



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

28 | 2017

12.07.2017

3 188 583 - 3 190 864

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	187	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	187	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	187
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	351	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	351	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	351
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	353	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	353	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	353
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	363	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	363	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	363
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	363	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	363	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	363
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	395	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	395	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	395
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	418	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	418	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	418
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	418	I.7	Date of filing of request for examination	418	I.7	Date de présentation de la requête en examen	418
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	433	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	433	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	433
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	434	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	434	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	434
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	435	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	435	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	435
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	440	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	440	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	440
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	440	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	440	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	440
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	440	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	440	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	440
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	440	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	440	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	440
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	441	I.11(1)	Licences	441	I.11(1)	Licences	441
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	442	I.12	Alterations and Corrections	442	I.12	Modifications et corrections	442
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	442	I.12(1)	International Patent Classification	442	I.12(1)	Classification internationale des brevets	442
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	480	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	480	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	480
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	480	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	480	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	480
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	550	I.12(7)	Title of the invention	550	I.12(7)	Titre de l'invention	550
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	566	I.12(8)	Applicant (name/address)	566	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	566
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	567	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	567	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	567
I.12(10)	Erfinder	574	I.12(10)	Inventor	574	I.12(10)	Inventeur	574
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	585	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	585	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	585
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	585	I.12(13)	International application number, International publication number	585	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	585
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	585	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	585	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	585
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	587	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	587	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	587
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	589	I.12(19)	Date of filing of request for examination	589	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	589
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	590	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	590	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	590
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	591	II.	Granted patents	591	II.	Brevets délivrés	591
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	591	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	591	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	591
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	872	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	872	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	872
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	874	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	874	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	874
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	896	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	896	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	896
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	897	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	897	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	897
II.6(1)	Einspruch	1269	II.6(1)	Opposition	1269	II.6(1)	Opposition	1269
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1273	II.6(2)	No opposition filed	1273	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1273
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1289	II.7(3)	Revocation of the European patent	1289	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1289
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1290	II.7(4)	Rejection of the opposition	1290	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1290
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1290	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1290	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1290
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1291	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1291	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1291
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1292	II.12	Alterations and Corrections	1292	II.12	Modifications et corrections	1292
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1292	II.12(1)	International Patent Classification	1292	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1292
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1292	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1292	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1292
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1292	II.12(7)	Title of the invention	1292	II.12(7)	Titre de l'invention	1292
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1292	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1292	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1292

II.12(10) Erfinder	1293	II.12(10) Inventor	1293	II.12(10) Inventeur	1293
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1293	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1293	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1293
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1294	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1294	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1294
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1294	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1294	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1294
II.12(18) Einspruch	1296	II.12(18) Opposition	1296	II.12(18) Opposition	1296
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1299	II.12(19) No opposition filed	1299	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1299
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1299	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	1299	II.12(24) Opposition réputée non formée	1299
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1300	III. Further details re patent applications and granted patents	1300	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1300
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1300	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1300	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1300
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1344	III.2 Public notification under Rule 129	1344	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1344
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1349	III.3 Reprints after corrections	1349	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1349

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 21/08** (11) **3 188 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 15774850.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/100363 01.09.2015
(87) WO 2016/034168 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014112606
(54) • **VERBINDUNG EINES WERKZEUGHALMES MIT EINER HALMTASCHE**
• **CONNECTION OF A TOOL LEG TO A LEG BRACKET**
• **LIAISON D'UN BRAS DE RETENUE D'OUTIL À UN ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE BRAS DE RETENUE**
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) BODEWIG, Johannes, 40667 Meerbusch, DE
ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, DE
HAPPE, Christoph, 46519 Alpen, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **3 188 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766360.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048946 08.09.2015
(87) WO 2016/037184 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046303 P
05.06.2015 US 201562171518 P
(54) • **SCHNELL AUSWECHSELBARE RASEN-MÄHERKLINGEN**
• **QUICK CHANGE LAWN MOWER BLADES**
• **LAME DE TONDEUSE À CHANGEMENT RAPIDE**
(71) MTD Products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City OH 44280, US
(72) LADD, JR. Timothy, Grafton, Ohio 44044, US

HOBATH, Gary, Brunswick, Ohio 44212, US
SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, US
MILLIFF, Brian, Cleveland, Ohio 44114, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A01F 15/08** (11) **3 188 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763177.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048217 03.09.2015
(87) WO 2016/036894 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045311 P
(54) • **BALLENPRESSE MIT AUTOMATISIERTER POSITIONIERUNG DES KOLBENS**
• **BALER WITH AUTOMATED POSITIONING OF PLUNGER**
• **PRESSE À BALLE À POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DU PISTON**
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) RETZLAFF, Lawrence, Hesston, Kansas 67062, US
WAGGONER, Robert, Hesston, Kansas 67062, US
TACKER, Kevin, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01F 15/08** (11) **3 188 586 A1***
B30B 9/30
(25) En (26) En
(21) 15763178.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048223 03.09.2015
(87) WO 2016/036900 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045301 P
(54) • **BALLENPRESSE MIT AUTOMATISIERTER AUSWAHL VON AUSWERFERZÄHNEN**
• **BALER WITH AUTOMATED SELECTION OF EJECTOR TEETH**
• **PRESSE À BALLE AVEC SÉLECTION AUTOMATISÉE DE DENTS D'ÉJECTEUR**
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) RETZLAFF, Lawrence, Hesston, Kansas 67062, US
WAGGONER, Robert, Hesston, Kansas 67062, US
HERRON, Maynard M., Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01F 15/08** (11) **3 188 587 A1***
B30B 9/30
(25) En (26) En
(21) 15763179.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048228 03.09.2015

(87) WO 2016/036905 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045291 P
(54) • **BALLENPRESSE MIT AUTOMATISIERTEM AUSSTOSS VON BALLE**
• **BALER WITH AUTOMATED EJECTION OF BALES**
• **PRESSE À BALLE AVEC ÉJECTION AUTOMATISÉE DES BALLE**
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) RETZLAFF, Lawrence, Hesston, Kansas 67062, US
WAGGONER, Robert, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01G 9/02** (11) **3 188 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762767.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056386 24.08.2015
(87) WO 2016/034978 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 202014104123 U
(54) • **HALTE- UND/ODER FÖRDESYSTEM**
• **HOLDING AND/OR CONVEYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RETENUE ET/OU DE TRANSPORT**
(71) B+M Textil GmbH & Co. KG, Karlsbader Strasse 11, 09465 Sehmatal-Cranzahl, DE
Weisel, Niklas Andreas Wilm, Zick-Zack-Promenade 1, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
(72) WEISEL, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
FÖRSTER, Philipp, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE
(60) 17166207.5

(51) **A01G 9/02** (11) **3 188 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766623.1 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056007 07.08.2015
(87) WO 2016/034960 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IT F120140201
(54) • **MODULARER BEHÄLTER FÜR PFLANZEN**
• **MODULAR CONTAINER FOR PLANTS**
• **RECIPIENT MODULAIRE POUR PLANTES**
(71) Bama S.p.A., Via Sandro Pertini 2, 55011 Altopascio (LU), IT
(72) BAIOCCHI, Renzo, 55015 Montecatini (LU), IT
(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

A01G 9/02 → (51) **A01G 27/04**

A01G 9/04 → (51) **A01G 27/04**

(51) **A01G 27/04** (11) **3 188 590 A1***
A01G 9/02 **A01G 9/04**
A01G 31/00
(25) NI (26) En
(21) 15820303.4 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050613 03.09.2015

(87) WO 2016/068696 2016/18 06.05.2016

(30) 03.09.2014 NL 2013410

13.02.2015 NL 2014292

14.04.2015 NL 2014639

- (54) • PFLANZENTOPF MIT ABFLUSSÖFFNUNG
- PLANT POT HAVING DRAIN OPENING
- POT DE FLEURS AYANT UNE OUVERTURE DE DRAINAGE

(71) Van Den Ende, Peter Hubertus Elisabeth, De Heugden 95, 6411 DN Heerlen, NL

(72) Van Den Ende, Peter Hubertus Elisabeth, 6411 DN Heerlen, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A01G 31/00 → (51) **A01G 27/04**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 188 591 A1***

(25) NI (26) En

(21) 15790299.0 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050581 18.08.2015

(87) WO 2016/036240 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 NL 2013400

- (54) • VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON BODENABDECKUNGSMATERIAL AUF EINEM STALLBODEN
- DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF FLOOR COVER MATERIAL PRESENT ON AN ANIMAL-SHED FLOOR
- DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE MATÉRIAU DE COUVERTURE DE SOL PRÉSENT SUR UN SOL D'ABRI POUR LES ANIMAUX

(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) FRANSEN, Renatus Ignatius Josephus, NL-3147 PB Maassluis, NL
VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PB Maassluis, NL
REGELINK, Frank Gerard, NL-3147 PB Maassluis, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01K 29/00** (11) **3 188 592 A1***

G01P 15/08 **G01P 15/18**

(25) En (26) En

(21) 15770979.1 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050924 02.09.2015

(87) WO 2016/036303 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 SE 1451033

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WIEDERKAUENS EINES TIERES
- ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING RUMINATION OF AN ANIMAL

- *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA RUMINATION D'UN ANIMAL*

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) SCHAGERSTRÖM, Johan, S-147 21 Tumba, SE

(74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01M 23/00** (11) **3 188 593 A1***

(25) En (26) En

(21) 15838359.6 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048884 08.09.2015

(87) WO 2016/037179 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046282 P

05.09.2014 US 201462046260 P

- (54) • NAGERFALLE MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON NAGETIEREN

- RODENT TRAP HAVING IMPROVED APPARATUS TO TRAP RODENTS

- PIÈGE À RONGEUR ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME AMÉLIORÉ DE PIÈGEAGE DES RONGEURS

(71) AP & G Co. Inc., 170 53rd Street, Brooklyn, NY 11232, US

(72) FRISCH, Jonathan, Brooklyn, NY 11232, US

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

(51) **A01M 25/00** (11) **3 188 594 A1***

(25) De (26) De

(21) 15753032.0 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069066 19.08.2015

(87) WO 2016/034419 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 DE 102014112804

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KÖDERS, INSBESONDERE EINES KÖDERS FÜR NAGETIERE

- DEVICE FOR MOUNTING A LURE, IN PARTICULAR A LURE FOR RODENTS

- DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN APPÂT, EN PARTICULIER UN APPÂT POUR RONGEURS

(71) Bittlinger, Wolfgang, Bartholomäusstraße 58, 90489 Nürnberg, DE

Buchstaller, Jürgen, Altenfurter Straße 68, 90475 Nürnberg, DE

(72) Bittlinger, Wolfgang, 90489 Nürnberg, DE
Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, DE

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 188 595 A2***

A61L 27/36

(25) En (26) En

(21) 15766285.9 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047986 01.09.2015

(87) WO 2016/036764 2016/10 10.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044647 P

- (54) • AUTOMATISIERTES BIOREAKTORSYSTEM, SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IMPLEMENTIERUNG EINES PROTOKOLLS ZUR DEZELLULARISIERUNG EINES ORGANS UND ABFALLDECONTAMINIERUNGSSYSTEM
- AUTOMATED BIOREACTOR SYSTEM, SYSTEM FOR AUTOMATICALLY IMPLEMENTING PROTOCOL FOR DECELLULARIZING ORGAN, AND WASTE DECONTAMINATION SYSTEM
- SYSTÈME DE BIORÉACTEUR AUTOMATISÉ, SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE AUTOMATIQUE D'UN PROTOCOLE POUR LA DÉCELLULARISATION D'UN ORGANE ET SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE DÉCHETS

(71) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910, US

(72) BONVILLAIN, Ryan, Cary, North Carolina 27519, US

CHEADLE, John, Durham, North Carolina 27701, US

PETERSON, Thomas, Durham, North Carolina 27705, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 188 596 A1***

A61L 27/36

(25) It (26) En

(21) 15775805.3 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056658 02.09.2015

(87) WO 2016/035019 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 IT FI20140197

- (54) • MENSCHLICHE DERMIS, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- HUMAN DERMIS, PREPARATION AND USE THEREOF
- DERME HUMAIN, PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Strada delle Scotte 14, 53100 Siena, IT

Tissuelab S.r.l. Con Unico Socio, Via Fra Domenico Buonvicini 17, 50132 Firenze, IT

(72) PIANIGIANI, Elisa, I-53100 Siena, IT

RAMELLI, Massimiliano, I-81100 Caserta, IT

DELLA VALLE, Elena, I-81100 Caserta, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A01N 25/02** (11) **3 188 597 A1***

A01N 25/04 **A01N 47/02**

A01N 47/24 **A01N 53/00**

A01N 43/653 **A01N 43/56**

A01P 3/00 **A01P 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15756666.2 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070039 02.09.2015

(87) WO 2016/034618 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044464 P

- (54) • *WÄSSRIGE PESTIZIDE MIKROEMULSION*
• *AQUEOUS PESTICIDE MICROEMULSION*
• *MICROEMULSION PESTICIDE AQUEUSE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE
SCHLEHUBER, Steffen, 67152 Ruppertsberg, DE
THOMPSON, Sarah, Mechanicsville Virginia 23116, US
MEIER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
SCHREIECK, Jochen, 67105 Schifferstadt, DE
MÜLLER, Helmut, 67256 Weisenheim, DE
QUEIROZ, Paulo Cesar, 04794-000 Sao Paulo, BR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 31/16** (11) **3 188 598 A1***
A01N 43/16 **A01P 3/00**
A01N 43/12 **A01N 43/90**

- (25) De (26) De
(21) 15778603.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000443 03.09.2015
(87) WO 2016/034165 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014013302
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR FIGHTING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*

- (71) Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen, DE
(72) BALTRUSCHAT, Helmut, 39619 Ziemendorf, DE
KABRODT, Kathrin, 06406 Bernburg, DE
SCHELLENBERG, Ingo, 06847 Dessau-Rosslau, DE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

A01N 37/18 → (51) **C12N 15/82**

A01N 43/12 → (51) **A01N 31/16**

A01N 43/16 → (51) **A01N 31/16**

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 188 599 A1***
A61K 31/454 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15838548.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047435 28.08.2015
(87) WO 2016/036598 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045976 P
(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGEN BASIEREND AUF ANAMORELIN*
• *MEDICAL TREATMENTS BASED ON ANAMORELIN*
• *TRAITEMENTS MÉDICAUX À BASE D'ANAMORELINE*

- (71) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
(72) MANN, William, Hoboken, NJ 07030, US
FRIEND, John, Colts Neck, NJ 07722, US
POLVINO, William, Tinton Falls, NJ 07724, US
ALLEN, Suzan, Georgetown, TX 76833, US
LU, Ming, Plainsboro, NJ 08536, US
DUUS, Elizabeth, Cape Coral, Florida 33914, US
GIORGINO, Ruben, 4123 Allschwil, CH
BARONI, Enrico, 22012 Cernobbio, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A01N 43/42 → (51) **C12N 15/82**

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/80 → (51) **C09D 5/02**

A01N 43/90 → (51) **A01N 31/16**

A01N 47/02 → (51) **A01N 25/02**

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/02**

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 188 600 A1***
C12N 5/00 **C12N 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15837670.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047917 01.09.2015
(87) WO 2016/036727 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044411 P
(54) • *TIERLEBENSDAUERMODELL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER UND ZUR HEMMUNG VON TUMORIGENESE*
• *ANIMAL MODEL OF LONGEVITY AND RELATED METHODS FOR INCREASING LONGEVITY AND INHIBITING TUMORIGENESIS*
• *MODÈLE ANIMAL DE LONGÉVITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA LONGÉVITÉ ET D'INHIBER LA TUMORIGÈNESE*

- (71) Academia Sinica, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 115, TW
(72) SHEN, Che-Kun James, Taiwan 115, TW
SHYU, Yu-Chiau, Taichung City, 700, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A01N 63/00 → (51) **A61K 48/00**

A01N 65/00 → (51) **C12N 7/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 31/16**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/02**

A23B 4/01 → (51) **A23B 7/157**

- (51) **A23B 7/157** (11) **3 188 601 A1***
A23B 4/01 **A61L 2/08**
A61L 2/10 **A23L 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 15846257.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000533 01.09.2015
(87) WO 2016/049678 2016/14 07.04.2016
(30) 01.09.2014 AU 2014903474
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT EINES FRISCHEN PRODUKTS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DEVICE FOR EXTENDING SHELF LIFE OF A FRESH PRODUCT AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION D'UN PRODUIT FRAIS ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*

- (71) Farmspec Pty Ltd, 222 Glen Osmond Road, Fullarton, South Australia 5063, AU

- (72) RIBBON, Clinton, George, Fullarton, South Australia 5063, AU

- (74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A23C 19/05 → (51) **A23C 19/10**

A23C 19/068 → (51) **A23C 19/10**

A23C 19/076 → (51) **A23C 19/10**

- (51) **A23C 19/10** (11) **3 188 602 A1***
A23C 19/11 **A23C 19/05**
A23C 19/076 **A23C 19/068**

- (25) En (26) En
(21) 15756913.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069886 01.09.2015
(87) WO 2016/034549 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183687
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBIOLOGISCH STABILEN FRISCHKÄSES*
• *PROCESS TO PRODUCE A MICROBIOLOGICALLY STABLE FRESH CHEESE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FROMAGE FRAIS MICROBIOLOGIQUEMENT STABLE*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) HAAN, DE, Ben Rudolf, NL-6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P. O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A23C 19/11 → (51) **A23C 19/10**

- (51) **A23F 3/00** (11) **3 188 603 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15838789.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048190 02.09.2015
(87) WO 2016/036882 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045419 P
10.11.2014 US 201462077634 P
17.02.2015 US 201562117390 P

- 10.06.2015 US 201562173489 P
(54) • GRÜNTEEZUSAMMENSETZUNGEN
• GREEN TEA COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE THÉ VERT
(71) Plandai Biotechnology Inc., 2990 North
Litchfield Road Suite 5, Goodyear, Arizona
85395, US
(72) DUFFIELD, Roger, London Greater London
E33FG, GB
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

- (51) **A23G 3/20** (11) **3 188 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838725.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047234 27.08.2015
(87) WO 2016/036578 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044626 P
03.10.2014 US 201462059562 P
08.10.2014 US 201462061363 P
16.10.2014 US 201462064601 P
(54) • STEVIAEXTRAKTE
• STEVIA EXTRACTS
• EXTRAITS DE STÉVIA
(71) PureCircle SDN BHD, Level 12, West Wing
Rohas Perkasa No. 9 Jalan P Ramlee, 50250
Kuala Lumpur, MY
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A23J 1/14** (11) **3 188 605 A1***
A23J 3/14 **A23J 3/16**
(25) En (26) En
(21) 15827165.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050712 28.07.2015
(87) WO 2016/015151 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029686 P
(54) • HERSTELLUNG VON PULSPROTEINPRO-
DUKTEN (YP810)
• PREPARATION OF PULSE PROTEIN
PRODUCTS ("YP810")
• PRÉPARATION DE PRODUITS DE
PROTÉINES DE LÉGUMINEUSES
("YP810")
(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388
Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T
1P9, CA
(72) SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P
0W6, CA
GREEN, Brent E., Warren, Manitoba R0C
3E0, CA
SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba
R3Y 0G1, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/14****A23J 3/16** → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23J 3/18** (11) **3 188 606 A2***
A23J 3/22

- (25) En (26) En
(21) 15766657.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056837 07.09.2015
(87) WO 2016/035059 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 05.09.2014 BE 201400668
(54) • EINSCHLUSS ZUR AUFNAHME EINES
PROTEINHALTIGEN FLEISCHERSATZES
MIT VERBESSERTER TEXTUR UND VER-
LÄNGERTER HALTBARKEIT
• AN INCLUSION CONTAINING PROTEI-
NACEOUS MEAT ANALOGUE HAVING AN
IMPROVED TEXTURE AND AN EXTENDED
SHELF-LIFE
• INCLUSION CONTENANT UN ANALOGUE
DE VIANDE PROTÉINIQUE AYANT UNE
TEXTURE AMÉLIORÉE ET UNE DURÉE DE
CONSERVATION PROLONGÉE
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300
Aalst, BE
(72) REDL, Andreas, B-9300 Aalst, BE
FENEUIL, Aurelien, B-9300 Aalst, BE
VOGEL, Fabrice, 67202 Wolfisheim, DE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE

- (51) **A23J 3/18** (11) **3 188 607 A2***
A23J 3/22

- (25) En (26) En
(21) 15767326.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056834 07.09.2015
(87) WO 2016/035058 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 05.09.2014 BE 201400668
(54) • EIWEISSHALTIGER FLEISCHERSATZ MIT
VERBESSERTER TEXTUR UND VERLÄN-
GERTER HALTBARKEIT
• A PROTEINACEOUS MEAT ANALOGUE
HAVING AN IMPROVED TEXTURE AND
AN EXTENDED SHELF-LIFE
• ANALOGUE DE VIANDE PROTÉINIQUE
AYANT UNE TEXTURE AMÉLIORÉE ET
UNE DURÉE DE CONSERVATION ACCRUE
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300
Aalst, BE
(72) REDL, Andreas, B-9300 Aalst, BE
FENEUIL, Aurelien, B-9300 Aalst, BE
VOGEL, Fabrice, 67202 Wolfisheim, FR
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE

A23J 3/22 → (51) **A23J 3/18****A23L 2/56** → (51) **A23L 33/175****A23L 2/60** → (51) **A23L 33/175****A23L 2/68** → (51) **A23L 33/175**

- (51) **A23L 2/82** (11) **3 188 608 A1***
A23L 19/12 **A23L 27/21**
A23L 33/17

- (25) En (26) En
(21) 15780953.4 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050605 02.09.2015
(87) WO 2016/036243 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14183425
(54) • AUSFLOCKUNG
• FLOCCULATION
• FLOCCULATION
(71) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein
20, 9641 GK Veendam, NL
(72) GIUSEPPIN, Marco Luigi Federico, NL-9641
GK Veendam, NL
SPELBRINK, Robin Eric Jacobus, NL-9641
GK Veendam, NL
LAUS, Marc Christiaan, NL-9641 GK Veen-
dam, NL
SCHIPPER, Joan, NL-9641 GK Veendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A23L 3/28 → (51) **A23B 7/157****A23L 19/12** → (51) **A23L 2/82****A23L 27/00** → (51) **C07H 1/08****A23L 27/21** → (51) **A23L 2/82****A23L 33/17** → (51) **A23L 2/82**

- (51) **A23L 33/175** (11) **3 188 609 A1***
A23L 2/56 **A23L 2/60**
A23L 2/68 **A61P 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14752730.3 (22) 05.08.2014

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

- (86) US 2014/049810 05.08.2014
(87) WO 2015/021060 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863831 P
06.05.2014 US 201414271237
(54) • NAHRUNGSERGÄNZUNG MIT AMINO-
SÄUREN IN EINER WOHLSCHMECKEN-
DEN FLÜSSIGFORMULIERUNG ZUR FÖR-
DERUNG VON GESUNDEM SCHLAF, ER-
HOLUNG VON STRESS UND
KÖRPERTRAINING SOWIE ZUR STÄR-
KUNG DES IMMUNSYSTEMS
• A DIETARY SUPPLEMENT COMPRISING
AMINO ACIDS IN A PALATABLE LIQUID
FORMULATION THAT PROMOTES
RESTFUL SLEEP, RECOVERY FROM
STRESS AND EXERCISE AND
STRENGTHENS THE IMMUNE SYSTEM
• COMPLÉMENT ALIMENTAIRE CONTE-
NANT DES ACIDES AMINÉS DANS UNE
FORMULATION LIQUIDE AU GOÛT
AGRÉABLE QUI FAVORISE UN SOMMEIL
REPOSANT, LA RÉCUPÉRATION DU
STRESS ET EXERCE ET RENFORCE LE
SYSTÈME IMMUNITAIRE

- (71) North Health Essentials LLC, 1000 N. West
Street Suite 1200, Wilmington, DE 19801,
US

- (72) NORTH, Robert, Wilmington, DE 19801, US
CRUTE, James, Wilmington, DE 19801, US

- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 188 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 14821042.0 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000448 03.09.2014

(87) WO 2016/034157 2016/10 10.03.2016

- (54) • ELEKTRISCHE ZIGARETTE
- ELECTRIC CIGARETTE
- CIGARETTE ÉLECTRIQUE

(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen
GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmers-
bach im Tal, DE

(72) LEDERER, Edgar, 71573 Allmersbach, DE

(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens &
Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56,
74074 Heilbronn, DE

A41B 13/00 → (51) **A41D 11/00**

A41B 13/10 → (51) **A41D 11/00**

(51) **A41D 11/00** (11) **3 188 611 A1***
A41B 13/00 **A41B 13/10**

(25) En (26) En

(21) 14901058.9 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) NZ 2014/000188 03.09.2014

(87) WO 2016/036258 2016/10 10.03.2016

- (54) • LÄTZCHEN MIT BEUTEL
- A BIB WITH POUCH
- BAVOIR MUNI D'UNE POCHE

(71) For My Baby Limited, 29 Kings Crescent Hutt
Central, Lower Hutt 5010, NZ

(72) GIANNAKAKIS, Maria, Christina, Wellington
6011, NZ

(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

A41D 13/00 → (51) **A41D 31/00**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 188 612 A1***

(25) En (26) En

(21) 14901177.7 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085977 05.09.2014

(87) WO 2016/033790 2016/10 10.03.2016

- (54) • ANZEIGE DES ENDES DER LEBENS-
DAUER EINES EINWEGMASKE
- END OF SERVICE LIFE INDICATOR FOR
DISPOSAL MASK
- INDICATEUR DE FIN DE DURÉE DE VIE
UTILE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) WANG, Li, Morristown, New Jersey 07962-
2245, US

ZHU, Xiang, Morristown, New Jersey 07962-
2245, US
LU, Yuzheng, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **A41D 13/12** (11) **3 188 613 A1***

(25) NI (26) En

(21) 15781450.0 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050609 03.09.2015

(87) WO 2016/068695 2016/18 06.05.2016

(30) 05.09.2014 NL 2013431

- (54) • SICHERHEITSKLEIDUNGSSTÜCK
- SAFETY GARMENT
- VÊTEMENT DE SÉCURITÉ

(71) Wilma van Ommeren Beheer B.V., Zoelense-
straat 26, 4013 CR Kapel-Avezaath, NL

(72) VERHOEKS, Willemijntje Hendrika, NL-4013
CR Kapel-Avezaath, NL

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL

(51) **A41D 31/00** (11) **3 188 614 A1***
A41D 13/00 **A62B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15750407.7 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068448 11.08.2015

(87) WO 2016/023897 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 EP 14180699

- (54) • SCHUTZANZUG
- PROTECTIVE SUIT
- VÊTEMENT DE PROTECTION

(71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Sædding
Ringvej 13, 6110 Esbjerg, DK

(72) CALLESEN, Camilla, DK-6623 Vorbasse, DK
LUMBYE, Pia, DK-6700 Esbjerg, DK
TØRNGREN LA COUR, Dorthe, DK-6000
Kolding, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

A43B 13/12 → (51) **C08J 7/12**

A43D 11/00 → (51) **C08J 7/12**

A43D 25/00 → (51) **C08J 7/12**

A44C 5/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **A44C 11/00** (11) **3 188 615 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760086.7 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050257 01.09.2015

(87) WO 2016/034182 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 EP 14183278

- (54) • ORNAMENTALE KOMPONENTE FÜR EIN
ARMBAND UND/ODER EINE HALSKETTE
- AN ORNAMENTAL COMPONENT FOR A
BRACELET AND/OR NECKLACE
- ÉLÉMENT DÉCORATIF POUR BRACELET
ET/OU COLLIER

(71) Pandora A/S, Havneholmen 17-19, 1561
København V, DK

(72) GRAY, Lee Antony, DK-2100 København Ø,
DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **A45C 11/04** (11) **3 188 616 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817599.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) RO 2015/000021 20.08.2015

(87) WO 2016/043612 2016/12 24.03.2016

(30) 01.09.2014 RO 201400663

- (54) • BRILLENETUI
- SPECTACLE CASE
- ÉTUI À LUNETTES

(71) Sabie, Razvan, Str. Radna nr.40 Sector 6,
Bucuresti, RO

(72) Sabie, Razvan, Bucuresti, RO

A45C 13/02 → (51) **A61F 17/00**

(51) **A45D 34/00** (11) **3 188 617 A1***
A45D 34/04

(25) En (26) En

(21) 15837261.5 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004425 30.04.2015

(87) WO 2016/035968 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 KR 20140115414

- (54) • SCHNELLVERSCHLUSS-SCHMINKKÄST-
CHEN MIT NACHFÜLLBARER STRUKTUR
- ONE-TOUCH COMPACT CASE HAVING
REFILLABLE STRUCTURE
- ÉTUI COMPACT À TOUCHE UNIQUE
AYANT UNE STRUCTURE RECHAR-
GEABLE

(71) CTK Co., Ltd, (Sampyeong-dong
Pangyourir W-city) 813ho, 9-22 Pangyo-ro
255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13486, KR

(72) CHUNG, In Yong, Seoul 137-831, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/00**

(51) **A45F 3/04** (11) **3 188 618 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15766763.5 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070111 03.09.2015

(87) WO 2016/034660 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 FR 1458247

- (54) • ERGONOMISCHE SCHULTASCHE FÜR
KINDER ODER JUGENDLICHE UND
RUCKSACK FÜR ERWACHSENE
- ERGONOMIC SCHOOLBAG DEVICE FOR
CHILDREN OR ADOLESCENTS, AND
BACKPACK FOR ADULTS
- DISPOSITIF DE CARTABLE ERGONO-
MIQUE POUR ENFANTS OU ADOLES-
CENTS, ET SAC A DOS POUR ADULTES

(71) Ribaud Chevrey, Daniel Jacques Louis, 5 rue
Ponscarne, 75013 Paris, FR

(72) Ribaud Chevrey, Daniel Jacques Louis,
75013 Paris, FR

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **A47B 13/12** (11) **3 188 619 A1***
A47B 88/60

(25) En (26) En
(21) 15760601.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047545 28.08.2015
(87) WO 2016/036611 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045457 P
27.08.2015 US 201514837590
(54) • *TABELLENANZEIGESYSTEM*
• *TABLE DISPLAY SYSTEM*
• *TABLE DE PRÉSENTATION*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHWALBACH, Charles A., Cupertino, California 95014, US
KUMKA, David Samuel, Cupertino, California 95014, US
YANG, Sheng, Cupertino, California 95014, US
KOSECOFF, David Benjamin, Cupertino, California 95014, US
ESPIRITU, Cheryl Partido, Cupertino, California 95014, US
MANDON, Kully Kraig, Cupertino, California 95014, US
GREEN, Christopher M., Cupertino, California 95014, US
SIEGEL, Jonathan P., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A47B 88/60 → (51) **A47B 13/12**

A47C 9/00 → (51) **A47C 31/12**

(51) **A47C 20/02** (11) **3 188 620 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838404.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/048547 04.09.2015
(87) WO 2016/037060 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046547 P
(54) • *STILLKISSEN*
• *NURSING PILLOW*
• *COUSSIN D'ALLAITEMENT*
(71) The Ergo Baby Carrier, Inc., 617 W. 7th St., Suite 1000, Los Angeles, CA 90017, US
(72) TELFORD, Rodney V., Kula, HI 96790-8045, US
GOTEL, Daruni M., Makawao, HI 96708, US
LUBICK, Carol J., Kula, HI 96790, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A47C 31/12** (11) **3 188 621 A1***
A47C 9/00

(25) De (26) De
(21) 15749784.3 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068287 07.08.2015
(87) WO 2016/034365 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112548
(54) • *ARBEITSPLATZSTUHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG UND BENUTZUNG EINES ARBEITSPLATZSTUHL-SYSTEMS*
• *OFFICE CHAIR SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING AND USING AN OFFICE CHAIR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIÈGE DE POSTE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTAGE ET D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SIÈGE DE POSTE DE TRAVAIL*
(71) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A47F 1/08** (11) **3 188 622 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15771183.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/052308 01.09.2015
(87) WO 2016/034805 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458241
(54) • *VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON OBJEKTEN SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICE AND ASSEMBLY FOR STORING AND DISPENSING OBJECTS, AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS, AINSI QUE LEUR UTILISATION*
(71) Ergonopo, 105 avenue du Général de Gaulle, 03100 Montluçon, FR
(72) FAYET, Eric, F-03100 Montluçon, FR
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A47F 3/00** (11) **3 188 623 A1***
A47F 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15762522.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069782 28.08.2015
(87) WO 2016/034515 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458235
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION EINES MITHILFE EINES ROBOTERARMS GEZEIGTEN OBJEKTS*
• *DEVICE FOR INTERACTION OF AN OBJECT EXHIBITED WITH THE AID OF A ROBOTIC ARM*
• *DISPOSITIF D'INTERACTION D'UN OBJET EXPOSÉ À L'AIDE D'UN BRAS ROBOTIQUE*
(71) Key Infuser, Business Pôle 1047 route des Dolines, 06560 Valbonne, FR

(72) ESNARD-DOMEREGO, Domitille, 06410 Biot, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A47F 7/02 → (51) **A47F 3/00**

(51) **A47J 27/16** (11) **3 188 624 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837642.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047398 28.08.2015
(87) WO 2016/036594 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044714 P
18.06.2015 US 201514743907
(54) • *DAMPFINJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *STEAM INJECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION DE VAPEUR*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) VAN DER LINDEN, Jeroen, 2803 BS Gouda, NL
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A47J 27/62** (11) **3 188 625 A1***
G05B 19/42 **B25J 9/16**

(25) En (26) En
(21) 15754120.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001704 19.08.2015
(87) WO 2016/034269 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044677 P
26.09.2014 US 201462055799 P
31.10.2014 US 201462073846 P
22.11.2014 US 201462083195 P
10.12.2014 US 201462090310 P
16.01.2015 US 201562104680 P
28.01.2015 US 201562109051 P
08.02.2015 US 201562113516 P
16.02.2015 US 201562116563 P
20.02.2015 PCT/IB2015/000379
20.02.2015 US 201514627900
12.04.2015 US 201562146367 P
13.05.2015 US 201562161125 P
27.05.2015 US 201562166879 P
07.07.2015 US 201562189670 P
06.08.2015 US 201562202030 P
18.08.2015 US 201514829579
22.03.2015 US 201462136624 P
(54) • *ROBOTISCHES MANIPULATIONSVERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DOMAINSPEZIFISCHEN ANWENDUNG IN EINER INSTRUMENTIERTEN UMGEBUNG MIT ELEKTRONISCHEN MINIMANIPULATIONSBIBLIOTHEKEN*
• *ROBOTIC MANIPULATION METHODS AND SYSTEMS FOR EXECUTING A DOMAIN-SPECIFIC APPLICATION IN AN INSTRUMENTED ENVIRONMENT WITH ELECTRONIC MINIMANIPULATION LIBRARIES*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MANIPULATION ROBOTIQUE POUR EXÉCUTER UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE À UN DOMAINE DANS UN ENVIRONNEMENT INSTRUMENTÉ AVEC BIBLIOTHÈQUES DE MINI-MANIPULATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) MBL Limited, 13-14 Esplanade, St Helier, Jersey JE1 1EE, GB
- (72) OLEYNIK, Mark, Monaco 9800, MC
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 188 626 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15780757.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CH 2015/000125 01.09.2015
(87) WO 2016/033702 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 CH 13272014
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES KAFFEEEXTRAKTS UND MASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING A COFFEE EXTRACT AND MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN EXTRAIT DE CAFE ET MACHINE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (71) IP Evolution SA, Rue de la Muse 1, 1205 Genève, CH
- (72) EL ALEJ, Ali, 1219 Châtelineau, CH
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) **A47J 31/46** (11) **3 188 627 A1***
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 15757261.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069966 01.09.2015
(87) WO 2016/034592 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183561
- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GAILLARD, Olivier, CH-1433 Suchy, CH SEID, Eckhard, CH-1470 Estavayer-le-Lac, CH
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/54**

(51) **A47J 31/54** (11) **3 188 628 A1***
A47J 31/46 **A47J 31/56**
(25) En (26) En
(21) 14825341.2 (22) 22.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/079033 22.12.2014
(87) WO 2016/034255 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 PCT/EP2014/069017
- (54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (71) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT
- (72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio, IT
- (74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/54** (11) **3 188 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756936.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070228 04.09.2015
(87) WO 2016/034705 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217842
- (54) • *DURCHLAUFERHITZER FÜR HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSEINRICHTUNG*
• *INSTANTANEOUS WATER HEATER FOR A HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *CHAUFFE-EAU RAPIDE POUR UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FISCH, Markus, 84326 Falkenberg, DE LAMPERSBERGER, Sebastian Anton, 83355 Grabenstätt, DE

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/54****A47J 31/60** → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 188 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763744.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048084 02.09.2015
(87) WO 2016/036816 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046389 P
- (54) • *KLINGEN UND KLINGENANORDNUNG FÜR EINEN MIXER*
• *BLADES AND BLADE ASSEMBLIES FOR A BLENDER*
• *LAMES ET ENSEMBLES LAMES POUR MÉLANGEUR*
- (71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
- (72) AUDETTE, David M., Webster, Massachusetts 01570, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A47J 43/07** (11) **3 188 631 A1***
A47J 43/25 **B26D 3/18**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15763971.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052353 04.09.2015
(87) WO 2016/034829 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458323
- (54) • *LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUM ARBEITEN MIT GEKOCHTEN ODER FRITTIERBAREN NAHRUNGSMITTELN*
• *FOOD PREPARATION DEVICE SUITABLE FOR WORKING WITH COOKED OR FRYABLE FOOD*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'ALIMENTS ADAPTE AU TRAVAIL DES ALIMENTS CUITS ET/OU FRIABLES*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) CHARLES, Patrick, F-65290 Louey, FR LACOURPAILLE, Gérard, F-65380 Ossun, FR BESSONNET, Dominique, F-64420 Artigueloutan, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **B26D 3/18****A47J 43/25** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47K 1/14** (11) **3 188 632 A1***
G08B 21/04 **E05B 47/00**
G07C 9/00 **A61G 7/10**
(25) En (26) En
(21) 15757185.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069130 20.08.2015
(87) WO 2016/034423 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 202014007174 U
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR BADZIMMER*
• *BATHROOM SAFETY DEVICES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE SALLE DE BAINS*
- (71) King, Rudolf C., Schongauer Str. 28, 86972 Altenstadt, DE
- (72) King, Rudolf C., 86972 Altenstadt, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 17158874.2

(51) **A47L 7/00** (11) **3 188 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749881.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052322 11.08.2015
(87) WO 2016/034842 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415607
- (54) • *ROBOTERREINIGER*
• *A ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- ALDRED, Michael, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
GARNER, Leanne, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
(74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson
Technology Limited Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **3 188 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756224.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052428 21.08.2015
(87) WO 2016/034848 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 GB 201415493
(54) • *REINIGERKOPF*
• *CLEANER HEAD*
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) VENTRESS, Sean, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
GARNER, Louis, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB
(74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson
Technology Limited Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **3 188 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749880.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052321 11.08.2015
(87) WO 2016/034841 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415610
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) MITCHELL, Joanne, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
LUETCHFORD, Peter, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
PATEL, Ketan, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB
(74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson
Technology Limited Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 11/283 → (51) **B08B 1/00**

(51) **A47L 11/30** (11) **3 188 636 A1***
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 14766126.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068983 05.09.2014
(87) WO 2016/034251 2016/10 10.03.2016
(54) • *SAUGBALKENVORRICHTUNG FÜR EINE
BODENREINIGUNGSMASCHINE, BODEN-
REINIGUNGSMASCHINE UND VERFAH-
REN ZUR REINIGUNG VON FLIESENBÖ-
DEN*
• *SUCTION BAR DEVICE FOR A FLOOR
CLEANING MACHINE, FLOOR CLEANING*

*MACHINE, AND METHOD FOR CLEANING
TILE FLOORS*

- *DISPOSITIF DE RAMPE D'ASPIRATION
POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE
SOL, MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL
ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE
SOLS CARRELÉS*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim,
DE
TRÄNCKLER, Ekkehard, 71404 Korb, DE
DIETERICH, Michael, 71332 Waiblingen, DE
WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
HAYN, Henning, 70190 Stuttgart, DE
CLASS, Eugen, 71540 Murrhardt, DE
TROFF, Gilles, 38690 Goslar, DE
EISENMANN, Wilhelm, 71566 Althütte, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30****A47L 11/40** → (51) **B08B 1/00**

(51) **A47L 13/08** (11) **3 188 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838385.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045465 17.08.2015
(87) WO 2016/036499 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 US 201462046983 P
14.08.2015 US 201514826494
(54) • *ABSTREIFER MIT DOPPELKLINGE MIT
DREHBAREM KLINGENHALTERKOPF*
• *DUAL-BLADED SCRAPER WITH A
ROTATABLE BLADE-RETAINING HEAD*
• *RACLOIR À DOUBLE LAME AVEC UNE
TÊTE DE RETENUE DE LAME ROTATIVE*
(71) Hyde Tools Inc., 54 Eastford Road, South-
bridge, MA 01550, US
Magnani, Mario, E., 74 Pine Hill Road,
Springfield, MA 01118, US
Farland, Richard M., 166 Lake Road,
Fiskdale, MA 01518, US
Talbot, Corey, 310 West Street, Hebron, CT
06248, US
(72) MAGNANI, Mario, E., Springfield, MA 01118,
US
FARLAND, Richard, M., Fiskdale, MA 01518,
US
TALBOT, Corey, Hebron, CT 06248, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A47L 15/00** (11) **3 188 638 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 14758405.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068726 03.09.2014
(87) WO 2016/034221 2016/10 10.03.2016
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBES-
SERTEM ENERGIE- UND WASSERVER-
BRAUCH UND ENTSPRECHENDES VER-
FAHREN*
• *DISHWASHER WITH IMPROVED ENERGY
AND WATER CONSUMPTION AND
CORRESPONDING METHOD*

- *LAVE-VAISSELLE AYANT UNE CONSOM-
MATION D'ÉNERGIE ET D'EAU
AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIR, Serkan, 34950 Istanbul, TR
POLAT, Didem, 34950 Istanbul, TR
BAYRAKTAR, Songul, 34950Istanbul, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **3 188 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757640.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047093 27.08.2015
(87) WO 2016/036568 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217503
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT EINER FLÜSSIG-
KEITSTRANSPORTLEITUNG*
• *DISHWASHER HAVING A LIQUID TRANS-
PORTATION LINE*
• *LAVE-VAISSELLE AYANT UNE LIGNE DE
TRANSPORT DE LIQUIDE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
KLUMPP, Philipp, 77933 Lahr, DE
HEIDT, Markus, 77694 Kehl, DE
LITTERST, Norbert, 77652 Offenburg, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/44** (11) **3 188 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758404.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068716 03.09.2014
(87) WO 2016/034219 2016/10 10.03.2016
(54) • *WASCHMITTELSPENDER MIT TABLET-
TENWASCHMITTELAUSSTOSSVORRICHT-
TUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
DAMIT*
• *DETERGENT DISPENSER HAVING A
TABLET DETERGENT EJECTION FACILITY
AND DISHWASHER HAVING THE SAME*
• *DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT
COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉJEC-
TION DE TABLETTE DE DÉTERGENT ET
LAVE-VAISSELLE DOTÉ DUDIT DISTRI-
BUTEUR DE DÉTERGENT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DIKSAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
BASARAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
MUHURCUOGLU, Burcu, 34950 Istanbul, TR
KUCUK, Ali, 34950 Istanbul, TR
GOKSU, Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/50** (11) **3 188 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757951.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068528 01.09.2014
(87) WO 2016/034201 2016/10 10.03.2016

- (54) • *HALTEANORDNUNG*
• *HOLDING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MAINTIEN*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MESA, Daniel, S-105 45 Stockholm, SE
HEDERSTIERNA, Rickard, S-105 45 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **3 188 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757952.8 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068529 01.09.2014
(87) WO 2016/034202 2016/10 10.03.2016
- (54) • *STÜTZANORDNUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MESA, Daniel, S-105 45 Stockholm, SE
HEDERSTIERNA, Rickard, S-105 45 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **3 188 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780774.7 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068707 03.09.2014
(87) WO 2016/034215 2016/10 10.03.2016
- (54) • *GESCHIRRSPÜLERDRAHTGESTELL MIT VERBESSERTER TRÄGERADAPTERZINKENANORDNUNGSSTRUKTUR*
• *A DISHWASHER WIRE RACK HAVING AN IMPROVED CARRIER ADAPTOR TINE ASSEMBLY STRUCTURE*
• *PANIER EN FILS MÉTALLIQUES DE LAVES-VAISSELLE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE AMÉLIORÉE D'ENSEMBLE À DENTS ADAPTEUR DE SUPPORT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KILIC, Osman, 34950 Istanbul, TR
BASTUJI, Ismail Cem, 34950 Istanbul, TR
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **3 188 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781080.8 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068527 01.09.2014
(87) WO 2016/034200 2016/10 10.03.2016
- (54) • *HALTEANORDNUNG*
• *HOLDING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MAINTIEN*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MESA, Daniel, S-105 45 Stockholm, SE
HEDERSTIERNA, Rickard, S-105 45 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 1/005** (11) **3 188 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 15838126.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004475 03.09.2015
(87) WO 2016/035344 2016/10 10.03.2016
- (54) • *FOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS AND INFORMATION ACQUISITION APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTO-ACOUSTIQUE ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 188 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767339.3 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004473 03.09.2015
(87) WO 2016/035343 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046321 P
- (54) • *OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'OBJET*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NISHIHARA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KRUGER, Robert A., Oriental, North Carolina 28571, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 188 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767340.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004475 03.09.2015
(87) WO 2016/035344 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046364 P
- (54) • *FOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS AND INFORMATION ACQUISITION APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTO-ACOUSTIQUE ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 188 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 15857279.2 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/059292 05.11.2015
(87) WO 2016/073754 2016/19 12.05.2016
- (30) 05.11.2014 US 201462075745 P
04.11.2015 US 201514932212
- (54) • *HAUSTIERGESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *COMPANION ANIMAL HEALTH MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN ANIMAL DE COMPAGNIE*
- (71) Allflex Usa, Inc., Box 612266, Dfw Airport, TX 75261, US
- (72) STEWART, Robert, Mancos, CO 81328, US
HILL, Nicholas, DFW Airport, TX 75261, US
DE MEULUMESTER, Johan, 9840 De Pinte, BE
- (74) BOLTON, Brian, DFW Airport, TX 75261, US
Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/026**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0402**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0452**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61B 5/01** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 188 649 A1***
A61B 5/0295 **A61B 5/053**
(25) En (26) En
(21) 15838017.0 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050881 02.09.2015
(87) WO 2016/035074 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201414476828
- (54) • *POLYGRAF*
• *POLYGRAPH*
• *POLYGRAPHE*
- (71) Reflection Technologies Ltd., 10 Pa'amonei Yosef Street, 6291806 Tel Aviv, IL
- (72) YAFFE-ERMOZA, Eyal, 93752 Jerusalem, IL
GOLAN, Ovad, 96920 Jerusalem, IL
DANIELI, Zeev, 90917 Jerusalem, IL
PERETS, Ohad, 97280 Jerusalem, IL
BAR LEV, Shaul, 69361 Tel Aviv, IL
SIVAN, Roni, 62918 Tel Aviv, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
-
- A61B 5/02** → (51) **G02C 5/14**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 188 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837537.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048491 04.09.2015
(87) WO 2016/037033 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046892 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN SCHÄTZUNG DES
MENSCHLICHEN BLUTDRUCKS ANHAND
VON VIDEOBILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE
CONTINUOUS ESTIMATION OF HUMAN
BLOOD PRESSURE USING VIDEO
IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTI-
MATION CONTINUE DE LA PRESSION
SANGUINE HUMAINE AU MOYEN
D'IMAGES VIDÉO*
- (71) Lakeland Ventures Development, LLC, 410
Lakeland, Grosse Pointe, Michigan 48230,
US
(72) WHITE, Craig William, Grosse Pointe, MI
48230, US
AGUILAR-COUTINO, Artemio, Grosse Pointe,
MI 48230, US
VILLAREAL-GARZA, Procopio, Grosse
Pointe, MI 48230, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61B 5/026** (11) **3 188 651 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15849925.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/055251 13.10.2015
(87) WO 2016/061052 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063673 P
20.03.2015 US 201562136010 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VISUA-
LISIERUNG ANATOMISCHER STRUKTU-
REN UND DES BLUTFLUSSES UND DER
PERFUSIONSPHYSIOLOGIE DURCH VER-
WENDUNG VON BILDGEBUNGSTECH-
NIKEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS FOR VISUALIZING
ANATOMICAL STRUCTURES AND BLOOD
FLOW AND PERFUSION PHYSIOLOGY
USING IMAGING TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS-
PROGRAMMES INFORMATIQUE POUR
VISUALISER DES STRUCTURES ANATO-
MIQUES, UN DÉBIT SANGUIN ET UNE
PHYSIOLOGIE DE PERFUSION À L'AIDE
DE TECHNIQUES D'IMAGERIE*
- (71) East Carolina University, 2200 Charles
Boulevard Greenville Centre Room 2400,
Greenville, North Carolina 27858, US
(72) CHEN, Cheng, Greenville, North Carolina
27834, US
FERGUSON, JR., Thomas Bruce, Raleigh,
North Carolina 27615, US
JACOBS, Kenneth Michael, Greenville, North
Carolina 27834, US
PENG, Zhiyong, Greenville, North Carolina
27858, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/02**
- (51) **A61B 5/03** (11) **3 188 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766306.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048336 03.09.2015
(87) WO 2016/036946 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045044 P
10.09.2014 US 201462048690 P
12.03.2015 US 201562131882 P
(54) • *NACHWEIS UND ANALYSE VON RÄUM-
LICH VARIIERENDEN FLÜSSIGKEITS-
PEGELN UNTER VERWENDUNG VON
MAGNETISCHEN SIGNALLEN*
• *DETECTION AND ANALYSIS OF
SPATIALLY VARYING FLUID LEVELS
USING MAGNETIC SIGNALS*
• *DÉTECTION ET ANALYSE DE NIVEAUX DE
FLUIDE VARIANT SPATIALEMENT AU
MOYEN DE SIGNAUX MAGNÉTIQUES*
- (71) East Carolina University, 2200 Charles
Boulevard Greenville Centre Room 2400,
Greenville, North Carolina 27858, US
(72) CHEN, Cheng, Greenville, North Carolina
27834, US
FERGUSON, JR., Thomas Bruce, Raleigh,
North Carolina 27615, US
JACOBS, Kenneth Michael, Greenville, North
Carolina 27834, US
PENG, Zhiyong, Greenville, North Carolina
27858, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- A61B 5/026** (11) **3 188 652 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15850641.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/055234 13.10.2015
(87) WO 2016/061041 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063663 P
20.03.2015 US 201562136010 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BE-
STIMMUNG VON HÄMODYNAMISCHEN
STATUSPARAMETERN MITTELS SIG-
NALEN, DIE AUS EINEM MULTISPEK-
TRALEN BLUTFLUSS UND PERFUSIONS-
BILDGEBUNG ABGELEITET SIND*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS FOR DETER-
MINING HEMODYNAMIC STATUS PARA-
METERS USING SIGNALS DERIVED
FROM MULTISPECTRAL BLOOD FLOW
AND PERFUSION IMAGING*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
DÉTERMINER DES PARAMÈTRES D'ÉTAT
HÉMODYNAMIQUE AU MOYEN DE
SIGNAUX DÉRIVÉS D'IMAGERIE MULTI-
SPECTRALE DE CIRCULATION ET
PERFUSION SANGUINE*
- (71) East Carolina University, 2200 Charles
Boulevard Greenville Centre Room 2400,
Greenville, North Carolina 27858, US
(72) CHEN, Cheng, Greenville, North Carolina
27834, US
FERGUSON, JR., Thomas Bruce, Raleigh,
North Carolina 27615, US
KIM, Sunghan, Winterville, North Carolina
28590, US
PENG, Zhiyong, Greenville, North Carolina
27858, US
JACOBS, Kenneth Michael, Greenville, North
Carolina 27834, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- A61B 5/0402** → (51) **A61N 1/36**
- (51) **A61B 5/0402** (11) **3 188 654 A1***
A61B 5/0408 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15846616.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/051853 24.09.2015
(87) WO 2016/053731 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201414503847
(54) • *ELEKTROKARDIOGRAFIERVORRICHTUNG
FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *ELECTROCARDIOGRAPHY DEVICE FOR
GARMENTS*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE
POUR VÊTEMENTS*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) THNG, Florence, Mountain View, CA 94043,
US
MIROV, Russell, Norman, Mountain View,
CA 94043, US
JOOSTE, Sarel, Kobus, Mountain View, CA
94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
-
- A61B 5/0402** → (51) **A61N 7/02**
- A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/0402**
- (51) **A61B 5/0452** (11) **3 188 655 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15771275.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056594 31.08.2015
(87) WO 2016/035000 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044469 P
(54) • *BENUTZERFEEDBACK AN DEN ALGO-
RITHMUS VON ISCHÄMIE-ÜBER-
WACHUNGS-EKG-STEUERUNGEN*
• *USER FEEDBACK TO CONTROLS
ISCHEMIA MONITORING ECG
ALGORITHM*
• *RÉTROACTION D'UTILISATEUR UTILISÉE
POUR DES COMMANDES D'ALGO-
RITHME D'ECG DE SURVEILLANCE
D'ISCHÉMIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GREGG, Richard E., 5656 AE Eindhoven, NL

HUBERT, Volker Manfred, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Sophia Huai, 5656 AE Eindhoven, NL
BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/048**

(51) **A61B 5/048** (11) **3 188 656 A1***
A61B 5/0476 **G06F 19/00**
G06F 19/10 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 15838978.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050839 02.09.2015
(87) WO 2016/033686 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046078 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HIRN-AKTIVITÄTSBASIERTE BEHANDLUNG UND/ODER STEUERUNG VON BENUTZERGERÄTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR BRAIN ACTIVITY SIGNAL-BASED TREATMENT AND/OR CONTROL OF USER DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE BASÉ SUR LE SIGNAL ET/OU DE COMMANDE DE DISPOSITIFS UTILISATEURS
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) MARQUEZ CHIN, César, Toronto, Ontario M4E 3X5, CA
ATWELL, Kathryn, Etobicoke, Ontario M8X 2E5, CA
POPOVIC, Milos R., Mississauga, Ontario L5N 6K9, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 188 657 A1***
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 15838630.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048561 04.09.2015
(87) WO 2016/037068 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046014 P
20.06.2015 US 201562182457 P
(54) • SCHULTERÜBERWACHUNGS- UND -BEHANDLUNGSSYSTEM
• SHOULDER MONITORING AND TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE SURVEILLANCE D'ÉPAULE
(71) ACTIVE4D, INC., 531 Stevens Avenue, Suite A, Solana Beach, CA 92075, US
(72) D'LIMA, Darryl, Solana Beach, CA 92075, US
HOENECKE, Heinz, Solana Beach, CA 92075, US
MATSUURA, David G., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **3 188 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 14868969.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2014/000061 15.12.2014
(87) WO 2015/086020 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 DK 201300689
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE- UND ECHTZEITERFASSUNG UND -ANALYSE VON SPANNUNGSPLETHYSMOGRAPIE, ELEKTROKARDIOGRAMM UND ELEKTROENZEPHALOGRAMM ZUR SCHÄTZUNG VON SCHLAGVOLUMEN, HERZLEISTUNG UND SYSTEMISCHER ENTZÜNDUNG

• METHODS AND APPARATUS FOR THE ON-LINE AND REAL TIME ACQUISITION AND ANALYSIS OF VOLTAGE PLETHYSMOGRAPHY, ELECTROCARDIOGRAM AND ELECTROENCEPHALOGRAPH FOR THE ESTIMATION OF STROKE VOLUME, CARDIAC OUTPUT, AND SYSTEMIC INFLAMMATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'ACQUISITION ET L'ANALYSE EN LIGNE ET EN TEMPS RÉEL DE LA PLÉTHYSMOGRAPHIE RELATIVE À LA TENSION, L'ÉLECTROCARDIOGRAMME ET L'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME POUR L'ESTIMATION DU VOLUME D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL, D'UN DÉBIT CARDIAQUE ET D'UNE INFLAMMATION SYSTÉMIQUE

(71) QUANTIUM MEDICAL S.L., TecnoCampus TCM2 Av. Ernest Lluch 32 Oficina 1.05, 08302 Mataró, Barcelona, ES
Jensen, Erik Weber, Carrer Joan Coromines 37, 08395 Sant Pol De Mar, ES
(72) JENSEN, Erik Weber, 08395 Sant Pol de Mar (Barcelona), ES
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 188 659 A1***
A61N 5/10 **G01R 33/00**
G01R 33/28 **H01Q 1/22**
H01Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 15757254.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069916 01.09.2015
(87) WO 2016/034568 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14183412
03.09.2014 US 201462045138 P
(54) • MAGNETRESONANZSENDE- UND/ODER -EMPFANGSANTENNENSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR RÖNTGENTHERAPIEPLANUNG
• A MAGNETIC RESONANCE TRANSMIT AND/OR RECEIVE ANTENNA SYSTEM AND RADIO THERAPY PLANNING COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• SYSTÈME D'ANTENNE D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE PLANIFICATION DE RADIO THÉRAPIE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Impac Medical Systems, Inc., 100 Mathilda Place Fifth Floor, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) RADUMA, Wycliffe Adell, 5656 AE Eindhoven, NL
HALKOLA, Annemaria Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL
MOREAU, Michel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **3 188 660 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15824707.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041615 22.07.2015
(87) WO 2016/014718 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 US 201462028194 P
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN UND KOMPENSIEREN DER BEWEGUNG VON PATIENTEN WÄHREND EINER BILDGEBENDEN MEDIZINISCHEN ABTASTUNG
• SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR TRACKING AND COMPENSATING FOR PATIENT MOTION DURING A MEDICAL IMAGING SCAN
• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SUIVI ET DE COMPENSATION DE MOUVEMENT DE PATIENT PENDANT UNE IMAGERIE MÉDICALE PAR BALAYAGE
(71) Kinetikor, Inc., 4471 Kahala Avenue, Honolulu, HI 96816, US
(72) YU, Jeffrey N., Honolulu, HI 96816, US
ALAMEIDA, William Herman, Honolulu, HI 96816, US
LOVBERG, John Arthur, San Diego, CA 92116, US
PAN, Xiaojiang Jason, San Diego, CA 92127, US
ENGELMANN, Michael, Pukalani, HI 96786, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **3 188 661 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838111.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007771 27.07.2015
(87) WO 2016/036006 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119360
(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dae-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-885, KR
ZHO, Sang-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
CHOI, Yang-Lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR

JO, Jae-Moon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-858, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **3 188 662 A1***
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 15838323.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048695 04.09.2015
(87) WO 2016/037137 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046674 P
05.09.2014 US 201462046652 P

(54) • *ARZTKONTROLLIERTE GEWEBERESEKTION MIT INTEGRIERTEM BEHANDLUNGSMAPPING VON ZIELORGANBILDERN*
• *PHYSICIAN CONTROLLED TISSUE RESECTION INTEGRATED WITH TREATMENT MAPPING OF TARGET ORGAN IMAGES*
• *RÉSECTION DE TISSUS COMMANDÉE PAR LE MÉDECIN INTÉGRÉE AU MAPPAGE DE TRAITEMENT D'IMAGES D'ORGANES CIBLES*

(71) Procept Biorobotics Corporation, 900 Island Drive Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US
MANTRI, Surag, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/055 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 5/083** (11) **3 188 663 A1***
A61K 51/12 **G01N 33/497**

(25) En (26) En
(21) 15758856.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2015/018317 02.03.2015
(87) WO 2015/134390 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947669 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG VON ARZNEIMITTELDOSEN*
• *MEDICATION ADHERENCE MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ADHÉSION À UN TRAITEMENT*

(71) University of Florida Research Foundation, 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
Xhale, Inc., 3630 SW 47th Avenue - Suite 100, Gainesville, FL 32608, US
(72) DENNIS, Donn, Gainesville, FL 32608, US
BOOTH, Matthew, Gainesville, FL 32608, US
WASDO, Scott, Gainesville, FL 32608, US
BATICH, Chris, Gainesville, FL 32611, US
WHOLTJEN, Hank, Gainesville, FL 32608, US
CRUMB, Douglas, Gainesville, FL 32608, US
TANNER, Mark, Gainesville, FL 32608, US
BAUMGARTNER, Susan, Gainesville, FL 32608, US
KAUL, Poonam, Gainesville, FL 32608, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/145 → (51) **A61F 13/491**

A61B 6/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 188 664 A1***
G10K 11/02 **B06B 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15742036.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067151 27.07.2015
(87) WO 2016/034335 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183233
(54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT OPTIMISierter THERMISCHER VERWALTUNG*
• *ULTRASOUND PROBE WITH OPTIMIZED THERMAL MANAGEMENT*
• *SONDE À ULTRASON À GESTION THERMIQUE OPTIMISÉE*

(71) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
(72) SPICCI, Lorenzo, I-50126 Firenze, IT
PALCHETTI, Paolo, I-50135 Firenze, IT
GAMBINERI, Francesca, I-56127 Pisa, IT
(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

(51) **A61B 10/02** (11) **3 188 665 A1***
A61B 10/04

(25) En (26) En
(21) 15762683.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052554 04.09.2015
(87) WO 2016/034888 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415653
(54) • *ORTHOPÄDISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHOPAEDIC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ORTHOPÉDIQUE*

(71) University of Leeds, Woodhouse Lane, Leeds, Yorkshire LS6 9JT, GB
(72) BABOOLAL, Thomas, Leeds Yorkshire LS9 7TF, GB
JONES, Elena A, Leeds Yorkshire LS9 7TF, GB
MCGONAGLE, Dennis, Leeds Yorkshire LS7 4SA, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **3 188 666 A1***

(25) En (26) En
(21) 15770700.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049031 08.09.2015
(87) WO 2016/037192 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046698 P
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR EINE VOLL-SCHNITT-BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS FOR A FULL CORE BIOPSY DEVICE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN DISPOSITIF DE MICRO-BIOPSIE AU TROCART*

(71) Pave, LLC, 1040 East 86th Street, Suite 46M, Indianapolis, IN 46240, US
(72) KNOLL, Douglas Perianu, Indianapolis, IN 46280, US

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 188 667 A1***
A61B 10/04 **A61M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15838623.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048687 04.09.2015
(87) WO 2016/037132 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046290 P
(54) • *GENANALYSE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STAMMZELLEN*
• *GENE ANALYSIS AND GENERATION OF STEM CELL METHODS AND APPARATUS*
• *ANALYSE ET GÉNÉRATION DE GÈNES DE PROCÉDÉS À BASE DE CELLULES SOUCHES ET APPAREIL*

(71) Procept Biorobotics Corporation, 900 Island Drive Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US
MANTRI, Surag, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 188 668 A1***
A61B 17/22 **A61B 17/32**

(25) En (26) En
(21) 15838566.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047881 01.09.2015
(87) WO 2016/036700 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477558
(54) • *ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBARER ANTRIEBSWELLE UND ZAHNRÄDERN*
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH EXCHANGEABLE DRIVE SHAFT AND MESHING GEARS*
• *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIVE MUNI D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ÉCHANGEABLE ET DE ROUES ENGRENÉES*

(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) KARASTI, Kraig A., New Brighton, Minnesota 55112, US
RYDBERG, Nicholas W., New Brighton, Minnesota 55112, US
NARVESON, Christopher M., New Brighton, Minnesota 55112, US
SMITH, Gregory H., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 188 669 A1***
A61B 17/00 **A61B 18/02**
A61F 7/12

(25) En (26) En
(21) 15838781.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CA 2015/050834 31.08.2015
(87) WO 2016/033683 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477071

(54) • *KRYOADHÄSIVE VORRICHTUNG ZUR
OKKLUSION DES LINKEN ATRIUMAP-
PENDIX*
• *CRYOADHESIVE DEVICE FOR LEFT
ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION*
• *DISPOSITIF CRYOADHÉSIF POUR L'OC-
CLUSION DE L'APPENDICE AURICULAIRE
GAUCHE*

(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
(72) COULOMBE, Nicolas, Anjou, Québec H1M
1Y3, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 17/16** (11) **3 188 670 A1***
A61B 17/88 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 15763789.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048558 04.09.2015
(87) WO 2016/037066 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045912 P

(54) • *KNOCHENZEMENTENTFERNUNG UNTER
VERWENDUNG VON AKUSTISCHER
ECHTZEITRÜCKMELDUNG*
• *BONE CEMENT REMOVAL USING REAL-
TIME ACOUSTIC FEEDBACK*
• *RETRAIT DE CIMENT OSSEUX AVEC
RÉTROACTION ACOUSTIQUE EN TEMPS
RÉEL*

(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2905 Northwest
Boulevard, Suite 40, Plymouth, MN 55441,
US
(72) CORPA DE LA FUENTE, Cedric, Plymouth,
Minnesota 55441, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 188 671 A1***
A61B 17/68 **A61F 2/02**
A61L 27/40

(25) En (26) En
(21) 15838298.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047969 01.09.2015
(87) WO 2016/036756 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046468 P

(54) • *INSTRUMENTENVORDERKANTENMESS-
SYSTEM UND -VERFAHREN*

• *INSTRUMENT LEADING EDGE
MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
BORD AVANT D'INSTRUMENT*

(71) Mcginley Engineered Solutions LLC, 5910
South Cedar Street, Casper, Wyoming
82601, US
(72) MCGINLEY, Joseph C., Casper, Wyoming
82601, US
FISHER, Lawson, Palo Alto, California
94304, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **3 188 672 A1***
(25) En (26) En

(21) 15837307.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048075 02.09.2015
(87) WO 2016/036810 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475129

(54) • *SUBKUTANES WUNDEBRIDEMENT*
• *SUBCUTANEOUS WOUND DEBRIDEMENT*
• *DÉBRIDEMENT DE PLAIES SOUS-CUTA-
NÉES*

(71) Tenex Health, Inc., 26902 Vista Terrace,
Lake Forest, California 92630, US
(72) GILL, Jagjit Singh, Lake Forest, California
92630, US
FREED, Lewis Hillel, Scottsdale, Arizona
85255, US
MORREY, Bernard Francis, Fayetteville,
Texas 78940, US

(74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP One Euston Square 40 Melton
Street, London NW1 2FD, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 18/26**

(51) **A61B 17/24** (11) **3 188 673 A1***
(25) En (26) En

(21) 15832211.5 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045514 17.08.2015
(87) WO 2016/025949 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038058 P

(54) • *KOORDINIERTER ABGABE EINER COPD-
BEHANDLUNG*
• *COORDINATED DELIVERY OF COPD
TREATMENT*
• *ADMINISTRATION COORDONNÉE D'UN
TRAITEMENT DE LA BRONCHO-PNEU-
MOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*

(71) PnumRx, Inc., 530 Logue Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) LEHRBERG, David, Santa Clara, CA 95054,
US

MATHIS, Mark L., Santa Clara, CA 95054,
US
RODRIGUEZ, Verna, Santa Clara, CA 95054,
US
ETTER, Jeffrey, Santa Clara, CA 95054, US
MITZ, Kevin, Santa Clara, CA 95054, US
STEVEN, Christoph, Santa Clara, CA 95054,
US

(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet
Place, London EC4M 7RD, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **3 188 674 A1***
A61B 17/88 **A61F 2/46**

(25) En (26) En
(21) 15748063.3 (22) 27.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/000201 27.06.2015
(87) WO 2015/198005 2015/52 30.12.2015

(54) • *TORSIONSSYSTEM ZUR ORTHOPÄDI-
SCHEN UNTERSUCHUNG*
• *TORSIONAL ORTHOPAEDIC REVISION
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉVISION ORTHOPÉDIQUE
DE TORSION*

(71) Radley Scientific Limited, Bremridge House
Bremridge Ashburton, South Devon TQ13
7JX, GB

(72) YOUNG, Michael John Radley, Ashburton
South Devon TQ13 7JX, GB
YOUNG, Stephen Michael Radley, Ashburton
South Devon TQ13 7JX, GB
EDE, Michael James, Ashburton South
Devon TQ13 7JX, GB

(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House
26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 188 675 A1***
(25) En (26) En

(21) 15837876.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048717 04.09.2015
(87) WO 2016/037145 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045683 P

24.11.2014 US 201462083516 P
13.04.2015 US 201562146569 P
(54) • *ABGABESYSTEM ZUR HERZSTIMULA-
TION*
• *DELIVERY SYSTEM FOR CARDIAC
PACING*
• *SYSTÈME DE POSE POUR STIMULATION
CARDIAQUE*

(71) Atacor Medical, Inc., 131 Calle Iglesia Suite
120, San Clemente, CA 92672, US

(72) SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92672,
US
MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA
92672, US
MCGEEHAN, Sean, San Clemente, CA 92672,
US

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

(51) **A61B 17/56** (11) **3 188 676 A1***
A61B 17/68 **A61F 2/02**
A61L 27/40

(25) En (26) En
(21) 15838477.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050904 07.09.2015
(87) WO 2016/035089 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 US 201462047023 P

- (54) • *EINFÜHRERANDORDNUNG FÜR ORTHOPÄDISCHES BIOKOMPOSITIMPLANTAT*
• *BIOCOMPOSITE ORTHOPEDIC IMPLANT INTRODUCER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTRODUCTEUR D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE BIOCOMPOSITE*
- (71) Ossio Ltd., 42 HaTakhana St., 3052640 Binyamina, IL
- (72) PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yaakov, IL
LINDNER, Taly Pnina, 56905 Savyon(G.Y), IL
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61B 17/64** (11) **3 188 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778725.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056772 04.09.2015
(87) WO 2016/035053 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IT B020140484
(54) • *EXTERNE FIXIERKLEMMME*
• *EXTERNAL FIXATION CLAMP*
• *PINCE DE FIXATION EXTERNE*
- (71) Mikai S.P.A., Via Piero Gobetti 56/R, 16145 Genova, IT
- (72) MUSSOLINI, Nicola, I-16145 Genova, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 188 678 A1***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 15767316.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056635 01.09.2015
(87) WO 2016/035010 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 PCT/IL2014/050782 12.02.2015 US 201514421158
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF-WIRBELSÄULEN-IMPLANTAT*
• *COMPOSITE MATERIAL SPINAL IMPLANT*
• *IMPLANT VERTÉBRAL EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Carboxif In Orthopedics LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 County of New Castle, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) BEYAR, Mordechai, 3088900 Caesarea, IL
GLOBERMAN, Oren, 4691000 Kfar-Shemaryahu, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 188 679 A1***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 15838554.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048284 03.09.2015
(87) WO 2016/036929 2016/10 10.03.2016

- (30) 03.09.2014 US 201414476376
(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANTS AND RELATED METHODS OF USE*
• *IMPLANTS VERTÉBRAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
FROMHOLD, Mark, Phoenixville PA 19460, US
GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US
HUNT, Michael, Austin, TX 78704, US
SAVILLE, Chris, Morgantown, Pennsylvania 19543, US
RHOADS, Robert, North Wales, Pennsylvania 19454, US
EVANGELIST, Michael, Pottstown, Pennsylvania 19464, US
PERKINS, John, Pottstown, Pennsylvania 19464, US
PADOVANI, Nick, Arlington, Virginia 22201, US
- (74) Morabito, Sara, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/32****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70****A61B 18/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 18/00** → (51) **A61B 17/16****A61B 18/00** → (51) **A61N 7/02****A61B 18/02** → (51) **A61B 17/12****A61B 18/02** → (51) **A61M 1/36****A61B 18/12** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 188 680 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753087.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051812 01.07.2015
(87) WO 2015/193627 2015/51 23.12.2015
(30) 01.09.2014 FR 1458158
(54) • *MULTIFUNKTIONALE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRO-CHIRURGICAL POLYVALENT*
- (71) Sarrazin, Franck, Le pied d'Agneau, 49320 Charce Saint Ellier, FR
Rousseau, Nicolas, Le Boudeur, 33410 Omet, FR
- (72) ROUSSEAU, Nicolas, 33410 Omet, FR
- (74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A61B 18/18 → (51) **A61N 7/02****A61B 18/20** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 18/26** (11) **3 188 681 A1***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 15781153.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050878 02.09.2015
(87) WO 2016/035071 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044573 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON MINERALORGANISCHEM BETON*
• *DEVICE FOR FRAGMENTING ORGANO-MINERAL CONCRETION*
• *DISPOSITIF POUR LA FRAGMENTATION D'UNE CONCRÉTION ORGANO-MINÉRALE*
- (71) Lithotech Medical Ltd., P.O.B 170, 1290017 Katzrin, IL
- (72) DIAMANT, Valery, 12900 Katzrin, IL
CHEPOVETSKY, Gennady, 2012100 Halutz, IL
EREMENKO, Sergey, 299018 Sevastopol, RU
EREMENKO, Alexey, 350030 Krasnodar, RU
MARTOV, Alexey, 127434 Moscow, RU
GUDKOV, Alexander, 634026 Tomsk, RU
LERNER, Marat, 634041 Tomsk, RU
CHERNENKO, Vladimir, 634055 Tomsk, RU
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 188 682 A2***
A61B 34/30

- (25) En (26) En
(21) 15838758.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050891 04.09.2015
(87) WO 2016/035084 2016/10 10.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045756 P
04.09.2014 US 201462045802 P
(54) • *STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MIT MECHANISCHEN ARMEN*
• *CONTROL OF DEVICE INCLUDING MECHANICAL ARMS*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF COMPRESSANT DES BRAS MÉCANIQUES*
- (71) Memic Innovative Surgery Ltd., 17 Atir Yeda Street, 4464313 Kfar-Saba, IL
- (72) COHEN, Dvir, 1924500 Ramot-Menashe, IL
SHAPIRA, Eli, 4493500 Sde Warburg, IL
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 188 683 A1***
A61F 5/37

- (25) En (26) En
(21) 15850741.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048169 02.09.2015
(87) WO 2016/060749 2016/16 21.04.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475223
(54) • *CHIRURGISCHE ABDECKTUCH, EVOZIERTE REIZSONDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *SURGICAL DRAPE, EVOKED RESPONSE PROBES AND THEIR METHODS OF USE*
 - *CHAMP OPÉRATOIRE, SONDÉS À RÉPONSE ÉVOQUÉE ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*
- (71) Alpha Omega Neuro Technologies Ltd., P.O. Box 2268 Nazareth Industrial Park Building Mount Precipice, 1612102 Nazareth, IL
- (72) FARAH, Maroun, 1612302 Nazareth, IL
BERGMAN, Hagai, 9634836 Jerusalem, IL
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61B 34/00 → (51) **A61N 7/02**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61C 1/08** (11) **3 188 684 A1***
A61C 8/00
- (25) It (26) En
(21) 15771261.3 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056346 21.08.2015
(87) WO 2016/034973 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IT VI20140220

- (54) • *CHIRURGISCHE SCHABLONE FÜR ZAHN-UND/ODER KIEFERORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER CHIRURGISCHEN SCHABLONE*
- *SURGICAL TEMPLATE FOR DENTAL AND/OR ORTHODONTIC IMPLANTS AND METHOD FOR DESIGNING A SURGICAL TEMPLATE*
- *GABARIT CHIRURGICAL POUR IMPLANTS DENTAIRE ET/OU ORTHODONTIQUES, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN GABARIT CHIRURGICAL*

- (71) Maino Dott. Bortolo Giuliano, Viale Milano 53, 36100 Vicenza, IT
Orthomodul Di Paoletto Emanuele, Via S. Vincenzo 61, 36016 Thiene (VI), IT

- (72) MAINO, Bortolo Giuliano, I-36100 Vicenza, IT
PAOLETTO, Emanuele, I-36016 Thiene (VI), IT

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61C 7/14** (11) **3 188 685 A1***
A61C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 15760425.7 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069747 28.08.2015
(87) WO 2016/034509 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217480

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POSITIONIERUNGSTRAY UND DIE VORRICHTUNG DAZU*
- *METHOD FOR PRODUCING A POSITIONING TRAY AND THE DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PORTE-EMPREENTE DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Freimüller, Andreas, Fürstendamm 1A, 13465 Berlin-Frohnau, DE

- (72) Freimüller, Andreas, 13465 Berlin-Frohnau, DE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 188 686 A1***
A61C 13/34

- (25) En (26) En
(21) 15766877.3 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071877 23.09.2015
(87) WO 2016/046267 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056306 P

- (54) • *IMPLANTATANALOGA MIT TRANSVER-SALER KOMPONENTE*
- *IMPLANT ANALOGS HAVING TRANSVERSE COMPONENT*
- *ANALOGUES D'IMPLANT AYANT UN ÉLÉMENT TRANSVERSAL*

- (71) Geier, Andreas, Bahnhofstrasse 22, 39010 Gargazon, IT

- (72) Geier, Andreas, 39010 Gargazon, IT

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 11/00** (11) **3 188 687 A1***
A61C 19/045

- (25) En (26) En
(21) 15757501.0 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070148 03.09.2015
(87) WO 2016/034672 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DK 201470540

- (54) • *GESICHTSBOGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES GESICHTSBOGENS*
- *FACEBOW AND METHOD OF USING A FACEBOW*
- *ARC FACIAL ET MÉTHODE D'UTILISATION D'ARC FACIAL*

- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK

- SAM Präzisionstechnik GmbH, Fussbergstrasse 1, 82131 Gauting, DE

- (72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
MACK, Florian Arne, 80992 Munich, DE
HENRIKSEN, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK

- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 13/34 → (51) **A61C 8/00**

A61C 19/045 → (51) **A61C 11/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 188 688 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15838075.8 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048795 08.09.2015
(87) WO 2016/037169 2016/10 10.03.2016
(30) 06.09.2014 US 201462046918 P

- (54) • *VERFAHREN UND BIOKOMPATIBLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERZÖGERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG IM AUGE*

- *METHODS AND BIOCOMPATIBLE COMPOSITIONS TO ACHIEVE SUSTAINED DRUG RELEASE IN THE EYE*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS BIOCOMPATIBLES POUR OBTENIR UNE LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT DANS L'IL*

- (71) Integral Biosystems LLC, 23 Crosby Drive Suite 100A, Bedford, MA 01730, US

- (72) BARMAN, Shikha P., Bedford, Massachusetts 01730, US

- LIU, Moli, Lowell, Massachusetts 01854, US
BARMAN, Koushik, Bedford, Massachusetts 01730, US

- WARD, Kevin L., Arlington, Massachusetts 02476, US

- HACKETT, Brendan, Somerville, Massachusetts 02144, US

- (74) Cahill, Susanne, PurdyLucey Intellectual Property 6/7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 188 689 A1***
A61L 31/00 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15838538.5 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048557 04.09.2015
(87) WO 2016/037065 2016/10 10.03.2016

- (30) 04.09.2014 US 201462045718 P
15.12.2014 US 201462091798 P

- 21.01.2015 US 201562105927 P

- (54) • *IMPLANTIERBARES NETZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *IMPLANTABLE MESH AND METHOD OF USE*
- *MAILLE IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US

- (72) LEVINSON, Howard, Durham, NC 27710, US

- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 188 690 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14815435.4 (22) 29.10.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/065686 29.10.2014

- (87) WO 2016/034925 2016/10 10.03.2016

- (30) 02.09.2014 IN 2796MU2014

- (54) • *FÜR WEITSICHTIGKEITSKORREKTUR ODER KOMBINIERTE ASTIGMATISMUS UND PRESBYOPIE ANGEPASSTE INTRAOKULARLINSE*
- *INTRAOCULAR LENS CUSTOMIZED FOR ASTIGMATISM OR COMBINED ASTIGMATISM AND PRESBYOPIA*
- *LENTILLE INTRAOCULAIRE PERSONNALISÉE POUR UN ASTIGMATISME OU UNE PRESBYTIE ET UN ASTIGMATISME COMBINÉS*

- (71) Dave, Jagrat Natavara, Block No. 310 Village Sim of Dabhasa Taluka-Padra, Vadodara, Gujarat 319440, IN

- (72) ARGAL, Sanjay Ram Swaroop, Gujarat 390008, IN

- HUSSAIN, Munavvar Tahir, Gujarat 390020, IN

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **A61F 2/18** (11) **3 188 691 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15766906.0 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052309 01.09.2015

(87) WO 2016/034806 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 FR 1458319

- (54) • *STEIGBÜGELPROTHESE UND MANUELL GESTEUERTE ODER ROBOTERGESTEUERTE ANLAGE MIT SOLCH EINER PROTHESE*
- *STAPEDIAL PROSTHESIS AND MANUALLY CONTROLLED OR ROBOT-CONTROLLED INSTALLATION COMPRISING SUCH A PROSTHESIS*
- *PROTHESE STAPEDIENNE ET INSTALLATION A COMMANDE MANUELLE OU ROBOTISEE COMPORTANT UNE TELLE PROTHESE*

(71) Collin, 3 rue Robinson, 92220 Bagneux, FR

(72) MAZALAIGUE, Stéphane, 94240 L'Haÿ-les-Roses, FR

CZAPLINSKI, Armand, 92220 Bagneux, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

(51) **A61F 2/18** (11) **3 188 692 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837396.9 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056667 02.09.2015

(87) WO 2016/035026 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044595 P

- (54) • *EREIGNISDETEKTION IN EINER IMPLANTIERBAREN HÖRPROTHESE*
- *EVENT DETECTION IN AN IMPLANTABLE AUDITORY PROSTHESIS*
- *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE IMPLANTABLE*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) JOHNSTON, Benjamin Peter, Macquarie University, NSW 2109, AU

CARTER, Paul Michael, Macquarie University, NSW 2109, AU

KAY, Stuart John, Macquarie University, NSW 2109, AU

LAM, Andrea, Macquarie University, NSW 2109, AU

KUMAR, Shaun Ashwin, Macquarie University, NSW 2109, AU

PESCH, Joerg, Macquarie University, NSW 2109, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **3 188 693 A1***
A61L 27/44 **A61L 27/10**

(25) En (26) En

(21) 15837823.2 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050903 07.09.2015

(87) WO 2016/035088 2016/10 10.03.2016

(30) 07.09.2014 US 201462047023 P

- (54) • *ANISOTROPES BIOVERBUNDSTOFF-MATERIAL, MEDIZINISCHE IMPLANTATE DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAVON*
 - *ANISOTROPIC BIOCOMPOSITE MATERIAL, MEDICAL IMPLANTS COMPRISING SAME AND METHODS OF TREATMENT THEREOF*
 - *MATÉRIAU BIOCOMPOSITE ANISOTROPE, IMPLANTS MÉDICAUX LE COMPRÉHANT ET DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*
- (71) Ossio Ltd., 42 HaTakhana St., 3052640 Binyamina, IL
- (72) PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) LINDNER, Taly Pnina, 56905 Savyon, IL
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 188 694 A1***

(25) De (26) De

(21) 15778957.9 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073633 13.10.2015

(87) WO 2016/059026 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 DE 102014114888

- (54) • *STENT FÜR DIE PERKUTANE VERTEBROPLASTIE*
 - *STENT FOR PERCUTANEOUS VERTEBROPLASTY*
 - *ENDOPROTHÈSE POUR LA VERTÉBROPLASTIE PERCUTANÉE*
- (71) Variomed AG, Gärten 71, 9496 Balzers, LI
- (72) FISCHER, Harald, 76356 Weingarten, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61F 2/60** (11) **3 188 695 A1***
A61F 2/64 **A61F 2/68**

(25) En (26) En

(21) 15837574.1 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048377 03.09.2015

(87) WO 2016/036963 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046545 P

- (54) • *EXOSKELETTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER RELATIVEN BEWEGUNG IN DER EXOSKELETTVORRICHTUNG*
 - *EXOSKELETON DEVICE AND METHOD OF IMPEDING RELATIVE MOVEMENT IN THE EXOSKELETON DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ D'EMPÊCHEMENT D'UN MOUVEMENT RELATIF DANS LE DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE*
- (71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US

(72) ANGOLD, Russ, American Canyon, CA 94503, US

AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/64** (11) **3 188 696 A1***
A61F 2/74

(25) En (26) En

(21) 15779045.2 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) TR 2015/050082 01.09.2015

(87) WO 2016/036336 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 TR 201410250

- (54) • *KNIEPROTHESENVERBINDUNG MIT GEWINDE*
- *A THREADED KNEE PROSTHESIS JOINT ARTICULATION FILETÉE DE PROTHÈSE DE GENOU*

(71) Ortektek Ortopedi Protez Ortez Rehabilitasyon Merkezi Tic. Ltd. Sti, Ziya Gokalp Caddesi No. 68/34 Kollej Cankaya, 06000 Ankara, TR

(72) DUGER, Mustafa, 06590 Ankara, TR

TOPCU, H. Murat, 06800 Ankara, TR

CIFTCI, Can Mehmet Ali, 06800 Ankara, TR

OZTURK, Akay, 06800 Ankara, TR

DELER, Omur, 06800 Ankara, TR

(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Ltd. Tunus Caddesi, 40/9 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61F 2/64 → (51) **A61F 2/60**

(51) **A61F 2/68** (11) **3 188 697 A1***
A61F 2/70 **A61F 2/80**

(25) En (26) En

(21) 15838325.7 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048126 02.09.2015

(87) WO 2016/036846 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044924 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN VAKUUMSUSPENSIONS- STEUERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTELLIGENT VACUUM SUSPENSION CONTROL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDE DE SUSPENSION DE VIDE INTELLIGENTE*

(71) THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, MOUNT Sterling, OH 43143, US

Haynes, Michael L., 2825 Bellwood Avenue, Bexley, Ohio 43209, US

Nixon, Derek, 1886 Seaside Circle, Grove City, Ohio 43123, US

Denune, Jeffrey A., 1245 Murnan Road, Galloway, OH 43119, US

(72) HAYNES, Michael L., Bexley, Ohio 43209, US

NIXON, Derek, Grove City, Ohio 43123, US

DENUNE, Jeff, Galloway, Ohio 43119, US

(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

A61F 2/68 → (51) A61F 2/60	(86) IL 2015/050894 04.09.2015	(72) Danell, Nils, 151 37 Södertälje, SE
A61F 2/70 → (51) A61F 2/68	(87) WO 2016/035087 2016/10 10.03.2016	(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
A61F 2/74 → (51) A61F 2/64	(30) 04.09.2014 US 201462045655 P	
A61F 2/80 → (51) A61F 2/68	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HORNSHAUTEPITHEL • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING CORNEAL EPITHELIUM • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RETIRER L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN	
A61F 2/82 → (51) A61K 38/16	(71) Orca Surgical Ltd., 5 Tarshish St. Caesarea Industrial Park P.O. Box 3598, 3088900 Caesarea, IL	
(51) A61F 2/915 (11) 3 188 698 A1*	(72) BAR-ON, Yariv, 8101302 Yanve, IL	(11) 3 188 703 A1*
(25) En (26) En	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(26) En
(21) 15766336.0 (22) 04.09.2015		(22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____		BA ME _____
MA _____		MA _____
(86) US 2015/048654 04.09.2015	(51) A61F 13/00 (11) 3 188 701 A1*	(86) GB 2015/052545 03.09.2015
(87) WO 2016/037115 2016/10 10.03.2016	(54) A61F 13/06 (26) En	(87) WO 2016/034881 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045974 P	(21) 15837767.1 (22) 02.09.2015	(30) 03.09.2014 GB 201415600
(54) • STENTGERÜSTSTRUKTUR AUS BIOERO- DIERBAREM POLYMER • BIOERODIBLE POLYMERIC STENT SCAF- FOLDING PATTERN • CONFIGURATION EN ÉCHAFAUDAGE D'UN STENT POLYMÈRE BIOÉRODABLE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE AUSTRÜSTUNG • A STORAGE DEVICE FOR MEDICAL EQUIPMENT • DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR ÉQUIPEMENT MÉDICAL
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US		(71) Garratt, Daniel Mark, 43 Barbrook Drive, Stourbridge, West Midlands DY5 3PZ, GB
(72) BOISMIER, Dennis A., Shorewood, Minnesota 55331, US		(72) Garratt, Daniel Mark, Stourbridge, West Midlands DY5 3PZ, GB
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts- anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE		(74) Teasdale, Simon, Llanddew, Brecon LD3 9SS, GB
		(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
A61F 5/37 → (51) A61B 34/00	(51) A61F 6/24 (11) 3 188 699 A1*	(51) A61G 5/02 (11) 3 188 704 A1*
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 15778776.3 (22) 04.09.2015	(21) 15829850.5 (22) 30.09.2015
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____	BA ME _____
	MA _____	MA _____
(86) NL 2015/050614 04.09.2015		(86) US 2015/053290 30.09.2015
(87) WO 2016/036248 2016/10 10.03.2016		(87) WO 2016/023046 2016/06 11.02.2016
(30) 05.09.2014 NL 2013424		(30) 04.08.2014 US 201462032989 P
(54) • SYSTEM FÜR REVERSIBLE KONTRAZEP- TIVE STERILISATION • SYSTEM FOR REVERSIBLE CONTRA- CEPTIVE STERILIZATION • SYSTÈME DE STÉRILISATION CONTRA- CEPTIVE RÉVERSIBLE		(54) • DEMONTIERBARES KUPPLUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG • DEMOUNTABLE COUPLING SYSTEM AND APPARATUS • SYSTÈME ET APPAREIL DE COUPLAGE DÉMONTABLE
(71) Choice B.V., Op den Bergen 10, 5975 NS Sevenum, NL		(71) Global Research Innovation and Technology Inc., 288 Norfolk Street, Cambridge, Massa- chusetts 02139, US
(72) VAN DE GRAAF, Peter, NL-5975 NS Seve- num, NL		(72) JUDGE, Benjamin Michael, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(74) DEKKERS, Erwin, NL-5975 NS Sevenum, NL		(74) WINTER, Amos Greene V., Somerville, Massachusetts 02145, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL		(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
A61F 7/00 → (51) A61M 1/36		
A61F 7/00 → (51) A61N 1/36		
A61F 7/12 → (51) A61B 17/12		
(51) A61F 9/007 (11) 3 188 700 A1*	(51) A61F 13/491 (11) 3 188 702 A1*	(51) A61G 7/05 → (51) A61M 1/00
(25) En (26) En	(54) A61F 13/84 (26) En	(54) A61G 7/10 → (51) A47K 1/14
(21) 15838079.0 (22) 04.09.2015	(21) 15770978.3 (22) 02.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Global Research Innovation and Technology Inc., 288 Norfolk Street, Cambridge, Massa- chusetts 02139, US
BA ME _____	BA ME _____	(72) JUDGE, Benjamin Michael, Cambridge, Massachusetts 02141, US
MA _____	MA _____	(74) WINTER, Amos Greene V., Somerville, Massachusetts 02145, US
(86) SE 2015/050922 02.09.2015		(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(87) WO 2016/036302 2016/10 10.03.2016		
(30) 03.09.2014 SE 1451023		
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES IN- DIKATORS • DEVICE FOR HOLDING AN INDICATOR • DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN INDICA- TEUR		
(71) Danell, Nils, Dalhagavägen 6, 151 37 Söder- tälje, SE		

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047245 27.08.2015

(87) WO 2016/036579 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201414477682

- (54) • *FOTOCHEMISCH AKTIVIERTE AUF MIKROBLASEN BASIERENDE WURZELKANALDESINFEKTION*
- *PHOTO-CHEMICALLY ACTIVATED MICRO-BUBBLE BASED ROOT CANAL DISINFECTION*
- *DÉSINFECTIION DE CANAL RADICULAIRE À BASE DE MICROBULLES PHOTOCHEMIQUEMENT ACTIVÉES*

(71) Syact Llp, 11202 N.W. 9th Street, Plantation, Florida 33325, US

(72) KISHEN, Anil, Mississauga, Ontario L5L 4V7, CA

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/03 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 188 706 A1***
A61K 9/19 **A61K 33/38**
A61K 47/02

(25) En (26) En

(21) 15839012.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047601 28.08.2015

(87) WO 2016/036618 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044926 P

- (54) • *BOTULINUMTOXIN UND KOLLOIDALE SILBERPARTIKEL*
- *BOTULINUM TOXIN AND COLLOIDAL SILVER PARTICLES*
- *TOXINE BOTULIQUE ET PARTICULES COLLOÏDALES D'ARGENT*

(71) American Silver, LLC, 705 East 50 South, American Fork UT 84003, US
Dr Andrew Willoughby Inc., 19896 1 Avenue, Langley BC V2Z 0A4, CA

(72) WILLOUGHBY, Andrew, J.M., Langley, British Columbia V2Z 0A4, CA
MOELLER, Keith, William, Highland, Utah 84003, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/11 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 8/27** (11) **3 188 707 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/97**
A61K 8/31 **A61K 8/33**

A61K 8/34
A61K 8/37

(25) En (26) En

(21) 14766317.3 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053629 01.09.2014

(87) WO 2016/036341 2016/10 10.03.2016

- (54) • *ZINKHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN*
- *ZINC-CONTAINING COMPOSITIONS WITH ESSENTIAL OILS*
- *COMPOSITIONS À BASE DE ZINC ET CONTENANT DES HUILES ESSENTIELLES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

FISHER, Steven, Middlesex, New Jersey 08846, US

TAMBS, Gary, Belle Mead, New Jersey 08502, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/29** (11) **3 188 708 A1***
A61K 8/895 **A61K 8/02**
A61Q 17/04

(25) En (26) En

(21) 15763175.5 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048098 02.09.2015

(87) WO 2016/036828 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044490 P

- (54) • *MINERALISCHE SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *MINERAL SUNSCREEN COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE MINÉRAL*

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, St. Louis MO 63017, US

(72) LI, Geng, Rutherford, New Jersey 07070, US
SANOGUEIRA, James, Wesley Hills, New York 10901, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/39** (11) **3 188 709 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61Q 19/10 **A61K 8/04**
A61K 8/19 **A61Q 5/02**
A61Q 5/06 **A61K 8/64**
A61Q 5/12

(25) En (26) En

(21) 15756405.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069799 28.08.2015

(87) WO 2016/034519 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 EP 14183458

- (54) • *TRANSPARENTE KOSMETIK- UND KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
- *TRANSPARENT COSMETIC AND PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET DE SOINS PERSONNELS TRANSPARENTES*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) CALVERT, Ralph, Wirral Cheshire CH63 9HJ, GB

COOK, Joanne Louise, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

READ, Richard Mackenzie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

SOUTHEY, Hannah Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WIRE, Stephen Lee, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/39** (11) **3 188 710 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/64**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61Q 19/10**
A61K 8/04 **A61K 8/19**
A61K 8/44 **A61K 8/58**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
A61Q 5/12 **A61K 8/73**
A61K 8/891 **A61K 8/892**
A61K 8/11

(25) En (26) En

(21) 15756406.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069801 28.08.2015

(87) WO 2016/034521 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 EP 14183459

- (54) • *TRANSPARENTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *TRANSPARENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS TRANSPARENTES*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) CALVERT, Ralph, Wirral Cheshire CH63 9HJ, GB

COOK, Joanne Louise, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

READ, Richard Mackenzie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

ROBERTS, Glyn, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
SOUTHEY, Hannah Mary, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
WIRE, Stephen Lee, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent
Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 188 711 A1***
A61Q 19/02
(25) En (26) En
(21) 15756416.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069862 31.08.2015
(87) WO 2016/034541 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14306344
(54) • *HAUTBLEICHENDE PEPTIDMITTEL*
• *SKIN WHITENING PEPTIDE AGENTS*
• *AGENTS PEPTIDIQUES DE BLANCHI-
MENT DE LA PEAU*
(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris
Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) RAPOSO, Graça, F-75004 Paris, FR
CAMPAGNE, Cécile, New York, New York
10028, US
DELEVOYE, Cédric, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/892 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/892 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 188 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789902.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SI 2014/000050 04.09.2014
(87) WO 2016/036322 2016/10 10.03.2016

(54) • *ZELLBASIERTER VORRICHTUNG ZUR LO-
KALEN BEHANDLUNG MIT THERAPEUTI-
SCHEM PROTEIN*
• *CELL-BASED DEVICE FOR LOCAL
TREATMENT WITH THERAPEUTIC
PROTEIN*
• *DISPOSITIF À BASE DE CELLULES POUR
TRAITEMENT LOCAL UTILISANT DES
PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*

(71) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000
Ljubljana, SI
(72) KADUNC, Lucija, SI-4260 Bled, SI
LAINSCHEK, Dusko, SI-1000 Ljubljana, SI
HORVAT, Simon, SI-4205 Preddvor, SI
JERALA, Roman, SI-1000 Ljubljana, SI
HAFNER BRATKOVIC, Iva, SI-1000
Ljubljana, SI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 188 713 A1***
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 15756376.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068502 11.08.2015
(87) WO 2016/023924 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 EP 14180565
06.09.2014 EP 14183861
07.07.2015 EP 15175571
(54) • *VERFAHREN ZUM HERVORRUFEN VON
SÄTTIGUNG*
• *METHOD OF INDUCING SATIETY*
• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE LA SATIÉTÉ*
(71) perora GmbH, Im Neuenheimer Feld 518,
69120 Heidelberg, DE
(72) VETTER, Dirk, 69120 Heidelberg, DE
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg
50, 4057 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **3 188 714 A1***
A61K 47/36

(25) En (26) En
(21) 15763754.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048161 02.09.2015
(87) WO 2016/036866 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046098 P
(54) • *MIKROSTRUKTURANORDNUNG, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MICROSTRUCTURE ARRAY, METHODS
OF MAKING, AND METHODS OF USE*
• *MATRICE DE MICROSTRUCTURES,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Corium International, Inc., 235 Constitution
Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DING, Zhongli, Sunnyvale, CA 84087, US
CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
SINGH, Parminder, Union City, CA 94587,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/185**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 188 715 A1***
A61K 9/107 **A61K 47/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742183.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001541 27.07.2015
(87) WO 2016/023617 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 FR 1401866
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *OIL-IN-WATER EMULSION*
• *EMULSION SOUS FORME HUILE-DANS-
EAU*
(71) Urgo Recherche Innovation et Développe-
ment, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove,
FR
Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, 3 Biopolis Drive
No.01-13/14 Synapse Building, Singapore
138623, SG
(72) GENTILHOMME, Marylin, 21000 Dijon, FR
ROY, Amélie, 21000 Dijon, FR
(74) Hurtiger, Myriam, Laboratoires URGO
Service Brevets 42, rue de Longvic, 21300
Chenôve, FR

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 188 716 A1***
A61K 48/00 **A61K 9/51**

(25) En (26) En
(21) 15771320.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048371 03.09.2015
(87) WO 2016/036960 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045519 P
(54) • *THERAPEUTISCHE NANOPARTIKEL UND
ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN,
VERFAHREN UND SYSTEME*
• *THERAPEUTIC NANOPARTICLES AND
RELATED COMPOSITIONS, METHODS
AND SYSTEMS*
• *NANOPARTICULES THÉRAPEUTIQUES ET
COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET
SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) Genesegues Inc., 3180 High Point Drive,
Chaska, Minnesota 55318, US
(72) UNGER, Gretchen M., Chaska, Minnesota
55318, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City
Tower 40 Basinghall Street London EC2V
5DE, GB

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/127 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 188 717 A1***
(25) En (26) En

(21) 15756375.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068501 11.08.2015

- (87) WO 2016/023923 2016/07 18.02.2016
- (30) 11.08.2014 EP 14180566
06.09.2014 EP 14183861
07.07.2015 EP 15175571
- (54) • *FORMULIERUNG MIT PARTIKELN*
• *FORMULATION COMPRISING PARTICLES*
• *FORMULATION COMPRENANT DES PARTICULES*
- (71) perora GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE
- (72) VETTER, Dirk, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 188 718 A1***
A61K 31/135 **A61K 31/4545**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/42 **A61K 47/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15767000.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049000 08.09.2015
- (87) WO 2016/037189 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046712 P
12.02.2015 US 201562115618 P
19.02.2015 US 201514626897

- (54) • *HALBFESTE KAUBARE DARREICHUNGSFORM FÜR FREIVERKÄUFLICHE MEDIKAMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMI-SOLID CHEWABLE DOSAGE FORM FOR OVER-THE-COUNTER MEDICATIONS AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
• *FORME GALÉNIQUE À MÂCHER SEMI-SOLIDE POUR MÉDICAMENTS EN VENTE LIBRE ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUIRE*

- (71) Santa Cruz Pharmaceuticals Inc., 2200 Delaware Avenue, Santa Cruz, California 95060, US
- (72) WESTHUSING, Michael T., Alamo, California 94507, US
BAI, Yong, Santa Cruz, California 95060, US
MEDRI, Mario W., Miami Lakes, Florida 33016, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 188 719 A1***
A61K 9/51

- (25) En (26) En
- (21) 15775633.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070300 04.09.2015
- (87) WO 2016/034728 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 GB 201415681
- (54) • *PROTEINKAPSELN*
• *PROTEIN CAPSULES*
• *CAPSULES PROTÉIQUES*
- (71) Cambridge Enterprise Limited ("CE"), The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB

- President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
SHIMANOVICH, Ulyana, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
DOBSON, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
WEITZ, David, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/56**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/51 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 188 720 A1***
A61K 47/34 **A61K 31/4985**
A61P 15/10

- (25) En (26) En
- (21) 15838561.7 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009151 31.08.2015
- (87) WO 2016/036093 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 KR 20140115985
- (54) • *ORALER DISPERGIERBARER TADALAFIL-FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TADALAFIL ORAL DISPERSIBLE FILM AND PREPARING METHOD THEREOF*
• *FILM DISPERSIBLE ORAL DE TADALAFIL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Seoul Pharma. Co., Ltd., 603 Sihwa Industrial Complex 1 La 59 Gyeongje-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR

- (72) CHO, Yong Hee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14586, KR

- JANG, Won Young, Siheung-si Gyeonggi-do 14693, KR

- UM, Jin Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 15486, KR

- CHOE, Dong Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, KR

- KIM, Hyun Soo, Siheung-si Gyeonggi-do 15002, KR

- KIM, Jung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR

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

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/055 → (51) **C07C 39/42**

A61K 31/11 → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 31/12** (11) **3 188 721 A1***
A61K 31/11 **A61K 31/437**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 15853030.3 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/055968 16.10.2015
- (87) WO 2016/064676 2016/17 28.04.2016
- (30) 21.10.2014 US 201462066686 P
13.05.2015 US 201562161090 P
26.05.2015 US 201514721011
24.06.2015 US 201562184051 P

- (54) • *HUMANE THERAPEUTIKA*
• *HUMAN THERAPEUTIC AGENTS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES HUMAINS*

- (71) Ions Pharmaceutical S.À.R.L., 10A, Rue Henri M. Schnadt, 2530 Luxembourg, LU

- (72) ZAID, Gene H., Sterling, Kansas 67579, US
BURGOYNE, Thomas W., Sterling, Kansas 67579, US

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/155**

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 188 722 A1***
A61K 31/4045 **A61K 31/4192**
A61K 31/341 **A61K 31/381**
A61K 31/498 **A61K 31/44**
A61K 31/137 **C07C 279/02**
C07C 241/04 **C07C 281/08**
C07C 337/08 **C07C 281/18**
C07D 249/14 **C07D 407/12**
C07D 403/12 **C07D 409/12**
C07D 401/12 **C07D 241/20**
C07C 211/27

- (25) En (26) En
- (21) 15837518.8 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000527 28.08.2015
- (87) WO 2016/033635 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 AU 2014903503
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTOZOENINFEKTIONEN*
• *METHODS FOR TREATING PROTOZOAN INFECTIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS À PROTOZOAIRES*

- (71) Neoculi Pty Ltd, 4/25-37 Huntingdale Road, Burwood, Victoria 3125, AU

- (72) PAGE, Stephen, Newtown, New South Wales 2042, AU

- STEVENS, Andrew, Farrer, Australian Capital Territory 2607, AU

- MCCLUSKEY, Adam, Charlestown, New South Wales 2290, AU

- KEENAN, Martine, Murdoch, Western Australia 6150, AU

- ABRAHAM, Rebecca, Adelaide, South Australia 5005, AU

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

- (51) **A61K 31/185** (11) **3 188 723 A1***
A61K 31/045 **A61K 9/06**
A61K 9/08 **A61P 17/14**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 15838487.5 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	<i>DECARBOXYLASE INHIBITOR AND A COMT INHIBITOR AND METHOD OF ADMINISTRATION THEREOF</i> • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA LÉVODOPA, UN INHIBITEUR DE LA DOPAMINE DÉCARBOXYLASE ET UN INHIBITEUR DE LA COMT, ET LEUR PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION	(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E, Washington, DC 20037, US
(86) US 2015/048172 02.09.2015 (87) WO 2016/036871 2016/10 10.03.2016 (30) 02.09.2014 US 201462044650 P	(71) Lobsor Pharmaceuticals Aktiebolag, Kolonivägen 16, 74144 Knivsta, SE	(72) LAVEDAN, Christian, Pinehurst, NC 28374, US
(54) • FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER WUNDEN • FORMULATION FOR TREATING CHRONIC WOUNDS • FORMULATION SERVANT AU TRAITEMENT DE PLAIES CHRONIQUES	(72) BOLSÖY, Roger, 74144 Knivsta, SE (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	(74) POLYMERPOULOS, Mihael, H., Potomac, MD 20854, US
(71) Epien Medical Inc., 4225 White Bear Parkway Suite 600, White Bear Lake, Minnesota 55110, US	(71) A61K 31/198 → (51) A61K 31/195	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(72) BASARA, Michael, Hugo, Minnesota 55038, US WATKINS, Matthew J., Elk River, Minnesota 55330, US BRACKE, James, 4225 White Bear Parkway, US	(51) A61K 31/20 (11) 3 188 726 A1* A61P 35/00 C07C 381/00 (25) En (26) En (21) 14895389.6 (22) 19.06.2014	A61K 31/343 → (51) C07D 307/85
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(51) A61K 31/35 (11) 3 188 728 A1* (25) En (26) En (21) 15838080.8 (22) 03.09.2015
(51) A61K 31/195 (11) 3 188 724 A2* (25) En (26) En (21) 15832081.2 (22) 14.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
(86) US 2015/045353 14.08.2015 (87) WO 2016/025882 2016/07 18.02.2016 (88) 07.04.2016 (30) 14.08.2014 US 201462037597 P 09.03.2015 US 201562130493 P 13.03.2015 US 201562133265 P	(71) Shorr, Robert, 28 Brookfall Road, Edison, NJ 08817-2947, US Rodriguez, Robert, 7 Banff Drive, Princeton Junction, NJ 08550-5221, US Bingham, Paul, 23 Dave Lane, Centereach, NY 11720-1006, US Boteju, Lakmal W., 5 Brittany Way, Kendall Park, NJ 08824-1466, US Marecek, James, 200A Jefferson Avenue Apt 1D, Saint James, NY 11780-2943, US	(86) US 2015/048400 03.09.2015 (87) WO 2016/036980 2016/10 10.03.2016 (30) 03.09.2014 US 201462045463 P
(54) • LIPOSOMVERKAPSELTES AFFINITÄTS-ARZNEIMITTEL • LIPOSOME ENCAPSULATED AFFINITY DRUG • MÉDICAMENT À AFFINITÉ ENCAPSULÉ DANS UN LIPOSOME	(72) KWOK, Thomas, Miller Place, NY 11764-3006, US	(54) • VERBUNDSTOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DES SÜSSGESCHMACKS • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR MODULATING SWEET TASTE • COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODULER LE GOÛT DE SUCRÉ
(71) L.E.A.F Holdings Group LLC, 326 Overlook Lane, Gulph Mills, PA 19428, US	(74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB	(71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) NIYIKIZA, Clet, Gulph Mills, PA 19428, US VARGHESE, Jose, Somerville, MA 02143, US	(71) A61K 31/20 → (51) C07C 323/62	(72) LUO, Robert Zhiyong, New City, NY 10956, US MCDONALD, Leonard, Mountainside, NJ 07092, US JIANG, Deshou, East Brunswick, NJ 08816, US SHAH, Purvi, Bridgewater, NJ 08807, US ZHOU, Hao, Paramus, NJ 07652, US
(74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	(71) A61K 31/24 → (51) C07F 15/00 A61K 31/277 → (51) A61K 31/195 A61K 31/28 → (51) B01J 45/00 A61K 31/341 → (51) A61K 31/155	(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(51) A61K 31/195 (11) 3 188 725 A1* A61K 9/06 A61K 31/198 A61K 31/277 A61P 25/16 (25) En (26) En (21) 15838800.9 (22) 04.09.2015	(51) A61K 31/343 (11) 3 188 727 A1* A61P 25/20 A61K 45/06 A61K 31/00 (25) En (26) En (21) 15766274.3 (22) 29.08.2015	A61K 31/351 → (51) C07D 491/08 A61K 31/381 → (51) A61K 31/155 A61K 31/395 → (51) C07D 403/12 A61K 31/397 → (51) C07D 403/12 A61K 31/40 → (51) C07D 403/12 A61K 31/4035 → (51) A61K 38/17 A61K 31/4035 → (51) C07D 405/04 A61K 31/4045 → (51) A61K 31/155 A61K 31/407 → (51) C07D 495/04 A61K 31/41 → (51) C07D 405/04 A61K 31/4152 → (51) A61K 31/655
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(74) A61K 31/4178 (11) 3 188 729 A1* A61K 31/4439 A61K 31/4709 A61P 29/00 (25) En (26) En (21) 15763738.0 (22) 02.09.2015
(86) SE 2015/050939 04.09.2015 (87) WO 2016/036308 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 SE 1451034 24.03.2015 SE 1550344	(54) • TASIMELTEON ZUR BEHANDLUNG DES SMITH-MAGENIS-SYNDROMS • TASIMELTEON FOR TREATING SMITH-MAGENIS SYNDROME • TASIMELTEON POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE SMITH MAGENIS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____

- (86) US 2015/048047 02.09.2015
(87) WO 2016/036796 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045231 P
(54) • *CYCLISCHE HARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS TROPOMYOSINASSOZIIERTE KINASE (TRK)-INHIBITOREN*
• *CYCLIC UREA COMPOUNDS AS TROPOMYOSIN-RELATED KINASE (TRK) INHIBITORS*
• *COMPOSÉS D'URÉE CYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES APPARENTÉES À LA TROPOMYOSINE*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) BLASIOLI, Dominick, North Chelmsford, Massachusetts 01863, US
DONAHUE, Kerry, Bridgewater, New Jersey 08807, US
FLANNERY, Carl, Acton, Massachusetts 01720, US
KANE, John L., Bridgewater, New Jersey 08807, US
PHILBROOK, C. Michael, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/12**

A61K 31/4192 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/42 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/435 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/436 → (51) **C07D 491/08**

A61K 31/436 → (51) **C12N 15/86**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/12**

A61K 31/4375 → (51) **C07K 16/30**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4458 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/454 → (51) **A01N 43/40**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/47** (11) **3 188 730 A1***
A61P 9/10 **C07D 217/06**
(25) En (26) En
(21) 15837715.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047655 31.08.2015
(87) WO 2016/036636 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046234 P
(54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON DIACYLGLYCERID-O-ACYLTRANSFERASE 2*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF*

- DIACYLGLYCERIDE O-ACYLTRANSFERASE 2*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉRIDE O-ACYLTRANSFÉ- RASE 2*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) IMBRIGLIO, Jason, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LONDON, Clare, Chatham, New Jersey 07928, US
LU, Zhijian, Plainfield, Indiana 46168, US
TATA, James, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XIONG, Yusheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YOU, Ming, Monroe, New Jersey 08831, US
YOU, Hye Won, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/47** (11) **3 188 731 A1***
A61P 9/10 **C07D 217/12**

- (25) En (26) En
(21) 15838154.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047659 31.08.2015
(87) WO 2016/036638 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046327 P
(54) • *ALS INHIBITOREN VON DIACYLGLYCERID-O-ACYLTRANSFERASE 2 NÜTZLICHE ISOCHINOLINDERIVATE*
• *ISOQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF DIACYLGLYCERIDE O-ACYLTRANSFERASE 2*
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉRIDE O-ACYLTRANSFÉRISE 2*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) IMBRIGLIO, Jason, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LONDON, Clare, Chatham, New Jersey 07928, US
LU, Zhijian, Plainfield, Indiana 46168, US
TATA, James, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XIONG, Yusheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YOU, Ming, Monroe, New Jersey 08831, US
YOU, Hye Won, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/47** (11) **3 188 732 A1***
A61P 9/10 **C07D 217/06**

- (25) En (26) En
(21) 15838912.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047647 31.08.2015
(87) WO 2016/036633 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046223 P

- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON DIACYLGLYCERID-O-ACYLTRANSFERASE 2*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF DIACYLGLYCERIDE O-ACYLTRANSFERASE 2*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉRIDE O-ACYLTRANSFÉ- RASE 2*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) IMBRIGLIO, Jason, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LIANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LONDON, Clare, Chatham, New Jersey 07928, US
MARBY, Kenneth, San Diego, California 92103, US
TATA, James, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YOU, Ming, Monroe, New Jersey 08831, US
XIONG, Yusheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/36**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4745 → (51) **C07K 16/30**

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/502 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/519 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/527 → (51) **C07D 498/08**

A61K 31/5513 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/5517** (11) **3 188 733 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15766288.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048044 02.09.2015
(87) WO 2016/036794 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045264 P
03.12.2014 US 201462086986 P
17.04.2015 US 201562149379 P
29.06.2015 US 201562186235 P
(54) • *KONJUGATE MIT ZELLBINDENDEN MITTELN UND ZYTOSTATIKA*

- *CONJUGATES COMPRISING CELL-BINDING AGENTS AND CYTOTOXIC AGENTS*
 - *CONJUGUÉS COMPRENANT DES AGENTS DE LIAISON CELLULAIRE ET DES AGENTS CYTOTOXIQUES*
- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) HARRIS, Luke B., Boston, MA 02116, US
TAVARES, Daniel, Natick, MA 01760, US
RUI, Lingyun, Weston, MA 02493, US
FISHKIN, Nathan Elliott, Weymouth, MA 02190, US
SHIZUKA, Manami, Lexington, MA 02420, US
MILLER, Michael Louis, Framingham, MA 01701, US
CHARI, Ravi V.J., Newton, MA 02461, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **A61K 31/56** (11) **3 188 734 A1***
A61K 9/48 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 15838694.6 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047914 01.09.2015
(87) WO 2016/036724 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044635 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ORGANOPHOSPHATVERGIFTUNG*
• *METHOD OF TREATING ORGANOPHOSPHATE INTOXICATION*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'INTOXICATION PAR ORGANOPHOSPHATES*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
- (72) REDDY, Doodipala, Samba, College Station, TX 77845, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- A61K 31/56** → (51) **A61K 45/06**
- (51) **A61K 31/566** (11) **3 188 735 A1***
A61P 25/00 **A61K 49/06**
- (25) En (26) En
(21) 15838340.6 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047906 01.09.2015
(87) WO 2016/036719 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044757 P
- (54) • *ÖSTROGENTHERAPIE FÜR ATROPHIE DER GRAUEN SUBSTANZ DES GEHIRNS UND ZUGEHÖRIGE BEHINDERUNG*
• *ESTROGEN THERAPY FOR BRAIN GRAY MATTER ATROPHY AND ASSOCIATED DISABILITY*
• *TÉRAPIE OESTROGÉNIQUE POUR TRAITEMENT L'ATROPHIE DE LA MATIÈRE GRISE CÉRÉBRALE ET LE HANDICAP ASSOCIÉ*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) VOSKUHL, Rhonda, R., Los Angeles, CA 90024, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A61K 31/573** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 31/573** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **A61K 31/575** (11) **3 188 736 A1***
A61P 3/04 **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 14901185.0 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/085746 02.09.2014
(87) WO 2016/033735 2016/10 10.03.2016
- (54) • *VERWENDUNG VON DIHYDROCHOLESTERIN*
• *USE OF DIHYDROCHOLESTEROL*
• *UTILISATION DE DIHYDROCHOLESTÉROL*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GUAN, Lei, Beijing 100081, CN
ZHAO, Youyou, Beijing 100028, CN
WANG, Junkuan, Beijing 101300, CN
- (74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- A61K 31/635** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61K 31/655** (11) **3 188 737 A1***
C07D 231/46 **A61K 31/4152**
- (25) En (26) En
(21) 15838076.6 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056655 02.09.2015
(87) WO 2016/035018 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 IN 4374CH2014
- (54) • *KRISTALLINE FORM VON ELTROMBOPAG-FREIER SAURE*
• *CRYSTALLINE FORM OF ELTROMBOPAG FREE ACID*
• *FORME CRISTALLINE D'ACIDE LIBRE ELTROMBOPAG*
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Andhrapradesh 500018, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad Hyderabad 500018, IN
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad Hyderabad 500018, IN
SAMBI REDDY, Jonnala, Hyderabad Hyderabad 500018, IN
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad Hyderabad 500018, IN
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- A61K 31/70** → (51) **A61K 31/727**
-
- A61K 31/708** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C07K 14/705**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 47/18**

- A61K 31/711** → (51) **A61K 47/18**
-
- A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 47/18**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61P 17/02**
-
- A61K 31/713** → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **A61K 31/727** (11) **3 188 738 A1***
A61K 31/70 **A61P 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15837475.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048013 02.09.2015
(87) WO 2016/036782 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044735 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER CHONDROGENESE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE INHIBITION OF CHONDROGENESIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'INHIBITION DE LA CHONDROGENESE*
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) PACIFICI, Maurizio, Philadelphia, PA 19146, US
HUEGEL, Julianne, Philadelphia, PA 19103, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61K 31/785** → (51) **C08G 73/06**
-
- A61K 31/787** → (51) **C08G 73/06**
-
- A61K 33/38** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **A61K 35/12** (11) **3 188 739 A1***
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 15837973.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046635 25.08.2015
(87) WO 2016/036532 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046569 P
- (54) • *AUTOMATISIERTES, MULTIFUNKTIONELLES BIOREAKTORSYSTEM ZUM KULTIVIEREN UND TESTEN VON MANIPULIERTEM HERZGEWEBE*
• *AUTOMATED, MULTIFUNCTIONAL, ENGINEERED CARDIAC TISSUE CULTURE AND TESTING BIOREACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIOREACTEUR, MULTIFONCTIONNEL ET AUTOMATISÉ, DE CULTURE ET D'ESSAI DE TISSU CARDIAQUE OBTENU PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE*
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029-6574, US
- (72) COSTA, Kevin, D., New York, NY 10026, US
BACKERIS, Peter, REGO Park NY 115374-1933, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0793**

A61K 35/15 → (51) **C12N 5/0784**

A61K 35/16 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 188 740 A1***
A61P 35/00 **A61K 35/28**

(25) En (26) En
(21) 15838358.8 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048536 04.09.2015
(87) WO 2016/037054 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045782 P
29.06.2015 US 201562186040 P

(54) • AKTIVIERUNG VON KNOCHENMARKIN-FILTRIERTEN LYMPHOZYTEN IN ALTERNIERENDEN HYPOXISCHEN UND NORMOXISCHEN ZUSTÄNDEN
• ACTIVATION OF MARROW INFILTRATING LYMPHOCYTES IN HYPOXIC ALTERNATING WITH NORMOXIC CONDITIONS
• ACTIVATION DES LYMPHOZYTEN INFILTRANT LA MOELLE OSSEUSE SOUS DES CONDITIONS HYPOTOXIQUES EN ALTERNANCE AVEC DES CONDITIONS NORMOTOXIQUES

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BORRELLI, Ivan M., Baltimore, MD 21231, US
NOONAN, Kimberly A., Baltimore, MD 21209, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/17**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/0793**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 188 741 A2***
C12Q 1/68 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 15835666.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047400 28.08.2015
(87) WO 2016/033439 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042878 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜN-DUNGSESRKRANKUNGEN ODER -LEIDEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATING AN INFLAMMATORY DISEASE OR DISORDER
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE INFLAMMATOIRE

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437, US
PALM, Noah, New Haven, CT 06510, US
DE ZOETE, Marcel, New Haven, CT 06510, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61K 35/76** (11) **3 188 742 A1***
A61K 45/08 **A61K 48/00**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 15837338.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048771 07.09.2015
(87) WO 2016/037165 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 US 201462047051 P
07.09.2014 US 201462047054 P
07.09.2014 US 201462047034 P
07.09.2014 US 201462047044 P
16.09.2014 US 201462051263 P
16.09.2014 US 201462051255 P
16.09.2014 US 201462051258 P
16.09.2014 US 201462051267 P
09.01.2015 US 201562101841 P
09.01.2015 US 201562101861 P
09.01.2015 US 201562101882 P
09.01.2015 US 201562101872 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER IMMUNANTWORTEN AUF ANTIVIRALE EXON-SKIPPING-TRANSFERVEKTOREN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR ATTENUATING EXON SKIPPING ANTIVIRAL TRANSFER VECTOR IMMUNE RESPONSES
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR ATTÉNUER DES RÉPONSES IMMUNITAIRES CONTRE DES VECTEURS DE TRANSFERT VIRAUX POUR LE SAUT D'EXON

(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(74) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US

(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 36/899** (11) **3 188 743 A1***
A61K 36/8998

(25) Fr (26) Fr
(21) 15778354.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052352 04.09.2015
(87) WO 2016/034828 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458341

(54) • BEHANDLUNG VON HEPATISCHER UND ZEREBELLARER TOXIZITÄT INFOLGE VON MINDESTENS EINEM SCHADSTOFF
• TREATMENT OF HEPATIC AND CEREBELLAR TOXICITY INDUCED BY AT LEAST ONE POLLUTANT
• TRAITEMENT DE LA TOXICITÉ HÉPATIQUE ET CÉRÉBRALE INDUITE PAR AU MOINS UN POLLUANT

(71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
(72) DEMEILLIERS-DARBLADE, Christine Arlette, F-38920 Crolles, FR
OUNNAS, Fayçal, 57400 Sarrebourg, FR
DE LORGERIL, Michel, F-38240 Meylan, FR
SALEN, Patricia, F-38240 Meylan, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 36/8998 → (51) **A61K 36/899**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/04 → (51) **C07K 14/605**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 188 744 A1***
A61P 9/14 **A61P 9/00**
A61F 2/82 **A61L 27/22**
A61L 27/54

(25) En (26) En
(21) 15838199.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/000548 07.09.2015
(87) WO 2016/033643 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 AU 2014903547

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN
• METHODS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF VASCULAR DISEASE
• MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE MALADIE VASCULAIRE

(71) Figtree, Gemma Alexandra, 10 Tryon Avenue, Wollstonecraft, NSW 2065, AU
(72) Figtree, Gemma Alexandra, Wollstonecraft, NSW 2065, AU
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 188 745 A1***
A61K 31/4035 **A61K 31/42**
A61K 31/519 **A61K 31/573**
A61K 31/635 **A61P 17/06**
A61P 17/00 **A61P 37/00**
A61P 27/02 **A61P 19/02**
A61P 1/06

(25) En (26) En
(21) 15753845.5 (22) 13.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045009 13.08.2015
(87) WO 2016/025686 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038176 P

(54) • DOSIERUNGSTITRIERUNG VON APREMILAST ZUR BEHANDLUNG VON DURCH PDE4-HEMMUNG GELINDERTE KRANKHEITEN
• DOSAGE TITRATION OF APREMILAST FOR THE TREATMENT OF DISEASES AMELIORATED BY PDE4 INHIBITION
• DOSAGE D'APRÉMILAST POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AMÉLIORÉES PAR L'INHIBITION DE PDE4

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) DAY, Robert, Newtown, PA 18940, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 188 746 A2***
A61P 29/00
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 15837830.7 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048739 05.09.2015
(87) WO 2016/037157 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046383 P
28.05.2015 US 201562167426 P
(54) • *CAPN9/CAPNS2-AKTIVITÄT ALS ZIEL FÜR EINE THERAPEUTISCHE STRATEGIE ZUR BEHANDLUNG VON MYOFIBROBLASTENDIFFERENZIERUNG UND ASSO-ZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *TARGETING CAPN9/CAPNS2 ACTIVITY AS A THERAPEUTIC STRATEGY FOR THE TREATMENT OF MYOFIBROBLAST DIFFERENTIATION AND ASSOCIATED PATHOLOGIES*
• *CIBLAGE DE L'ACTIVITÉ CAPN9/CAPNS2 EN TANT QUE STRATÉGIE THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DIFFÉRENTIATION DES MYOFIBROBLASTES ET DES PATHOLOGIES ASSO-CIÉES*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street Technology Ventures Clark 106, Baltimore, MD 21218, US
(72) KIM, David, Baltimore, MD 21218, US
DIETZ, Harry C., Towson, MD 21286, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/19 → (51) **C12P 21/08**

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/54**

A61K 38/21 → (51) **C07C 39/42**

(51) **A61K 38/26** (11) **3 188 747 A1***
C07K 14/605 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15757548.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052453 25.08.2015
(87) WO 2016/034851 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415598
(54) • *BEHANDLUNG VON ERHÖHTEM INTRAKRANIALEM DRUCK*
• *ELEVATED INTRACRANIAL PRESSURE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE ÉLEVÉE*
(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) SINCLAIR, Alex, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/605**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 188 748 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/385**

(25) En (26) En

(21) 15830474.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043070 31.07.2015
(87) WO 2016/022412 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034436 P
24.09.2014 US 201462054454 P
22.05.2015 US 201562165301 P
04.03.2015 US 201561127927 P
08.06.2015 US 201514733114
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN CAMPYLOBACTER JEJUNI*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION AGAINST CAMPYLOBACTER JEJUNI*
• *COMPOSITION IMMUNOGENÈ DIRIGÉE CONTRE CAMPYLOBACTER JEJUNI*
(71) The United States of America as Represented by The Secretary of the Navy, Naval Medical Research Center 503 Robert Grant Avenue, Silver Springs, MD 20910-7500, US
(72) GUERRY, Patricia, Silver Spring, MD 20906, US
(74) MONTEIRO, Mario, Artur, Gueiph, Ontario N1E 7A5, CA
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 188 749 A1***
A61K 39/35 **C12N 5/07**

(25) En (26) En
(21) 15837583.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048225 03.09.2015
(87) WO 2016/036902 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045131 P
(54) • *TOLEROGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *TOLEROGENIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS TOLÉROGÈNES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) HOGE, Stephen G., Brookline Massachusetts 02446, US
HUANG, Eric Yi-Chun, Boston Massachusetts 02118, US
O'DEA, Louis Saint Laurence, Hingham Massachusetts 02043, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 39/00 → (51) **C12N 5/0784**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 39/008 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 188 750 A1***
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12Q 1/70

(25) En (26) En
(21) 15756662.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070006 02.09.2015
(87) WO 2016/034610 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045183 P
31.10.2014 US 201462073263 P
(54) • *ATTENUiertes BOVINES CORONAVIRUS UND VERWANDTE IMPFSTOFFE*
• *ATTENUATED BOVINE CORONAVIRUS AND RELATED VACCINES*
• *CORONAVIRUS BOVIN ATTÉNUÉ ET VACCINS ASSOCIÉS*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) PETERS, Catherine M, Elkhorn, Nebraska 68022, US
MELLENCAMP, Mark W, DeSoto, Kansas 66018, US
XUE, Wenzhi, Beijing 100738, CN
WASMOEN, Terri Lee, Elkhorn, Nebraska 68022, US
TRIGO, Emilio, DeSoto, Kansas 66018, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **3 188 751 A1***
A61K 39/295 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 15759746.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070060 02.09.2015
(87) WO 2016/034629 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14306350
04.06.2015 EP 15305851
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DENGUE-VIRUSERKRANKUNGEN*
• *VACCINE COMPOSITIONS AGAINST DENGUE VIRUS DISEASES*
• *COMPOSITIONS VACCINALES CONTRE LES MALADIES LIÉES AU VIRUS DE LA DENGUE*
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) TORNIEPORTH, Nadia, 30900 Wedemark, DE
BOUCKENOOGHE, Alain, Singapore 098414, SG
NORIEGA, Fernando, Cresco, Pennsylvania 18326, US
SAVILLE, Melanie, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
JACKSON, Nicholas, 69340 Francheville, FR
(74) Commander, Paul Martin Brial, et al, Sanofi Pasteur Intellectual Property Department 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon cedex 07, FR

(51) **A61K 39/12** (11) **3 188 752 A2***
(25) En (26) En

(21) 15763853.7 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070161 03.09.2015

(87) WO 2016/034678 2016/10 10.03.2016

(88) 02.06.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045538 P

25.09.2014 US 201462055154 P

- (54) • *REKOMBINANTER MODIFIZIERTER VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA) FILOVIRUS-IMPFFSTOFF*
• *RECOMBINANT MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA) FILOVIRUS VACCINE*
• *VIRUS CONTRE LES FILOVIRUS À BASE DU VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIÉ RECOMBINANT (MVA)*

(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK

(72) VOLKMANN, Ariane, 82346 Andechs, DE
STEIGERWALD, Robin, 80469 München, DE
HOCHREIN, Hubertus, 81825 München, DE
DIRMEIER, Ulrike, 82319 Starnberg, DE
LAUTERBACH, Henning, 85386 Eching, DE
HAUSMANN, Jürgen, 79194 Gundelfingen, DE

(74) Huster, Elisabeth, Bavarian Nordic GmbH
Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **3 188 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767631.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048357 03.09.2015

(87) WO 2016/036955 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045522 P

13.02.2015 US 201562116021 P

06.07.2015 US 201562189109 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG SCHÜTZENDER IMMUNITÄT GEGEN FILOVIRUS-INFESTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING PROTECTIVE IMMUNITY AGAINST FILOVIRUS INFECTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE UNE IMMUNITÉ PROTECTRICE CONTRE L'INFECTION PAR FILOVIRUS*

(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK

Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) VOLKMANN, Ariane, 82346 Andechs, DE
STEIGERWALD, Robin, 80469 Munich, DE
DIRMEIER, Ulrike, 82319 Starnberg, DE
PAU, Maria Grazia, 2333 CN Leiden, NL
CALLENDRET, Benoit Christophe Stephan, 2333 CN Leiden, NL

WARD, Lucy A., Silver Spring, MD 20902, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/12** (11) **3 188 754 A1***

(25) En (26) En

(21) 15771771.1 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048388 03.09.2015

(87) WO 2016/036971 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045522 P

13.02.2015 US 201562116021 P

11.05.2015 US 201562159823 P

06.07.2015 US 201562189109 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON IMMUNREAKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER DES RÉPONSES IMMUNITAIRES*

(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK

Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) VOLKMANN, Ariane, 82346 Andechs, DE
STEIGERWALD, Robin, 80469 Munich, DE
DIRMEIER, Ulrike, 82319 Starnberg, DE
CALLENDRET, Benoit Christophe Stephan, NL-2333 CN Leiden, NL

DOUGUIH, Macaya Julie, NL-2333 CN Leiden, NL
WARD, Lucy A., Silver Spring, MD 20902, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/12** (11) **3 188 755 A1***

A61K 39/295

(25) En (26) En

(21) 15775490.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056352 21.08.2015

(87) WO 2016/034974 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 IN 2478DE2014

(54) • *IMPFFSTOFF*

• *VACCINE*

• *VACCIN*

(71) International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067, IN

(72) KHANNA, Navin, New Delhi 110067, IN
RAMASAMY, Viswanathan, New Delhi 110067, IN

(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/21 → (51) **C07K 14/16**

A61K 39/295 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/35 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 188 756 A2***

A61K 39/00

A61K 39/008

(25) En (26) En

(21) 15808270.1 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000340 01.09.2015

(87) WO 2016/035096 2016/10 10.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 02.09.2014 IN 2794MU2014

- (54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS IMMUNSTIMULIERENDEN REKONSTITUIERTEN INFLUENZA-VIROSO MEN MIT IMMUNSTIMULATOREN UND IMPFFSTOFFE DAMIT*
• *SYNERGISTIC COMPOSITIONS OF IMMUNOSTIMULATING RECONSTITUTED INFLUENZA VIROSOMES WITH IMMUNOPOTENTIATORS AND VACCINES CONTAINING THEM*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES DE VIROSOMES DE LA GRIPPE RECONSTITUÉS IMMUNOSTIMULANTS AVEC DES IMMUNOPOTENTIALISATEURS, ET VACCINS LES CONTENANT*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Research Centre Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN

(72) GUPTA, Gaurav, Ahmedabad Gujarat 380015, IN

FICHERA, Epifanio, Ahmedabad Gujarat 380015, IN

GLUECK, Reinhard, Ahmedabad Gujarat 380015, IN

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **3 188 757 A1***

A61K 9/00

A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 15757288.4 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070091 02.09.2015

(87) WO 2016/034648 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045338 P

- (54) • *STABILE ANTI-IL-4R-ALPHA-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *STABLE ANTI-IL-4R-ALPHA ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION STABLE D'ANTICORPS ANTI-IL-4R-ALPHA*

(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) ERIKSSON, Per-Olof, SE-221 87 Lund, SE
VON WACHENFELDT, Karin, SE-221 87 Lund, SE

COHEN, Suzanne, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

DOBSON, Claire, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

LANE, Deborah, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

DAY, Katrina, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 188 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 15829487.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/044304 07.08.2015
(87) WO 2016/022971 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201462035273 P
(54) • *SIRP-ALPHA-ANTIKÖRPERFUSIONS-
PROTEINE*
• *SIRP ALPHA-ANTIBODY FUSION
PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION SIRP ALPHA-
ANTICORPS*
(71) The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, Office of The
General Counsel Building 170, 3rd Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
(72) MAJETI, Ravindra, Palo Alto, California
94303, US
GRIFFIN, Emily Piccione, Belmont, California
94002, US
(74) Carmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12P 21/08**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/10**

A61K 45/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 45/00 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 188 759 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/56**
A61K 31/573 **A61P 37/00**
A61P 11/06 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15774713.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056720 03.09.2015
(87) WO 2016/035032 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 IN 4287CH2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DUAL-
PI3K-DELTA-GAMMA-KINASE-INHIBITOR
UND EINEM KORTIKOSTEROID*
• *METHOD OF TREATMENT AND COMPO-
SITIONS COMPRISING A DUAL PI3K
DELTA-GAMMA KINASE INHIBITOR AND
A CORTICOSTEROID*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET COMPO-
SITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR
DOUBLE DE LA KINASE PI3K DELTA-
GAMMA ET UN CORTICOÏDE*
(71) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoi-
sier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) KUMAR VENKATA SATYA VAKKALANKA,
Swaroop, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH
VISWANADHA, Srikant, Hyderabad 500078,
IN
(74) Basra, Sandeep, Haseltine Lake LLP Bür-
kleinstrasse 10, 80538 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/343**

A61K 45/06 → (51) **C07C 39/42**

A61K 45/08 → (51) **A61K 35/76**

A61K 47/02 → (51) **A61K 8/06**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 47/18** (11) **3 188 760 A1***
A61K 47/22 **A61K 9/127**
A61K 9/51 **A61K 31/7105**
A61K 31/711 **A61K 31/713**
C07C 219/06 **C07C 229/12**
C07D 207/08 **C07D 211/62**

(25) En (26) En
(21) 15775528.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048535 04.09.2015
(87) WO 2016/037053 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046487 P
(54) • *LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRK-
STOFFEN*
• *LIPIDS AND LIPID COMPOSITIONS FOR
THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *LIPIDES ET COMPOSITIONS LIPIDIQUES
PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE
PRINCIPES ACTIFS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge,
MA 02139, US
BRITO, Luis, Cambridge, MA 02139, US
DECHRISTOPHER, Brian Addison,
Cambridge, MA 02139, US
GAMBER, Gabriel Grant, Cambridge, MA
02139, US
GEALL, Andrew, Cambridge, MA 02139, US
ZABAWA, Thomas, Cambridge, MA 02139,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 47/18 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/22 → (51) **A61K 47/18**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/64** (11) **3 188 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837813.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048152 02.09.2015
(87) WO 2016/036861 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044592 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON
ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT-
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR FORMULATING
ANTIBODY DRUG CONJUGATE COMPO-
SITIONS*
• *PROCÉDÉS DE FORMULATION DE
COMPOSITIONS DE CONJUGUÉS ANTI-
CORPS-MÉDICAMENTS*
(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) PAYNE, Gillian, Waban, MA 02468, US
HERBST, Robert W., Braintree, MA 02184,
US
BRIDGEWATER, Juma, Tolland, CT 06084,
US
(74) Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstraße 68,
81675 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 188 762 A1***
A01N 63/00

(25) En (26) En
(21) 15826829.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042263 27.07.2015
(87) WO 2016/018816 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031472 P
(54) • *MUTANTEN VON SÄUGETIER RPE65 MIT
HOHER ISOMEROHYDROLASEAKTIVITÄT*
• *HIGH ISOMEROHYDROLASE ACTIVITY
MUTANTS OF MAMMALIAN RPE65*
• *MUTANTS DE RPE65 DE MAMMIFÈRE À
ACTIVITÉ ISOMÉROHYDROLASE ÉLEVÉE*
(71) The Board of Regents of the University of
Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119,
Norman, OK 73019, US
(72) MA, Jian-xing, Edmond, OK 73013, US
TAKAHASHI, Yusuke, Oklahoma City, OK
73107, US
MOISEYEV, Gennadiy, Edmond, OK 73013,
US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 188 763 A1***
C12P 19/34 **C07H 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15838726.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047966 01.09.2015
(87) WO 2016/036754 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044812 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR RNA-GERICHTETE ZIEL-DNA-
MODIFIKATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
RNA-DIRECTED TARGET DNA MODIFI-
CATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
ASSURER LA MODIFICATION DE L'ADN
CIBLE ARN DÉPENDANTE*
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley California
94705, US
LIN, Steven, Albany California 94706, US

- STAAHL, Brett T., San Francisco California 94123, US
(74) Bransnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/107****A61K 48/00** → (51) **A61K 35/12****A61K 48/00** → (51) **A61K 35/76****A61K 49/00** → (51) **A61K 49/22****A61K 49/06** → (51) **A61K 31/566**

- (51)
- A61K 49/22**
- (11)
- 3 188 764 A1***
-
- A61K 49/00**

(25) En (26) En

(21) 15793918.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/079388 09.10.2015

(87) WO 2016/063817 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 JP 2014217451

10.03.2015 JP 2015047073

- (54) • *POLYMER UND KONTRASTMITTEL ZUR FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG EINSCHLIESSLICH DES POLYMERS*
• *POLYMER AND CONTRAST AGENT FOR PHOTOACOUSTIC IMAGING INCLUDING THE POLYMER*
• *POLYMER ET AGENT DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE COMPORTANT LE POLYMER*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KONDO, Teruyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

AOYAMA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

YAMADA, Hisatsugu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

HASEGAWA, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

SANDO, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KIMURA, Yu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MATSUMOTO, Natsuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 1468-501, JP

YANO, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP

MINAMI, Masato, Tokyo 146-8501, JP

TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 1468-501, JP

KANAZAKI, Kengo, Tokyo 146-8501, JP

OGAWA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

A61K 51/12 → (51) **A61B 5/083****A61L 2/08** → (51) **A23B 7/157****A61L 2/10** → (51) **A23B 7/157**

- (51)
- A61L 15/20**
- (11)
- 3 188 765 A1***

A61L 15/34 **A61L 15/40****A61L 15/42** **A61L 15/46****A61L 15/44** **A61L 26/00**

(25) En (26) En

(21) 15775834.3 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) TR 2015/000297 02.09.2015

(87) WO 2016/036330 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 TR 201410245

- (54) • *SCHICHT ZUR REPARATUR VON BIOAKTIVEM GEWEBE*
• *A BIOACTIVE TISSUE REPAIRING LAYER*
• *COUCHE DE RÉPARATION TISSULAIRE BIOACTIVE*

(71) Tanyolac, Deniz, Hacettepe Üniversitesi Kimya Muhendisliği Bölümü Beytepe, Ankara, TR

Günaydin, Yasemin, Hacettepe Üniversitesi Kimya Muhendisliği, Bolümü Beytepe, TR

(72) Tanyolac, Deniz, Ankara, TR

Günaydin, Yasemin, Bolümü Beytepe, TR

(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61L 15/34 → (51) **A61L 15/20****A61L 15/40** → (51) **A61L 15/20****A61L 15/42** → (51) **A61L 15/20****A61L 15/44** → (51) **A61L 15/20****A61L 15/46** → (51) **A61L 15/20****A61L 26/00** → (51) **A61L 15/20****A61L 27/10** → (51) **A61F 2/28****A61L 27/22** → (51) **A61K 38/16****A61L 27/36** → (51) **A01N 1/02****A61L 27/40** → (51) **A61B 17/56****A61L 27/44** → (51) **A61F 2/28**

- (51)
- A61L 27/50**
- (11)
- 3 188 766 A1***

(25) De (26) De

(21) 15763841.2 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069522 26.08.2015

(87) WO 2016/034471 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 DE 102014112660

- (54) • *FORMKÖRPER ZUR NACHBILDUNG EINER STRUKTUR EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *MOULDING FOR REPLICATING A STRUCTURE OF A BIOLOGICAL TISSUE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*• *CORPS DE MOULE POUR SIMULER UNE STRUCTURE D'UN TISSU BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE

(72) SCHOBER, Andreas, 99096 Erfurt, DE
HAMPL, Jörg, 99090 Erfurt, DE

HÄFNER, Sebastian, 01217 Dresden, DE

TOBOLA, Justyna, 98693 Ilmenau, DE

WEISE, Frank, 98693 Ilmenau, DE

SINGH, Sukhdeep, 98693 Ilmenau, DE

SCHLINGLOFF, Gregor, 98693 Ilmenau, DE

- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

A61L 27/54 → (51) **A61K 38/16****A61L 31/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51)
- A61M 1/00**
- (11)
- 3 188 767 A1***
-
- A61G 7/05**

(25) De (26) De

(21) 15757236.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069755 28.08.2015

(87) WO 2016/034510 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 EP 14183201

- (54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG EINES DRAINAGEBEHÄLTERS*
• *SUSPENSION DEVICE OF A DRAINAGE CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN RÉCIPIENT DE DRAINAGE*

(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) GIEZENDANNER, Charles, CH-6443 Morschach, CH

BÄCHLER, Cornel, CH-6038 Gisikon, CH
EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51)
- A61M 1/00**
- (11)
- 3 188 768 A1***

(25) En (26) En

(21) 15838231.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048596 04.09.2015

(87) WO 2016/037086 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462045705 P

04.08.2015 US 201562200687 P

- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KOMPONENTEN VON AUS EINEM LEBENDEN KÖRPER ENTFERNTEM MATERIAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *SYSTEM FOR DETERMINING COMPONENTS OF MATTER REMOVED FROM A LIVING BODY AND RELATED METHODS*• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE COMPOSANTS DE MATIÈRE ÉLIMINÉE D'UN CORPS VIVANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Werd, LLC, 4858 Hartland Parkway, Lexington, KY 40515, US

(72) KIRN, David S., Lexington, KY 40515, US
HISEL, Richard D., Nicholasville, KY 40356-8105, US

WHITMAN, William, Somerville, MA 02144-2656, US

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

A61M 1/00 → (51) **A61B 10/02**

- (51)
- A61M 1/10**
- (11)
- 3 188 769 A2***

(25) De (26) De

(21) 15791487.0 (22) 02.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/100369 02.09.2015
- (87) WO 2016/034171 2016/10 10.03.2016
- (88) 28.04.2016
- (30) 03.09.2014 DE 102014012850
- (54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
- (71) Novapump GmbH, Am Steinborn 103A, 07749 Jena, DE
- (72) PFEIFER, Jörg, 07743 Jena, DE
PATZER, Patrick, 07570 Harth-Pöllnitz, DE
REICH, Ronald, 07749 Jena, DE
- (74) Carlsohn, Marc René, et al, Steubenstraße 13, DE-07743 Jena, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 188 770 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763834.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/001783 03.09.2015
- (87) WO 2016/034287 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 DE 102014013229
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIDAL-PERITONEALDIALYSEBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR CARRYING OUT A TIDAL PERITONEAL DIALYSIS TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR DIALYSE PÉRITONÉALE À FLUX ET REFLUX*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) WOLF, Klaus, 97450 Arnstein-Müdesheim, DE
GRIESSMANN, Erik, 97422 Schweinfurt, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 188 771 A2***
A61B 18/02 **A61F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15832049.9 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/043855 05.08.2015
- (87) WO 2016/025268 2016/07 18.02.2016
- (88) 21.04.2016
- (30) 14.08.2014 US 201462037437 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKORPORALEN TEMPERATURREGELUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACORPORAL TEMPERATURE CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION EXTRACORPORELLE DE TEMPÉRATURE*
- (71) Medivance Incorporated, 321 South Taylor Avenue, Suite 200, Louisville, CO 80027, US
- (72) VOORHEES, Marc E., Arvada, Colorado 80005, US

- PARK, Christopher, Oregonia, Ohio 45054, US
PRIVITERA, Salvatore, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 188 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837941.2 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/047477 28.08.2015
- (87) WO 2016/036600 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046191 P
01.05.2015 US 201562155509 P

- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLER DOSIERUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE WITH VARIABLE DOSING*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE AYANT UN DOSAGE VARIABLE*
- (71) Wei, Min, 2581 Twin Lakes Drive, Carmel, IN 46074, US
- (72) Wei, Min, Carmel, IN 46074, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 188 773 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 15838922.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046918 26.08.2015
- (87) WO 2016/036554 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201462045379 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON MEDIZINPRODUKTEN*
• *MEDICAL DEVICE ASSOCIATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSOCIATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
- (72) ADAMS, Grant, Plymouth, Minnesota 55442, US
ZALESKY, Larry, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 188 774 A1***
A61M 1/16 **A61M 5/36**
G01N 7/00
(25) De (26) De
(21) 15763833.9 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/001782 03.09.2015
- (87) WO 2016/034286 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 DE 102014013152

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SYSTEMKOMPRESSIBILITÄTSWERTES EINES MEDIZINISCHEN MEMBRANPUMPENANTRIEBS*
• *METHOD FOR DETERMINING A SYSTEM COMPRESSIBILITY VALUE OF A MEDICAL MEMBRANE-PUMP DRIVE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE COMPRESSIBILITÉ DU SYSTÈME D'UN ENTRAÎNEMENT MÉDICAL DE POMPE À MEMBRANE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, DE
HOCHREIN, Torsten, 97478 Knetzgau, DE
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 5/162** (11) **3 188 775 A1***
A61M 37/00 **B29C 33/38**
B29C 43/00 **B01L 3/00**
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15837736.6 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) AU 2015/050518 03.09.2015
- (87) WO 2016/033652 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 AU 2014903523

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICES AND FABRICATION*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET LEUR FABRICATION*
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU
The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- (72) FARAJI, Zahra, Sydney, New South Wales 2052, AU
NORDON, Robert Ernest, Sydney, New South Wales 2052, AU
DAVIES, Graham Jamex, Sydney New South Wales 2052, AU
ANTHONY, Carl John, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
PREWETT, Philip, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 188 776 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 15760022.2 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/047172 27.08.2015
- (87) WO 2016/036574 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 US 201462044486 P

- (54) • *SENSORSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES KOLBENS IN EINEM BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *SENSING SYSTEM FOR DETECTING A PISTON IN A MEDICAL FLUID CONTAINER*

- *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UN PISTON DANS UN RÉCIPENT DE FLUIDE MÉDICAL*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) FORLANI, Christian Fabio, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- MASSARI, Rossano Claudio, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- MOJARRAD, Mehran, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 188 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759669.3 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068951 18.08.2015
(87) WO 2016/034407 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 SE 1451017
- (54) • *SIGNALVERZÖGERUNGSANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *SIGNAL DELAYING ASSEMBLY FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE RETARDATEUR DE SIGNAL POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 188 778 A1***
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 15766419.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/070179 03.09.2015
(87) WO 2016/034683 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217773
- (54) • *PEN-TYPE INJECTOR*
• *PEN-TYPE INJECTOR*
• *INJECTEUR DE TYPE STYLO*
- (71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
- (72) ROEDLE, Tilman, 88364 Wolfegg, DE
KISTLER, Tobias, 88276 Berg, DE
KÜHNLE, Sarah, 88045 Friedrichshafen, DE
LIMBECK, Roland, 88400 Biberach, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/36**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/36** (11) **3 188 779 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 15756419.6 (22) 01.09.2015

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

- (86) EP 2015/069889 01.09.2015
(87) WO 2016/034552 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183758
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON LUFT IN EINER KARTUSCHE*
• *AN INJECTION DEVICE ADAPTED TO DETECT AIR IN A CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION CONÇU POUR DÉTECTER L'AIR DANS UNE CARTOUCHE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) MONRAD, Michael, DK-2800 Bagsværd, DK
MUNK, Jens Aage, DK-2800 Bagsværd, DK
HOLM, Per Einar Pontus, DK-2800 Bagsværd, DK
NØRTOFT SØRENSEN, Dan, DK-2800 Bagsværd, DK

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/145**

A61M 11/00 → (51) **B05B 5/025**

- (51) **A61M 11/08** (11) **3 188 780 A1***
A61M 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788103.8 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052306 01.09.2015
(87) WO 2016/034803 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458181
- (54) • *NASENSPRAYVORRICHTUNG ZUR VERBREICHUNG VON FLÜSSIGPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR NASAL SPRAYING OF FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION NASALE DE PRODUIT FLUIDE*
- (71) Université François-Rabelais de Tours, 60 rue du Plat d'Étain B.P. 12050, 37020 Tours Cedex 1, FR
- (72) FRANCIS, Mirvatte, F-37000 Tours, FR
VECELLIO-NONE, Laurent, F-37170 Chambray Les Tours, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/08**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 188 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771036.9 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069925 01.09.2015
(87) WO 2016/034572 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183563
- (54) • *DICHTUNGSMECHANISMUS FÜR ANÄSTHETISCHE ATEMWEGSVORRICHTUNGEN*
• *SEALING MECHANISM FOR ANAESTHETIC AIRWAY DEVICES*
• *MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIFS DE VOIES AÉRIENNES ANESTHÉSIIQUES*
- (71) Airway Medical Limited, 26 Upper Pembroke Street, Dublin 2, IE

- (72) MCDONALD, Neil, Dublin 4 D04 YD29, IE
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

- (51) **A61M 16/16** (11) **3 188 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838898.3 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) NZ 2015/050128 03.09.2015
(87) WO 2016/036260 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045358 P
02.09.2015 US 201562213534 P
- (54) • *DETERMINISTISCH GESTEUERTES BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *DETERMINISTICALLY CONTROLLED HUMIDIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION CONTRÔLÉE DE FAÇON DÉTERMINISTE*

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Corporation Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) BURGESS, Russel William, Auckland 2013, NZ
BARKER, Dean Antony, Auckland 2013, NZ
HERMEZ, Laith Adeeab, Auckland 2013, NZ
LAWSON, Joel Michael, Pasadena 91106, US
KIRTON, Robert Stuart, Auckland 2013, NZ
O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland 2013, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 188 783 A1***
A61M 25/09 **A61B 5/00**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 15757265.2 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069975 01.09.2015
(87) WO 2016/034598 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183221
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT FÜR OPTISCHE FORMMESSUNG*
• *GUIDEWIRE FOR OPTICAL SHAPE SENSING*
• *FIL-GUIDE DE DÉTECTION OPTIQUE DE FORME*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER LINDE, Franciscus Reinier Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CNOOPS, Marcellinus Petrus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Cornelius Antonius Nicolaas Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 188 784 A1***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 15838678.9 (22) 06.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/043886 06.08.2015

(87) WO 2016/036468 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 US 201462044325 P

12.06.2015 US 201562174521 P

- (54) • *KATHETERNABEN UND -VENTILE ZUR MINIMIERUNG DES EMBOLISCHEN POTENZIALS*
• *CATHETER HUBS AND VALVES FOR MINIMIZING EMBOLIC POTENTIAL*
• *VALVES ET RACCORDES DE CATHÉTER POUR RÉDUIRE À UN MINIMUM UN POTENTIEL D'EMBOLIE*

(71) Aust Development, LLC, P.O. Box 60487, Palo Alto, CA 94306, US

(72) LEEFLANG, Stephen Arie, Sunnyvale, CA 94086, US
EVERSULL, Christian Scott, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 188 785 A1***
A61M 25/08

(25) En (26) En

(21) 15838028.7 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/047011 26.08.2015

(87) WO 2016/036566 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201414478218

05.09.2014 US 201414478254

05.09.2014 US 201414478278

30.10.2014 US 201414528261

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN MAGEN-DARM-TRAKT*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES ADDRESSING THE GASTRO-INTESTINAL TRACT*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR S'OCCUPER DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
PAN, Tony S., Bellevue, Washington 98004, US

RIVET, Dennis J., Portsmouth, Virginia 23705, US

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

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **3 188 786 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756647.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069743 28.08.2015

(87) WO 2016/034508 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 SE 1451019

28.04.2015 SE 1550511

29.04.2015 SE 1550518

(54) • *ROHRFIXIERUNGSVORRICHTUNG*

• *TUBE FIXATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TUBE*

(71) Helse Stavanger HF, Postboks 8100, 4068 Stavanger, NO

(72) OVELAND, Nils Petter, N-4027 Stavanger, NO

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 188 787 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837476.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/047717 31.08.2015

(87) WO 2016/036660 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462046112 P

04.11.2014 US 201462075169 P

10.11.2014 US 201414537316

18.12.2014 US 201414575199

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR TRANSKAROTISZUGANG*

• *METHODS AND DEVICES FOR TRANSCAROTID ACCESS*

• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS D'ACCÈS TRANSCAROTIDIEN*

(71) Silk Road Medical, Inc., 735 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) GARRISON, Michi E., Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61M 25/08 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/162**

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 188 788 A1***
C23F 13/14

(25) De (26) De

(21) 15749989.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/025054 31.07.2015

(87) WO 2016/034291 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 DE 102014012920

(54) • *EMS-TRAININGSVORRICHTUNG, SOWIE EMS-ELEKTRODE, EMS-KLEIDUNGSSTÜCK, EMS-REIZERZEUGUNGSEINHEIT, EMS-SIGNALKABEL UND EMS-UNTERBEKLEIDUNGSSTÜCK DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EMS-TRAININGSGERÄTS*

• *EMS EXERCISE DEVICE, AS WELL AS EMS ELECTRODE, EMS GARMENT, EMS PULSE GENERATING UNIT, EMS SIGNAL CABLE, AND EMS UNDERGARMENT FOR THE EXERCISE DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING AN EMS EXERCISE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EMS, AINSI QU'ÉLECTRODE EMS, VÊTEMENT EMS, UNITÉ EMS DE GÉNÉRATION DE STIMULI, CÂBLE DE SIGNAUX EMS ET SOUS-VÊTEMENT EMS POUR LEDIT DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ PERMETTANT*

DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT EMS

(71) Miha Bodytec GmbH, Siemensstr. 1, 86368 Gersthofen, DE

(72) HORTER, Hansjürgen, 72644 Oberboihingen, DE

ÖSTERREICHER, Peter, 73249 Wernau, DE

DECKER, Jürgen, 86494 Emersacker, DE

PEINZE, Jonas, 88239 Wangen in Allgäu, DE

(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 188 789 A2***
A61N 1/32

(25) En (26) En

(21) 15775479.7 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/052539 02.09.2015

(87) WO 2016/034878 2016/10 10.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 03.09.2014 GB 201415611

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TOPISCHEN APPLIKATION VON MATERIAL*

• *APPARATUS FOR TOPICAL APPLICATION OF MATERIAL*

• *APPAREIL POUR L'APPLICATION TOPIQUE DE SUBSTANCE*

(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow, Strathclyde G1 1XB, GB

(72) HEATH, David, East Kilbride Strathclyde G75 0QR, GB

HOCHFELD, Barry, East Kilbride Strathclyde G75 0QR, GB

(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow, Strathclyde G1 1XB, GB

(72) HEATH, David, East Kilbride Strathclyde G75 0QR, GB

(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 188 790 A1***

(25) En (26) En

(21) 15838014.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048727 04.09.2015

(87) WO 2016/037153 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462045683 P

24.11.2014 US 201462083516 P

13.04.2015 US 201562146569 P

(54) • *HERZPHASENSTEUERUNG*

• *CARDIAC PACING*

• *STIMULATION CARDIAQUE*

(71) Atacor Medical, Inc., 131 Calle Iglesia Suite 120, San Clemente, CA 92672, US

(72) SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92672, US

MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA 92672, US

MCGEHAN, Sean, San Clemente, CA 92672, US

BURKE, Martin, San Clemente, CA 92672, US

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

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61N 1/18** (11) **3 188 791 A2***
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 15838224.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048712 04.09.2015
(87) WO 2016/037144 2016/10 10.03.2016
(88) 15.09.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045683 P
24.11.2014 US 201462083516 P
13.04.2015 US 201562146569 P

(54) • HERZSCHRITTMACHERLEITERABGA-
BESYSTEM
• CARDIAC PACING LEAD DELIVERY
SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANTATION DE SONDE
DE STIMULATION CARDIAQUE

(71) Atacor Medical, Inc., 131 Calle Iglesia Suite
120, San Clemente, CA 92672, US

(72) MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA
92672, US
SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92672,
US
MCGEEHAN, Sean, San Clemente, CA 92672,
US

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

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 188 792 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837395.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056668 02.09.2015
(87) WO 2016/035027 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044599 P
(54) • EINSETZEN EINER ANORDNUNG ZUR IN-
TRACOCHEAREN STIMULIERUNG
• INTRA-COCHLEAR STIMULATING
ASSEMBLY INSERTION
• INSERTION D'ENSEMBLE DE STIMULA-
TION INTRACOCHELAIRE

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue,
Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) RISI, Frank, Macquarie University, NSW
2109, AU
KUMAR, Shaun Ashwin, Macquarie
University, NSW 2109, AU
LAM, Andrea, Macquarie University, NSW
2109, AU
CARTER, Paul Michael, Macquarie
University, NSW 2109, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 188 793 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838169.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048719 04.09.2015
(87) WO 2016/037147 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045683 P
24.11.2014 US 201462083516 P
13.04.2015 US 201562146569 P

(54) • AUFNAHME FÜR HERZSCHRITTMACHER-
LEITUNG
• RECEPTACLE FOR PACEMAKER LEAD
• ÉLÉMENT DE RÉCEPTION POUR FIL
CONDUCTEUR DE STIMULATEUR
CARDIAQUE

(71) Atacor Medical, Inc., 131 Calle Iglesia Suite
120, San Clemente, CA 92672, US

(72) MCGEEHAN, Sean, San Clemente, CA 92672,
US
MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA
92672, US
SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92672,
US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 188 794 A1***
A61B 5/04 **A61H 23/00**
A61F 7/00

(25) De (26) De
(21) 16702521.2 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051896 29.01.2016
(87) WO 2016/120435 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 DE 102015101371

(54) • VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN
NEUROSTIMULATION MITTELS MEHR-
KANAL-BURSTS
• DEVICE FOR NON-INVASIVE NEUROSTI-
MULATION BY MEANS OF MULTI-
CHANNEL BURSTS
• DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION
NON EFFRACTIVE AU MOYEN DE
RAFALES MULTICANAUX

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 188 795 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838843.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048195 02.09.2015
(87) WO 2016/036883 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044809 P

(54) • IMPEDANZSPEKTROSKOPIE FÜR DEFI-
BRILLATORANWENDUNGEN
• IMPEDANCE SPECTROSCOPY FOR DEFI-
BRILLATOR APPLICATIONS
• SPECTROSCOPIE D'IMPEDANCE POUR
APPLICATIONS DE DEFIBRILLATEUR

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford, MA 01824, US

(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts
02453, US
BOUCHER, Donald R., Andover, Massa-
chusetts 01810, US
GEHEB, Frederick J., Danvers, Massa-
chusetts 01923, US

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

(51) **A61N 5/06** (11) **3 188 796 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837606.1 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048435 03.09.2015
(87) WO 2016/037010 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045523 P
03.09.2014 US 201462045524 P
03.09.2014 US 201462045525 P
03.09.2014 US 201462045527 P
03.09.2014 US 201462045528 P
03.09.2014 US 201462045530 P
15.12.2014 US 201462092229 P

(54) • PHOTOSYNTHETISCHE ZELLSTOFFE UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• PHOTOSYNTHETIC CELLULAR
SUBSTANCES AND METHODS OF USE
THEREOF
• SUBSTANCES CELLULAIRES PHOTO-
SYNTHÉTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION

(71) Symbiox, Inc., 3115 Xenophon St., San
Diego, CA 92106, US

(72) EGANA-ERAZO, Jose-Tomas, San Diego,
California 92106, US

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

A61N 5/10 → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 188 797 A1***

A61B 5/01 **A61B 5/0402**
A61B 5/055 **A61B 18/00**
A61B 34/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756928.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069964 01.09.2015
(87) WO 2016/034590 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458210

(54) • FOKUSSiertes ULTRASCHALL-HERZ-
STIMULATIONSSYSTEM, TRAGBARE
VORRICHTUNG UND HERZSTIMULATION
SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• FOCUSED ULTRASOUND CARDIAC
STIMULATION SYSTEM, PORTABLE
DEVICE AND CARDIAC STIMULATION,
AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE
ULTRASONORE FOCALISE, DISPOSITIF
PORTABLE ET STIMULATION
CARDIAQUE, ET METHODES ASSOCIEES

(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR

Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux,
12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR

(72) MARQUET, Fabrice, F-33300 Bordeaux, FR
BOUR, Pierre, F-33400 Talence, FR
QUESSON, Bruno, F-33000 Bordeaux, FR
VAILLANT, Fanny, F-33000 Bordeaux, FR
DUBOIS, Remi, F-33700 Mérignac, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

(51) **A61N 7/02** (11) **3 188 798 A1***

A61B 18/12 **A61B 18/18**
A61B 18/20 **A61B 5/0402**
A61B 5/01 **A61B 5/055**

(25) Fr (21) 15759732.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	(26) Fr (22) 01.09.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	A61P 31/04 → (51) C07D 491/08
(86) EP 2015/069968 01.09.2015 (87) WO 2016/034594 2016/10 10.03.2016 (30) 02.09.2014 FR 1458206 (54) • SYSTEM ZUR ABLATION ODER ÜBERWACHUNG EINER ZONE DES HERZENS MITTELS ULTRASCHALL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN • SYSTEM FOR THE ABLATION OR THE MONITORING OF A ZONE OF THE HEART BY ULTRASOUNDS AND ASSOCIATED METHODS • SYSTÈME POUR L'ABLATION OU LE CONTRÔLE D'UNE ZONE DU COEUR PAR ULTRASON ET MÉTHODES ASSOCIÉES		(86) US 2015/048565 04.09.2015 (87) WO 2016/037071 2016/10 10.03.2016 (88) 28.04.2016 (30) 05.09.2014 US 201462046523 P 09.09.2014 US 201462047972 P 12.01.2015 US 201562102287 P (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALTERUNG UND HAUTERKRANKUNGEN MIT AUF TYR ODER MMP1 GERICHTETEN NUKLEINSÄUREN • METHODS FOR TREATING AGING AND SKIN DISORDERS USING NUCLEIC ACIDS TARGETING TYR OR MMP1 • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANÉS ET DU VIEILLISSEMENT À L'AIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLANT TYR OU MMP1	A61P 31/12 → (51) C07D 405/04
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 Rue Dubernat, 33404 Talence Cedex, FR		(71) RXi Pharmaceuticals Corporation, 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US (72) CAUWENBERGH, Gerard, Plainsboro, NJ 08536, US (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	A61P 31/14 → (51) C07K 16/10
(72) MARQUET, Fabrice, F-33300 Bordeaux, FR BOUR, Pierre, F-33400 Talence, FR QUESSON, Bruno, F-33000 Bordeaux, FR VAILLANT, Fanny, F-33000 Bordeaux, FR			A61P 31/16 → (51) C07D 405/04
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR			A61P 31/18 → (51) C07D 403/12
			A61P 33/00 → (51) C07D 403/12
			A61P 33/00 → (51) C07D 471/12
			A61P 33/02 → (51) A61K 39/39
			A61P 33/06 → (51) C07D 491/08
			(51) A61P 35/00 (11) 3 188 800 A1*
			(25) En (26) En
			(21) 15837235.9 (22) 02.09.2015
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA
			(86) US 2015/048202 02.09.2015 (87) WO 2016/036886 2016/10 10.03.2016 (30) 02.09.2014 US 201462044675 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FIBROSIERENDER ERKRANKUNGEN UND KREBS • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING FIBROSING DISORDERS AND CANCER • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES FIBROSANTS ET DU CANCER
			(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US (72) PTASZNIK, Andrzej, Los Angeles, California 90036, US PANDOL, Stephen, Los Angeles, California 90068, US PHAM, Hung, Santa Monica, California 90401, US (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
			A61P 17/06 → (51) A61K 38/17
			A61P 17/14 → (51) A61K 31/185
			A61P 19/00 → (51) A61K 31/727
			A61P 19/02 → (51) A61K 38/17
			A61P 19/10 → (51) C07D 403/12
			A61P 25/00 → (51) A61K 31/566
			A61P 25/00 → (51) A61K 38/26
			A61P 25/00 → (51) A61P 17/02
			A61P 25/00 → (51) C07C 39/42
			A61P 25/16 → (51) A61K 31/195
			A61P 25/18 → (51) C07D 471/12
			A61P 25/20 → (51) A61K 31/343
			A61P 25/24 → (51) C07D 471/12
			A61P 25/28 → (51) A61K 31/56
			A61P 25/28 → (51) C07D 471/12
			A61P 25/30 → (51) C07D 471/04
			A61P 27/00 → (51) A61P 17/02
			A61P 27/02 → (51) A61K 38/17
			A61P 27/02 → (51) C12N 5/0793
			A61P 29/00 → (51) A61K 31/4178
			A61P 29/00 → (51) A61K 38/18
			A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
			A61P 29/00 → (51) C07K 14/705
			A61P 31/00 → (51) A61K 31/185
(51) A61P 17/02 (11) 3 188 799 A2* A61K 31/713 A61P 25/00 A61P 27/00 C07H 21/00			A61P 35/00 → (51) A01N 43/40
(25) En (26) En			A61P 35/00 → (51) A61K 31/12
(21) 15837293.8 (22) 04.09.2015			A61P 35/00 → (51) A61K 31/20
			A61P 35/00 → (51) A61K 31/5517
			A61P 35/00 → (51) A61K 35/17
			A61P 35/00 → (51) C07D 215/36
			A61P 35/00 → (51) C07D 307/85
			A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
			A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
			A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
			A61P 35/00 → (51) C07D 471/12
			A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
			A61P 35/00 → (51) C07D 491/08
			A61P 35/00 → (51) C07D 495/04

A61P 35/00 → (51) C07D 498/08	(54) • <i>PFLEGESTOFFFABGABEPARTIKEL</i> • <i>BENEFIT DELIVERY PARTICLE</i> • <i>PARTICULE D'ADMINISTRATION D'AGENT TRAITANT</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07F 15/00		
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	BA ME
A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	(84) CY GB IE MT	(86) US 2014/062572 28.10.2014
A61P 35/00 → (51) C12N 5/0784	(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(87) WO 2016/036395 2016/10 10.03.2016
A61P 35/02 → (51) C07D 401/14	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 04.09.2014 US 201414477008
A61P 35/02 → (51) C07D 403/12	(72) COOK, Joanne Louise, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	(54) • <i>ENTRAUCHUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>SMOKE ELIMINATOR DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE FUMÉE</i>
A61P 37/00 → (51) A61K 38/17	READ, Richard Mackenzie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	(71) Hydrovent LLC, 1014 Wheatland Dr., Crystal Lake, IL 60014, US
A61P 37/00 → (51) A61K 45/06	ROBERTS, Glyn, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	(72) O'DONNELL, Kevin, Crystal Lake, IL 60014, US
A61P 37/02 → (51) C12N 5/0783	WIRE, Stephen Lee, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
A61P 37/06 → (51) A61K 35/76	CALVERT, Ralph, Cheshire CH63 9HJ, GB	
A61P 37/06 → (51) C07K 14/705	(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	(51) A62C 99/00 (11) 3 188 805 A1* A62C 3/04 A62C 3/06 B65D 90/44
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/39		(25) En (26) En
A61Q 5/02 → (51) A61K 8/39		(21) 15757500.2 (22) 03.09.2015
(51) A61Q 5/06 (11) 3 188 801 A1* A61K 8/81		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De		BA ME
(21) 15730807.3 (22) 24.06.2015		MA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) EP 2015/064184 24.06.2015
BA ME		(87) WO 2016/034300 2016/10 10.03.2016
MA		(30) 03.09.2014 DE 102014217602
(86) EP 2015/064184 24.06.2015		(54) • <i>MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN</i> • <i>PRODUCTS AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS</i> • <i>PRODUITS ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES</i>
(87) WO 2016/034300 2016/10 10.03.2016		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(30) 03.09.2014 DE 102014217602		(72) LANGE, Julia, Bibiane, 24641 Sievershütten, DE
(54) • <i>MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN</i> • <i>PRODUCTS AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS</i> • <i>PRODUITS ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES</i>		RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		BERMUDEZ AGUDELO, Maria, Catalina, 64295 Darmstadt, DE
(72) LANGE, Julia, Bibiane, 24641 Sievershütten, DE		MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/39		
(51) A61Q 5/12 (11) 3 188 802 A1* A61Q 19/00 A61K 8/02 A61K 8/04 A61K 8/11 C11D 3/50 A61K 8/58 A61K 8/73 A61K 8/891 A61K 8/892		(25) En (26) En
(25) En (26) En		(21) 15756407.1 (22) 28.08.2015
(21) 15756407.1 (22) 28.08.2015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME
BA ME		MA
MA		(86) EP 2015/068904 18.08.2015
(86) EP 2015/068904 18.08.2015		(87) WO 2016/034398 2016/10 10.03.2016
(87) WO 2016/034398 2016/10 10.03.2016		(30) 02.09.2014 DE 102014217512 03.09.2014 DE 102014217530
(30) 02.09.2014 DE 102014217512 03.09.2014 DE 102014217530		(54) • <i>TRANSPARENTES MEHRPHASENSYSTEM</i> • <i>TRANSPARENT MULTI-PHASE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME MULTIPHASE TRANSPARENT</i>
(54) • <i>TRANSPARENTES MEHRPHASENSYSTEM</i> • <i>TRANSPARENT MULTI-PHASE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME MULTIPHASE TRANSPARENT</i>		(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE		(72) TREU, Jens, 22844 Norderstedt, DE
(72) TREU, Jens, 22844 Norderstedt, DE		FISCHER, Britta, 22880 Wedel, DE
FISCHER, Britta, 22880 Wedel, DE		KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE
KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE		ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE		
A61Q 19/10 → (51) A61K 8/39		
A62B 17/00 → (51) A41D 31/00		
A62B 18/02 → (51) A63B 23/18		
A62C 3/04 → (51) A62C 99/00		
A62C 3/06 → (51) A62C 99/00		
A62C 11/00 → (51) A62C 31/22		
(51) A62C 31/22 (11) 3 188 804 A1* A62C 11/00		(25) En (26) En
(25) En (26) En		(21) 14901366.6 (22) 28.10.2014
(21) 14901366.6 (22) 28.10.2014		

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A62D 3/02 → (51) **B09C 1/02**

A63B 17/00 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **3 188 807 A1***
A63B 17/00 **A63B 21/068**
A63B 22/04 **A63B 23/02**
A63B 23/04 **A63B 23/12**

(25) En (26) En
(21) 15763074.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052550 04.09.2015
(87) WO 2016/034886 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415758

(54) • **ÜBUNGSMASCHINE**
• **EXERCISE MACHINE**
• **MACHINE D'EXERCICE**
(71) Monkey Mill Limited, 12 Norfolk Place, Leeds, West Yorkshire LS7 4PT, GB
(72) MCKENNA, Michael, Leeds West Yorkshire LS7 4PT, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A63B 21/068 → (51) **A63B 21/00**

A63B 22/04 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 23/02** (11) **3 188 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838698.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056672 02.09.2015
(87) WO 2016/035029 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044865 P
(54) • **HÜFTSCHWUNGMASCHINE**
• **HIP THRUST MACHINE**
• **MACHINE DE POUSSÉE DE HANCHE**
(71) Porteros De Luz, Veronica, 185 Heritage Lake Blvd., Dewinton, Alberta TOL OXO, CA
(72) Porteros De Luz, Veronica, Dewinton, Alberta TOL OXO, CA
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A63B 23/02 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 23/18** (11) **3 188 809 A1***
A62B 18/02

(25) En (26) En
(21) 15820686.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/064042 04.12.2015

(87) WO 2017/091238 2017/22 01.06.2017

(30) 25.11.2015 US 201514951837

(54) • **WIDERSTAND UND FILTRATION IN EINER ATMUNGSVORRICHTUNG**
• **RESISTANCE AND FILTRATION BREATHING DEVICE**
• **DISPOSITIF RESPIRATOIRE À RÉSISTANCE ET FILTRATION**

(71) TrainingMask LLC, 1140 Plett Road, Cadillac, Michigan 49601, US

(72) DANFORD, Casey, Cadillac, Michigan 49601, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A63B 69/36** (11) **3 188 810 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901129.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/053728 02.09.2014
(87) WO 2016/036351 2016/10 10.03.2016
(54) • **VERFOLGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SENSOREN UND VERFAHREN**
• **MULTIPLE SENSOR TRACKING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI À CAPTEURS MULTIPLES**

(71) Origin, LLC, 1000 Riverwalk Terrace, Suite 260, Jenks, OK 74037, US

(72) VOLLBRECHT, James, Oklahoma City, OK 73134, US

VOLLBRECHT, John, Oklahoma City, OK 73134, US

TAWWATER, Ryan, Oklahoma City, OK 73134, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63F 3/04 → (51) **A63H 33/04**

A63F 9/12 → (51) **A63H 33/04**

A63F 9/24 → (51) **A63H 33/04**

(51) **A63F 13/49** (11) **3 188 811 A1***

(25) En (26) En
(21) 15778380.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/000260 03.09.2015
(87) WO 2016/034836 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415586

(54) • **VIRTUELLES SPIELSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **VIRTUAL GAMING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JEU VIRTUEL**

(71) Highlight Games Ltd, Maplewood Clandon Road, Send, Surrey GU23 7LA, GB

(72) GREEN, Timothy Patrick Jonathan, Send Surrey GU23 7LA, GB

WHITTLE, Stewart James, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3DS, GB

WRIGHT, Robert J., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

(51) **A63H 33/04** (11) **3 188 812 A1***

A63F 3/04 **A63F 9/12**
A63F 9/24
(25) En (26) En
(21) 15817538.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/002127 08.10.2015
(87) WO 2016/055862 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061621 P 07.10.2015 US 201514877596

(54) • **INTERAKTIVE LERNBLÖCKE**
• **INTERACTIVE LEARNING BLOCKS**
• **BLOCS D'APPRENTISSAGE INTERACTIF**
(71) Dxr Tactile Ivs, Alision 2, 6400 Sonderborg, DK

(72) MADSEN, Kenneth, DK-6400 Sonderborg, DK
MOOS, Wossner, Mikkel, DK-6400 Sonderborg, DK

LUND, Rene, DK-6400 Sonderborg, DK
NIELSEN, Frederik, S., DK-6400 Sonderborg, DK

MALM, Clara, Beate, N-DK-6400 Sonderborg, NO
DE WAELE, Loic, DK-6400 Sonderborg, BE

CARMALI, Sara Rebeca, Hassam, DK-6400 Sonderborg, PT
CAETANO, Vasco, Fernando Rodrigues, DK-6400 Sonderborg, PT

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A63H 33/10** (11) **3 188 813 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837603.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047836 31.08.2015
(87) WO 2016/036675 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201414474276 30.08.2015 US 201562211822 P

(54) • **POSITIONIERBARE SPIELZEUGVERBINDUNG**
• **POSABLE TOY LINKAGE**
• **ÉLÉMENT D'ACCOUPLÉMENT À FONCTIONS DE POSE POUR JOUET**

(71) Farco, Joseph, 1115 Grand Street Apartment 4C, Hoboken, New Jersey 07030, US

(72) Farco, Joseph, Hoboken, New Jersey 07030, US

(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **B01D 3/38** (11) **3 188 814 A1***
C11B 1/10 **C11B 9/02**

(25) De (26) De
(21) 15759640.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001772 02.09.2015
(87) WO 2016/034285 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014013762

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN**

AUS BIOGENEN PFLANZLICHEN ROHSTOFFEN
 • *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING ESSENTIAL OILS FROM BIOGENIC PLANT RAW MATERIALS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'HUILES ESSENTIELLES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES VÉGÉTALES BIOGÉNIQUES*

(71) Topf, Norbert, Grüne Hoffnung 9, 01187 Dresden, DE
 (72) SCHUMANN, Maja, 09623 Frauenstein, DE
 TOPF, Ulrike, PL-02-104 Warszawa, PL
 (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B01D 11/02** (11) **3 188 815 A1***
C22B 3/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15766073.9 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070061 02.09.2015
 (87) WO 2016/034630 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 FR 1458226
 (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON PLATINOIDEN AUS EINEM PLATINOIDHALTIGEN TRÄGER MIT EINEM EXTRAKTIONSMEDIUM AUS EINER SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEIT UND EINEM ORGANISCHEN LIGAND*
 • *METHOD OF SELECTIVE EXTRACTION OF PLATINOIDS, FROM A SUPPORT CONTAINING SAME, WITH AN EXTRACTION MEDIUM CONSISTING OF A SUPERCRITICAL FLUID AND AN ORGANIC LIGAND*
 • *PROCEDE D'EXTRACTION SELECTIF DE PLATINOIDES, A PARTIR D'UN SUPPORT LES CONTENANT, AVEC UN MILIEU D'EXTRACTION CONSTITUE PAR UN FLUIDE SUPERCRITIQUE ET UN LIGAND ORGANIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GOETTMAN, Frédéric, F-84350 Courthezon, FR
 HERTZ, Audrey, F-30200 Bagnols sur Ceze, FR
 MONGIN, Sandrine, F-74160 Saint-Julien en Genevois, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **B01D 15/08** (11) **3 188 816 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15838269.7 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045873 19.08.2015
 (87) WO 2016/036508 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 US 201462044630 P
 (54) • *FASERMEDIUM MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH MIT NANO-FIBRILLIERTEN OBERFLÄCHENMERKMALEN*
 • *HIGH SURFACE AREA FIBER MEDIA WITH NANO-FIBRILLATED SURFACE FEATURES*
 • *MILIEU FIBREUX À SURFACE ÉLEVÉE AVEC ÉLÉMENTS DE SURFACE NANOFIBRILLÉS*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
 (72) AMARA, John Paul, Billerica, Massachusetts 01821, US
 BOYLE, John, Billerica, Massachusetts 01821, US
 YAVORSKY, David, Billerica, Massachusetts 01821, US
 CACACE, Benjamin, Billerica, Massachusetts 01821, US
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01D 15/18 → (51) **C07C 51/47**

B01D 15/38 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01D 33/073** (11) **3 188 817 A1***
B01D 33/09 **B01D 33/80**

(25) En (26) En
 (21) 15747689.6 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041793 23.07.2015
 (87) WO 2016/014830 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462029065 P
 (54) • *ROTIERENDE DRUCKFILTERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEN DRUCKSCHWANKUNGEN*
 • *ROTARY PRESSURE FILTER APPARATUS WITH REDUCED PRESSURE FLUCTUATIONS*
 • *APPAREIL DE FILTRE SOUS PRESSION ROTATIF DANS LEQUEL LES FLUCTUATIONS DE PRESSION SONT RÉDUITES*

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
 (72) BITSCH-LARSEN, Anders, Naperville, IL 60563, US
 KEYES, Timothy, Naperville, IL 60563, US
 BARTOS, Thomas, Naperville, IL 60563, US
 (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B01D 33/09 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/80 → (51) **B01D 33/073**

(51) **B01D 45/04** (11) **3 188 818 A1***
B01D 45/06

(25) De (26) De
 (21) 15757281.9 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070055 02.09.2015
 (87) WO 2016/034626 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 DE 102014112724
 (54) • *SEPARATOR UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM*
 • *SEPARATOR AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES FROM A GAS FLOW*
 • *SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES PARTICULES D'UN FLUX DE GAZ*

(71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE

(72) GENZE, Alexander, 52152 Simmerath, DE
 KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 45/06 → (51) **B01D 45/04**

B01D 45/16 → (51) **B01D 53/34**

B01D 46/00 → (51) **C04B 38/00**

B01D 46/24 → (51) **C04B 38/00**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 188 819 A1***
B01J 20/22

(25) En (26) En
 (21) 15766682.7 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048081 02.09.2015
 (87) WO 2016/036814 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 US 201462044928 P
 02.09.2014 US 201462044927 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON SPUREN UND VON NIEDRIGKONZENTRIERTEM CO2 UNTER VERWENDUNG VON METALLORGANISCHEN RAHMEN*
 • *TRACE AND LOW CONCENTRATION CO2 REMOVAL METHODS AND APPARATUS UTILIZING METAL ORGANIC FRAMEWORKS*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE CO2 SOUS FORME DE TRACES ET EN FAIBLE CONCENTRATION AU MOYEN DE STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
 (72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
 BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA
 SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900, SA
 (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/22 → (51) **C10L 3/10**

(51) **B01D 53/34** (11) **3 188 820 A1***

B01D 53/82 **B01D 53/83**
F23J 15/02 **F23G 7/06**
F28D 17/00 **F23L 15/04**
F27D 17/00

(25) De (26) De
 (21) 15756571.4 (22) 08.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068319 08.08.2015
 (87) WO 2016/034367 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 DE 102014013181
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGEN ZUR ABGASREINIGUNG MITTELS BASISCHER ABSORBENZIEEN*

- *PROCESSES AND SYSTEMS FOR CLEANING WASTE GAS BY MEANS OF ALKALINE ABSORBENTS*
 - *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À L'AIDE D'ABSORBANTS BASIQUES*
- (71) Sahrhage, Torsten, Obernstrasse 22, 32139 Sprengede, DE
(72) Sahrhage, Torsten, 32139 Sprengede, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B01D 53/34** (11) **3 188 821 A1***
B01D 45/16 **B01D 53/79**

- (25) It (26) En
(21) 15778023.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056638 01.09.2015
(87) WO 2016/035013 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IT BR20140005
(54) • *FILTERUNGSVORRICHTUNG FÜR STAUB UND ANDERE SCHADSTOFFE*
• *FILTERING DEVICE FOR DUST AND OTHER POLLUTANTS*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR LA POUSSIÈRE ET D'AUTRES POLLUANTS*
- (71) Di Noi, Angelo, C.da Consolazione 1, 72021 Francavilla Fontana (Brindisi), IT
Rizzo, Rocco, Via G. Montefusco 6, 74021 Taranto, IT
(72) DI NOI, Angelo, I-72021 Francavilla Fontana (Brindisi), IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/79 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/82 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/34**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/06 → (51) **C02F 1/46**

(51) **B01D 63/08** (11) **3 188 822 A1***
B01D 65/02

- (25) De (26) De
(21) 15794061.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100372 04.09.2015
(87) WO 2016/034172 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014112798
(54) • *SELBSTREINIGENDES DEAD-END FILTERSYSTEM MIT MIKROSIEB*
• *SELF-CLEANING DEAD-END FILTER SYSTEM COMPRISING A MICRO-SCREEN*
• *SYSTÈME DE FILTRE AVEUGLE AUTO-NETTOYANT COMPRENANT UN MICRO-TAMIS*
- (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) BÄHR, Jörg, 24161 Altenholz-Klausdorf, DE
CARSTENSEN, Jürgen, 24146 Kiel, DE
FÖLL, Helmut, 24248 Mönkeberg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 71/02** (11) **3 188 823 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15837617.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048205 02.09.2015
(87) WO 2016/036888 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044877 P
(54) • *HÄMODIALYSE- UND HÄMOFILTRATIONSMEMBRANEN BASIEREND AUF EINEM ZWEIDIMENSIONALEN MEMBRANMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HEMODIALYSIS AND HEMOFILTRATION MEMBRANES BASED UPON A TWO-DIMENSIONAL MEMBRANE MATERIAL AND METHODS EMPLOYING SAME*
• *MEMBRANES D'HÉMODIALYSE ET D'HÉMOFILTRATION BASÉES SUR UN MATÉRIAU MEMBRANAIRE BIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉS EMPLOYANT CES DERNIÈRES*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) STETSON, John B., Jr., New Hope, Pennsylvania 18938, US
SIMON, Sarah, Baltimore, Maryland 21237, US

SWETT, Jacob L., Redwood City, California 94062, US

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

B01D 71/02 → (51) **C02F 1/46**

B01F 3/04 → (51) **B03D 1/02**

B01F 3/04 → (51) **B67D 1/14**

B01F 5/00 → (51) **B03D 1/02**

B01F 5/06 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 188 824 A1***
B01F 5/06 **B01F 15/00**
A61B 17/00 **B05B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14812055.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066150 18.11.2014
(87) WO 2016/036397 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045883 P

- (54) • *MINIMAL VERSTOPFENDE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MINIMALLY CLOGGING DEVICE FOR DELIVERY OF FLUIDS AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF D'OBSTRUCTION MINIMALE PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE FLUIDES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) ETHICON, INC., PO Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US

(72) GOODMAN, John, Ann Arbor, Michigan 48103, US
LEIBOWITZ, Rebecca, Scotch Plains, New Jersey 07076, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01J 2/26** (11) **3 188 825 A1***
C07C 29/76 **C07C 35/12**

- (25) De (26) De
(21) 15756895.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069610 27.08.2015
(87) WO 2016/034481 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217603
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON L-MENTHOL IN FESTER FORM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING L-MENTHOL IN SOLID FORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE L-MENTHOL SOUS FORME SOLIDE*

(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) ROTH, Bernhard, 71563 Affalterbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B01J 8/04 → (51) **C10G 2/00**

B01J 8/06 → (51) **F02C 6/00**

B01J 19/00 → (51) **F02C 6/00**

(51) **B01J 19/08** (11) **3 188 826 A1***
G01D 5/241 **G01N 27/30**

- (25) En (26) En
(21) 15838214.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048590 04.09.2015
(87) WO 2016/037082 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046446 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG THERAPEUTISCHER PROTEINE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING THERAPEUTIC PROTEINS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVALUER DES PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) TURYAN, Iva, Waltham, MA 02453, US
KHATWANI, Nikhil, Medford, MA 02155, US
SOSIC, Zoran, Cambridge, MA 02141, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B01J 20/18** (11) **3 188 827 A1***
C01B 39/12 **B01J 29/70**
B01D 53/02

- (25) En (26) En
(21) 15760033.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047375 28.08.2015

(87) WO 2016/036590 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045094 P

- (54) • EMM-26, NEUARTIGES SYNTHETISCHES KRISTALLINES MIKROPORENMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
• EMM-26, A NOVEL SYNTHETIC CRYSTALLINE MATERIAL, ITS PREPARATION, AND ITS USE
• EMM-26, UN NOUVEAU MATÉRIAU CRISTALLIN SYNTHÉTIQUE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) BURTON, Allen, W., Stewartville, NJ 08886, US

STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US

VROMAN, Hilda, B., Piscataway, NJ 08854, US

AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865, US

RAVIKOVITCH, Peter, I., Princeton, NJ 08540, US

PAUR, Charanjit, S., Phillipsburg, NJ 08865, US

ZOU, Xiaodong, S-19145 Sollentuna, SE

GUO, Peng, S-11364 Stockholm, SE

SUN, Junliang, S-12573 Stockholm, SE

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 20/22 → (51) **B01D 53/02**

B01J 21/00 → (51) **C04B 38/00**

(51) **B01J 21/04** (11) **3 188 828 A1***
B01J 29/40 **B01J 29/44**
B01J 29/46 **B01J 29/48**
C07C 2/00

(25) En (26) En

(21) 15784467.1 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056664 02.09.2015

(87) WO 2016/035025 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045229 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZEOLITH MIT EINER ALUMINIUMVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND DARAUS HERGESTELLTER KATALYSATOR
• A METHOD OF TREATING A ZEOLITE WITH AN ALUMINUM COMPOUND TO PREPARE A CATALYST FOR THE PRODUCTION OF AROMATICS AND THE CATALYST MADE THEREFROM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ZÉOLITH AVEC UN COMPOSÉ D'ALUMINIUM AUX FINS DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION D'AROMATIQUES, ET CATALYSEUR OBTENU SELON CE PROCÉDÉ

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ALMUTAIRI, Sami Muteib, Riyadh 11422, SA

CHAUDHARY, Labeeb A., Riyadh 11422, SA

MUSSA, Majed Mohammed, Riyadh 11422, SA

VYAS, Mayank Harishbhai, Riyadh 11422, SA

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 21/06 → (51) **B01J 32/00**

B01J 23/00 → (51) **C04B 38/00**

B01J 23/00 → (51) **C07C 67/44**

(51) **B01J 23/10** (11) **3 188 829 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837678.0 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048546 04.09.2015

(87) WO 2016/037059 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046491 P

- (54) • OXID MIT CERIUM UND ZIRKONIUM MIT HOHER POROSITÄT
• HIGH POROSITY CERIUM AND ZIRCONIUM CONTAINING OXIDE
• OXYDE CONTENANT DU CÉRIUM ET DU ZIRCONIUM DE POROSITÉ ÉLEVÉE

(71) Neo Performance Materials (Singapore), PTE. LTD., 01-19 The Galen 61 Science Park Road Singapore Science Park III, Singapore 117525, SG

(72) PSARAS, Dimitrios, Bound Brook, NJ 08805, US

NG, Szu, Hwee, Singapore 117525, SG

HAPPY, Singapore 117525, SG

TIO, Shaun, Pei Xiong, Singapore 117525, SG

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B01J 23/26** (11) **3 188 830 A1***
C08F 4/69 **C08F 210/16**
B01J 37/16

(25) En (26) En

(21) 15760617.9 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047910 01.09.2015

(87) WO 2016/036722 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044716 P

- (54) • HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT CHROMBASIIERTEN KATALYSATOREN
• POLYOLEFIN PRODUCTION WITH CHROMIUM-BASED CATALYSTS
• PRODUCTION DE POLYOLÉFINES AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE CHROME

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, US

CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, US

GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, US

GROSS, Kevin R., S. Charleston, West Virginia 25303, US

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

(51) **B01J 23/26** (11) **3 188 831 A1***
B01J 37/00 **C08F 4/69**
C08F 210/16 **C08F 2/01**
B01J 37/16

(25) En (26) En

(21) 15760619.5 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047936 01.09.2015

(87) WO 2016/036737 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044732 P

- (54) • HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT CHROMBASIIERTEN KATALYSATOREN
• POLYOLEFIN PRODUCTION WITH CHROMIUM-BASED CATALYSTS
• PRODUCTION DE POLYOLÉFINE AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE CHROME

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, US

GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, US

GROSS, Kevin R., S. Charleston, West Virginia 25303, US

MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, US

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

B01J 23/26 → (51) **B01J 37/16**

B01J 23/42 → (51) **B01J 32/00**

B01J 23/46 → (51) **B01J 32/00**

B01J 29/40 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/44 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/46 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/48 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/70 → (51) **B01J 20/18**

(51) **B01J 31/28** (11) **3 188 832 A1***
C07C 209/00 **C07C 209/50**
C07F 15/00 **C07C 213/00**
C07C 227/02 **C07C 231/02**
C07C 231/08 **C07C 231/10**
C07C 29/149 **C07C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 15781154.8 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050887 03.09.2015

(87) WO 2016/035080 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 IL 23447814

03.08.2015 US 201562200138 P

- (54) • RUTHENIUMKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNGEN ALS KATALYSATOREN IN VERFAHREN ZUR BILDUNG UND/ODER HYDRIERUNG VON ESTERN, AMIDEN UND ZUGEHÖRIGEN REAKTIONEN
• RUTHENIUM COMPLEXES AND THEIR USES AS CATALYSTS IN PROCESSES FOR FORMATION AND/OR HYDROGENATION OF ESTERS, AMIDES AND RELATED REACTIONS

- *COMPLEXES DE RUTHÉNIUM ET LEURS UTILISATIONS COMME CATALYSEURS DANS DES PROCÉDÉS DE FORMATION ET/OU D'HYDROGÉNATION D'ESTERS, D'AMIDES ET RÉACTIONS ASSOCIÉES*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) MILSTEIN, David, 7610002 Rehovot, IL
HU, Peng, 7610002 Rehovot, IL
FOGLER, Eran, 7610002 Rehovot, IL
RAO, Jai Anand Garg Narayana, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **B01J 32/00** (11) **3 188 833 A1***
B01J 21/06 **B01J 23/42**
B01J 23/46 **F01N 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 15838592.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047386 28.08.2015
(87) WO 2016/036592 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046465 P

- (54) • *TITANDIOXIDDOTIERTES ZIRKONOXID ALS PLATINGRUPPENMETALLTRÄGER IN KATALYSATOREN ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSMOTORAUSPUFFSTRÖMEN*
- *TITANIA-DOPED ZIRCONIA AS PLATINUM GROUP METAL SUPPORT IN CATALYSTS FOR TREATMENT OF COMBUSTION ENGINE EXHAUSTS STREAMS*
- *ZIRCONÉ DOPÉE À L'OXYDE DE TITANE EN TANT QUE SUPPORT MÉTALLIQUE DU GROUPE DU PLATINE DANS DES CATALYSEURS POUR LE TRAITEMENT DE FLUX D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) WANG, Xiaoming, Springfield, NJ 07081, US
DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08816, US
ZHENG, Xiaolai, Princeton Junction, NJ 08550, US
TITLBACH, Sven, 69115 Heidelberg, DE
SUNDERMANN, Andreas, 64625 Bensheim, DE
SCHUNK, Stephan, Andreas, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/26**

(51) **B01J 37/16** (11) **3 188 834 A1***
B01J 23/26 **C08F 4/69**
C08F 210/16

- (25) En (26) En
(21) 15760621.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047955 01.09.2015
(87) WO 2016/036745 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044751 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT CHROMBASIIERTEN KATALYSATOREN*
- *POLYOLEFIN PRODUCTION WITH CHROMIUM-BASED CATALYSTS*
- *PRODUCTION DE POLYOLÉFINES AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE CHROME*
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) GROSS, Kevin R., S. Charleston, West Virginia 25303, US
CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, US
GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, US
MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/26**

(51) **B01J 45/00** (11) **3 188 835 A1***
C07F 1/08 **C07F 3/06**
C07F 13/00 **C07F 15/04**
C07F 15/06 **A61K 31/28**

- (25) En (26) En
(21) 15838601.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048914 08.09.2015
(87) WO 2016/037181 2016/10 10.03.2016
(30) 06.09.2014 US 201462046947 P

- (54) • *REINES CHELATIONSVERFAHREN*
- *PURE CHELATION PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE CHÉLATION PUR*
- (71) C Lab Pharma International, S.A., Jayla Place 2nd Floor P.O. Box 216, Road Town, Tortola VG1110, VG
- (72) BARKER, Charles Louis Albartus, Flagstaff, Arizona 85004, US
ZEGAR, Siead, Orland Park, Illinois 60462, US
WACHHOLDER, Kurt L., Gilberts, Illinois 60136, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 188 836 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 15756228.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052434 21.08.2015
(87) WO 2016/034849 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415789

- (54) • *SYNTHESE VON DNA*
- *SYNTHESIS OF DNA*
- *SYNTHÈSE D'ACIDE DÉSOXYRIBONUCLÉIQUE*
- (71) Touchlight IP Limited, 40 Queen Anne Street, London W1G 9EL, GB
- (72) PORTER, Neil, London W1G 9EL, GB
ROTHWELL, Paul, London W1G 9EL, GB
EXTANCE, Jonathan, London W1G 9EL, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 188 837 A1***
G01N 27/447 **G01N 30/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759774.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070211 04.09.2015
(87) WO 2016/034696 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458333
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *MICROFLUIDIC ANALYSIS DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) HAGHIRI-GOSNET, Anne-Marie, F-92330 Sceaux, FR
PALLANDRE, Antoine, F-92330 Sceaux, FR
GAMBY, Jean, F-93400 Saint Ouen, FR
ROSE, Daniel, F-77157 Everly, FR
MEANCE, Sébastien, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 188 838 A1***
B01D 15/38

- (25) En (26) En
(21) 15760138.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070045 02.09.2015
(87) WO 2016/034620 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14183411

- (54) • *NUKLEINSÄUREREINIGUNGSKARTUSCHE*
- *NUCLEIC ACID PURIFICATION CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
- (72) BENITEZ PORRAS, Francesc, 08197 Valldo-reix, ES
PAREJA GÓMEZ, Josep, 17150 Sant Gregori, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B01L 3/00** (11) **3 188 839 A1***
B08B 7/00 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 15763711.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047688 31.08.2015
(87) WO 2016/036647 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044823 P

- (54) • *PHOTOSPALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FLUIDISCHEN EINRICHTUNGEN*

- *PHOTOCLEAVAGE METHOD AND APPARATUS TO CLEAN FLUIDIC DEVICES*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOCLEAVAGE POUR NETTOYER DES DISPOSITIFS FLUIDIQUES*
- (71) Bionano Genomics, Inc., 9640 Towne Centre Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
 (72) YAO, David, Xian, Wei, San Diego, CA 92121, US
 RIDGEWAY, William, K., San Diego, CA 92121, US
 (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 188 840 A1***
C12N 15/10
 (25) En (26) En
 (21) 15774861.7 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/069907 01.09.2015
 (87) WO 2016/034564 2016/10 10.03.2016
 (30) 07.09.2014 US 201462046979 P
 (54) • *MIKROFLUIDISCHE VERFAHREN UND KARTUSCHEN ZUR ZELLTRENNUNG*
 • *MICROFLUIDIC METHODS AND CARTRIDGES FOR CELL SEPARATION*
 • *PROCÉDÉS ET CARTOUCHES MICROFLUIDIQUES PERMETTANT LA SÉPARATION DE CELLULES*
 (71) Selexis S.A., 18, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
 (72) MERMOD, Nicolas, CH-1228 Plan-les-ouates, CH
 HARRAGHY, Niamh, CH-1228 Plan-les-ouates, CH
 DROZ, Xuan, CH-1228 Plan-les-ouates, CH
 RIDA, Amar, CH-1015 Lausanne, CH
 GIROD, Pierre-Alain, CH-1228 Plan-les-ouates, CH
 REGAMEY, Alexandre, CH-1228 Plan-les-ouates, CH
 COLOMBET, Thierry, CH-1015 Lausanne, CH
 (74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 188 841 A1***
G01N 1/12 **G01N 21/01**
G01N 21/25 **G01N 21/64**
G01N 21/77 **G01N 27/74**
G01N 30/90 **G01N 33/487**
G01N 33/49 **G01N 33/52**
G01N 33/72
 (25) En (26) En
 (21) 15838822.3 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) AU 2015/050510 31.08.2015
 (87) WO 2016/033646 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 US 201462044804 P
 (54) • *TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *TEST DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
 (71) Clinical Genomics Pty. Ltd., Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU
 (72) CHANDLER, Howard Milne, Avoca Beach, New South Wales 2251, AU
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01L 3/00 → (51) **A61M 5/162**
B01L 3/00 → (51) **B81C 1/00**
B01L 3/00 → (51) **G01N 33/48**
B02C 23/18 → (51) **C22B 1/00**

(51) **B03D 1/02** (11) **3 188 842 A1***
B03D 1/14 **B03D 1/24**
F15D 1/00 **B01F 5/00**
F15C 1/00 **B01F 3/04**
F15C 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 15731155.6 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/033239 29.05.2015
 (87) WO 2016/018504 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 US 201462030339 P
 22.05.2015 US 201514719882
 (54) • *ENERGIEARME MIKROBLÄSCHENERZEUGUNG DURCH ZUFÜHRUNG VON PULSIERENDEM GAS ZU EINEM PORÖSEN DIFFUSOR*
 • *LOW ENERGY MICROBUBBLE GENERATION BY SUPPLYING PULSATING GAS TO A POROUS DIFFUSER*
 • *PRODUCTION DE MICRO-BULLES À FAIBLE ÉNERGIE PAR ENVOI DE GAZ À IMPULSION À UN DIFFUSEUR POREUX*
 (71) Mikroflot Technologies LLC, 247 W Freshwater Way Suite 531, Milwaukee, WI 53204, US
 (72) RAMIREZ, Jose, Antonio, Vernon Hills, IL 60061, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B03D 1/14 → (51) **B03D 1/02**
B03D 1/24 → (51) **B03D 1/02**
B05B 1/14 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05B 5/025** (11) **3 188 843 A1***
B05B 5/10 **A61M 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15838173.1 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/048573 04.09.2015
 (87) WO 2016/037074 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 US 201462046140 P
 (54) • *ELEKTROSTATISCHES FLÜSSIGKEITS-AUSGABESYSTEM*
 • *ELECTROSTATIC FLUID DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ÉLECTROSTATIQUE*
 (71) Victory Innovations Company, 12155 Paine Place, Poway, CA 92064, US
 (72) WRIGHT, Clifford, Poway, CA 92064, US
 (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B05B 5/10 → (51) **B05B 5/025**
B05B 7/04 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 188 844 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15753318.3 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/001666 13.08.2015
 (87) WO 2016/034265 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 DE 102014012872
 (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN*
 • *COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS*
 • *SYSTÈME DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE REVÊTIR DES OBJETS*
 (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
 (72) KLINK, Felix, 72160 Horb, DE
 MOZER, Tobias, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 13/06 → (51) **B05C 17/005**
B05C 3/09 → (51) **B27K 3/02**
B05C 7/00 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 9/06** (11) **3 188 845 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15825393.0 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041711 23.07.2015
 (87) WO 2016/014780 2016/04 28.01.2016
 (30) 25.07.2014 US 201462028971 P
 20.02.2015 US 201562118858 P
 (54) • *SPENDER ZUR AUSGABE PRÄZISER FLÜSSIGKEITSDOSIERUNGEN*
 • *DISPENSING DEVICES FOR DISPENSING PRECISE DOSES OF LIQUID*
 • *DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER DES DOSES DE LIQUIDE PRÉCISES*
 (71) Mezurware LLC, 210 North Main Street Suite 300, Kernersville, NC 27284, US
 (72) NIELSEN, Keld Krogh, DK-6300 Graasten, DK
 (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B05C 13/02 → (51) **B27K 3/02**
B05C 17/005 (11) **3 188 846 A1***
B05C 7/00 **B29C 73/02**
F16B 11/00 **B05B 1/14**
B05B 13/06 **B62D 27/02**

(25) De (26) De
 (21) 15756131.7 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/068945 18.08.2015
 (87) WO 2016/034406 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 DE 102014217724
 (54) • *KLEBSTOFFVERTEILVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON*

HOHLPROFILIEN MIT EINER KLEBSTOFF-VERTEILVORRICHTUNG

- *ADHESIVE-DISTRIBUTING DEVICE AND METHOD FOR ADHESIVELY BONDING HOLLOW PROFILES USING AN ADHESIVE-DISTRIBUTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE COLLAGE DE PROFILÉS CREUX AVEC UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SUTTER, Nathanael, 85635 Höhenkirchen, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **3 188 847 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756421.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069892 01.09.2015
(87) WO 2016/034554 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183246

(54) • *APPLIKATIONSGERÄT ZUM APPLIZIEREN VON GELFÖRMIGEN UND/ODER PASTÖSEN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE APPLIKATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN DERARTIGES APPLIKATIONSGERÄT*
• *APPLICATION DEVICE FOR APPLYING GEL-LIKE AND/OR PASTE-LIKE COMPOSITIONS AND APPLICATION UNIT FOR AN APPLICATION DEVICE OF THIS TYPE*
• *APPAREIL D'APPLICATION POUR APPLIQUER UNE COMPOSITION SOUS FORME DE GEL ET/OU PÂTEUSE, AINSI QUE DISPOSITIF D'APPLICATION POUR UN APPAREIL D'APPLICATION DE CE TYPE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) RUHSTALLER, Michael, CH-8854 Galgenen, CH
SCHULTHEISS, Christian, CH-8330 Pfäffikon, CH
BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B05C 17/005 → (51) **B31B 50/00**
B05C 17/01 → (51) **B31B 50/00**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 188 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837316.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048947 08.09.2015
(87) WO 2016/037185 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478201
(54) • *RAUE STRAHLUNGSHÄRTBARE BERÜHRUNGSBESCHICHTUNG*
• *ROUGH TACTILE RADIATION CURABLE COATING*
• *REVÊTEMENT TACTILE RUGUEUX DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*

(71) Actega North America, Inc., 950 South Chester Avenue, Suite 2B, Delran, NJ 08075, US
(72) LIN, Anshyang, Delran, New Jersey 08075, US

WITTIG, James, Delran, New Jersey 08075, US
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/00**

(51) **B08B 1/00** (11) **3 188 849 A2***
B08B 1/04 **B08B 3/04**
B08B 3/08 **B08B 3/10**
B08B 7/00 **C02F 1/461**
A47L 11/283 **A47L 11/40**
C25B 15/02 **C25B 15/08**
C25B 1/04 **C25B 9/18**

(25) En (26) En
(21) 15771322.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048571 04.09.2015
(87) WO 2016/037073 2016/10 10.03.2016
(88) 16.06.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046745 P
09.03.2015 US 201562130088 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT NANOBLÄSCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPLYING TREATMENT LIQUIDS HAVING NANOBUBBLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE LIQUIDES DE TRAITEMENT COMPORTANT DES NANOBULLES*

(71) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55422, US
(72) CITSAY, Mark S., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B08B 1/00** (11) **3 188 850 A1***
B08B 1/02 **B08B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 15838451.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048938 08.09.2015
(87) WO 2016/037182 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046870 P
06.02.2015 US 201562113169 P

(54) • *GASLAGER, VAKUUMWALZE FÜR PORÖSE MEDIEN UND AIR-TURN FÜR PORÖSE MEDIEN*
• *GAS BEARING, POROUS MEDIA VACUUM ROLLER AND POROUS MEDIA AIR TURN*
• *PALIER À GAZ, ROULEAU SOUS VIDE À MILIEU POREUX ET DISPOSITIF DE RETOURNEMENT PNEUMATIQUE À MILIEU POREUX*

(71) New Way Machine Components, Inc., 50 McDonald Boulevard, Aston, PA 19014, US
(72) DEVITT, Andrew, Media, Pennsylvania 19063, US
POLLICK, Richard Duane, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Martiusstraße 5, 80802 München, DE

B08B 1/02 → (51) **B08B 1/00**

B08B 1/04 → (51) **B08B 1/00**

B08B 3/04 → (51) **B08B 1/00**

B08B 3/08 → (51) **B08B 1/00**

B08B 3/10 → (51) **B08B 1/00**

B08B 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B08B 7/00 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B09C 1/02** (11) **3 188 851 A1***
B09C 1/10 **B09C 1/08**
A62D 3/02 **C02F 3/00**
C02F 1/00 **C02F 3/34**

(25) En (26) En
(21) 15778026.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056760 04.09.2015
(87) WO 2016/035045 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 ZA 201406507

(54) • *GRUBENWASSERSANIERUNG MIT EINEM BARIUMCARBONATDISPERGIERTEN ALKALISCHEN SUBSTRAT*
• *MINE DRAINAGE REMEDIATION USING BARIUM CARBONATE DISPERSED ALKALINE SUBSTRATE*
• *ASSAINISSEMENT DU DRAINAGE MINIER À L'AIDE D'UN SUBSTRAT ALCALIN DISPERSÉ DANS DU CARBONATE DE BARYUM*

(71) University Of The Free State, Department of Microbial, Biochemical and Food Biotechnology Nelson Mandela Drive, 9301 Bloemfontein, ZA
(72) VAN HEERDEN, Esta, 9301 Bloemfontein, ZA
CASTILLO, Julio Hernandez, 9301 Bloemfontein, ZA
GOMEZ, Alba, 9301 Bloemfontein, ZA
POSTHUMUS, Rohan, 9301 Bloemfontein, ZA
VAN DER HOVEN, Walter George, 9301 Bloemfontein, ZA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B09C 1/08 → (51) **B09C 1/02**

(51) **B09C 1/10** (11) **3 188 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825496.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/037386 24.06.2015
(87) WO 2016/014199 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027356 P

(54) • *SELBSTREGENERIERENDE SANIERUNGSBEHANDLUNGEN UND VERFAHREN*
• *SELF-REGENERATING REMEDIATION TREATMENTS AND METHODS*
• *TRAITEMENTS ET PROCÉDÉS DE REMÉDIATION À AUTO-RÉGÉNÉRATION*

(71) Aquablock, Ltd., 3401 Glendale Avenue Suite 300, Toledo, Ohio 43614, US
(72) HULL, John, H., Ottawa Hills, OH 43606, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

B09C 1/10 → (51) **B09C 1/02**

(51) **B21D 5/08** (11) **3 188 853 A1***
B21D 13/04 **E04B 2/74**
E04B 2/78 **E04C 3/07**

(25) En (26) En
(21) 15762696.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052580 07.09.2015
(87) WO 2016/034906 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415747
03.02.2015 GB 201501792

(54) • **PROFILE**
• **PROFILES**
• **PROFILÉS**

(71) Hadley Industries Overseas Holdings
Limited, Downing Street, Smethwick Warley
West Midlands B66 2PA, GB

(72) CASTELLUCCI, Michael, Birmingham, West
Midlands B66 2PA, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **B21D 13/00** (11) **3 188 854 A1***
B44B 5/00 **B21D 37/02**

(25) En (26) En
(21) 15762694.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052577 07.09.2015
(87) WO 2016/034904 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415748

(54) • **HERSTELLUNG VON BLATTMATERIAL**
• **SHEET MATERIAL FORMING**
• **FORMAGE DE MATÉRIAU EN FEUILLE**

(71) Hadley Industries Overseas Holdings
Limited, Downing Street, Smethwick Warley
West Midlands B66 2PA, GB

(72) CASTELLUCCI, Michael, Birmingham West
Midlands B66 2PA, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

B21D 13/04 → (51) **B21D 5/08**

(51) **B21D 22/28** (11) **3 188 855 A1***
B21D 51/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 15766910.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052317 02.09.2015
(87) WO 2016/034813 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1401986

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TEXTURIERTEN GLATTEN HYBRID-
METALLVERSCHLUSSKAPPEN**
• **METHOD OF MANUFACTURING
TEXTURED - SMOOTH HYBRID METAL
CLOSURE CAPS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CAPSULES DE BOUCHAGE MÉTALLI-
QUES MIXTES TEXTURÉES LISSES**

(71) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane
Nord, RD 52, 68600 Biesheim, FR

(72) LASZCZYK, Laurent, 78239 Rielasingen-
Worblingen, DE

(74) DELCLOS, Christian, F-38180 Seyssins, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC
Constellium Technology Center Propriété
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,
rue Aristide Bergès CS10027, 38341
Voreppe, FR

B21D 37/02 → (51) **B21D 13/00**

B21D 51/44 → (51) **B21D 22/28**

B22C 5/08 → (51) **B22D 15/04**

B22C 9/02 → (51) **B22D 15/04**

B22C 9/06 → (51) **B22D 15/04**

(51) **B22C 9/08** (11) **3 188 856 A1***

(25) En (26) En
(21) 15762670.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052528 02.09.2015
(87) WO 2016/034872 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 GB 201415516

(54) • **ZUFÜHRERSYSTEM**
• **FEEDER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION**

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1
Midland Way, Central Park Barlborough
Links Derbyshire S43 4XA, GB

(72) VOLKS, Christof, 46342 Velen, DE

(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

B22C 9/08 → (51) **B22D 15/04**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 188 857 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15767213.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052305 01.09.2015
(87) WO 2016/034802 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458298

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KERAMISCHEN KERNES**
• **METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC
CORE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NOYAU
CERAMIQUE**

(71) SAFFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) TRUELLE, Franck, Edmond, Maurice, F-
77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

(74) BALDASSARI, Claude, F-77550 Moissy-
cramayel Cedex, FR

LOCATELLI, David, F-33320 Eysines, FR

QUACH, Daniel, F-77550 Moissy-cramayel
Cedex, FR

VERGER, Jean-Louis, Martial, F-77550
Moissy-cramayel Cedex, FR

(74) Calvo de N6, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B22C 21/00 → (51) **B22D 15/04**

B22C 21/14 → (51) **B22D 15/04**

(51) **B22D 5/04** (11) **3 188 858 A2***
B22D 35/04

(25) De (26) De
(21) 15759761.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070157 03.09.2015
(87) WO 2016/034677 2016/10 10.03.2016
(88) 16.06.2016

(30) 03.09.2014 DE 102014112693
20.11.2014 DE 102014117021

(54) • **GIESSDÜSE, GIESSRAD UND ANORD-
NUNG UMFASSEND EIN GIESSRAD UND
MINDESTENS EINE GIESSDÜSE**

• **CASTING NOZZLE, CASTING WHEEL AND
ASSEMBLY COMPRISING A CASTING
WHEEL AND AT LEAST ONE CASTING
NOZZLE**

• **BUSE DE COULÉE, ROUE DE COULÉE, ET
ENSEMBLE COMPRENANT UNE ROUE DE
COULÉE ET AU MOINS UNE BUSE DE
COULÉE**

(71) Gautschi Engineering GmbH, Andhauser-
strasse 52, 8572 Berg TG, CH

(72) BRACKMEYER, Jochen, 78351 Bodman-
Ludwigshafen, DE

BÜHRLE, Jürgen, CH-8280 Kreuzlingen, CH

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **B22D 13/00** (11) **3 188 859 A1***
C22C 38/00 **C22C 38/02**

C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/18 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/40**
C22C 38/48 **C22C 38/50**

(25) En (26) En
(21) 15757561.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052498 28.08.2015
(87) WO 2016/034865 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415624

(54) • **HOCHVERFORMBARE LEGIERUNG MIT
NIEDRIGER SPANNUNG**
• **LOW STRAIN HIGH DUCTILITY ALLOY**
• **ALLIAGE À FAIBLE DÉFORMATION ET
HAUTE DUCTILITÉ**

(71) Paralloy Limited, Paralloy House Nuffield
Road, Billingham TS23 4DA, GB

(72) FLAHAUT, Dominique, Billingham TS23 4AD,
GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **B22D 15/04** (11) **3 188 860 A1***
B22D 19/04 **B22C 9/08**

B22C 9/06 **B22C 9/02**
B22C 21/00 **B22D 27/04**
B22D 30/00 **B22C 21/14**

B22D 18/00 B22C 5/08	B22D 29/04 B22D 33/00
(25) De (21) 15753958.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) EP 2015/069509 26.08.2015 (87) WO 2016/034467 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 DE 102014217701 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENMETALLGÜSSEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING IRON METAL CASTINGS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES COULÉES EN MÉTAL FERREUX</i> (71) Huppert Engineering GmbH & Co. KG, Gladenbacher Strasse 44, 35232 Dautphetal, DE (72) PUY, Hans-Peter, 35239 Steffenberg, DE (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE	(26) De (22) 26.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) EP 2015/069509 26.08.2015 (87) WO 2016/034467 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 DE 102014217701 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENMETALLGÜSSEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING IRON METAL CASTINGS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES COULÉES EN MÉTAL FERREUX</i> (71) Huppert Engineering GmbH & Co. KG, Gladenbacher Strasse 44, 35232 Dautphetal, DE (72) PUY, Hans-Peter, 35239 Steffenberg, DE (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
B22D 18/00 → (51) B22D 15/04	
B22D 19/04 → (51) B22D 15/04	
B22D 27/04 → (51) B22D 15/04	
B22D 29/04 → (51) B22D 15/04	
B22D 30/00 → (51) B22D 15/04	
B22D 33/00 → (51) B22D 15/04	
B22D 35/04 → (51) B22D 5/04	
(51) B22F 1/00 B22F 9/24 C09D 11/52	(11) 3 188 861 A1* B41J 2/01
(25) En (21) 15744772.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/039034 02.07.2015 (87) WO 2016/036437 2016/10 10.03.2016 (30) 03.09.2014 US 201462045112 P 06.10.2014 US 201462060234 P 14.11.2014 US 201414542150 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANTHANID-NANOPARTIKELN</i> • <i>METHOD FOR FORMING LANTHANIDE NANOPARTICLES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOPARTICULES DE LANTHANIDE</i> (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US (72) ELIAS, William E., Manhattan Beach, California 90266, US CONRAD, Theodore J., Redondo Beach, California 90277, US CHOW, James R., San Gabriel, California 91775, US (74) Reker, Tobias, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE	(26) En (22) 02.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/039034 02.07.2015 (87) WO 2016/036437 2016/10 10.03.2016 (30) 03.09.2014 US 201462045112 P 06.10.2014 US 201462060234 P 14.11.2014 US 201414542150 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANTHANID-NANOPARTIKELN</i> • <i>METHOD FOR FORMING LANTHANIDE NANOPARTICLES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOPARTICULES DE LANTHANIDE</i> (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US (72) ELIAS, William E., Manhattan Beach, California 90266, US CONRAD, Theodore J., Redondo Beach, California 90277, US CHOW, James R., San Gabriel, California 91775, US (74) Reker, Tobias, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
B22F 1/00 → (51) F25B 9/00	
B22F 9/24 → (51) B22F 1/00	
B22F 9/24 → (51) F25B 9/00	

B23B 27/08 → (51) B23F 21/00	
(51) B23B 29/12	(11) 3 188 862 A1*
(25) En (21) 15837713.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048589 04.09.2015 (87) WO 2016/037081 2016/10 10.03.2016 (30) 05.09.2014 US 201462046655 P (54) • <i>HOCHSCHNELLER ELEKTRISCHER DREHSCHALTER ZUR VERWENDUNG IN ULTRASCHALLUNTERSTÜTZTER BEARBEITUNG</i> • <i>HIGH-SPEED ROTARY ELECTRICAL CONNECTOR FOR USE IN ULTRASONICALLY ASSISTED MACHINING</i> • <i>CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF À HAUTE VITESSE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS L'USINAGE ASSISTÉ PAR ULTRASON</i> (71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US (72) SHORT, Matthew A., Wilmington, OH 45177, US HAY, Jacob, Circleville, OH 43113, US CRONLEY, Lance S., Mt. Victory, OH 43340, US (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(26) En (22) 04.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048589 04.09.2015 (87) WO 2016/037081 2016/10 10.03.2016 (30) 05.09.2014 US 201462046655 P (54) • <i>HOCHSCHNELLER ELEKTRISCHER DREHSCHALTER ZUR VERWENDUNG IN ULTRASCHALLUNTERSTÜTZTER BEARBEITUNG</i> • <i>HIGH-SPEED ROTARY ELECTRICAL CONNECTOR FOR USE IN ULTRASONICALLY ASSISTED MACHINING</i> • <i>CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF À HAUTE VITESSE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS L'USINAGE ASSISTÉ PAR ULTRASON</i> (71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US (72) SHORT, Matthew A., Wilmington, OH 45177, US HAY, Jacob, Circleville, OH 43113, US CRONLEY, Lance S., Mt. Victory, OH 43340, US (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(51) B23B 29/12	(11) 3 188 863 A1*
(25) En (21) 15838532.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048522 04.09.2015 (87) WO 2016/037046 2016/10 10.03.2016 (30) 05.09.2014 US 201462046365 P (54) • <i>WERKZEUGANBAUGERÄT UND SYSTEME FÜR KÜHLMITTEL DURCH DIE SPINDEL ZUR VERWENDUNG MIT ULTRASCHALL-BEARBEITUNGSMODULEN</i> • <i>TOOL ATTACHMENT AND THROUGH SPINDLE COOLANT SYSTEMS FOR USE WITH ULTRASONIC MACHINING MODULES</i> • <i>FIXATION D'OUTIL ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT PAR BROCHE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES MODULES D'USINAGE PAR ULTRASON</i> (71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US (72) SHORT, Matthew A., Wilmington, OH 45177, US HAY, Jacob, Circleville, OH 43113, US (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(26) En (22) 04.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048522 04.09.2015 (87) WO 2016/037046 2016/10 10.03.2016 (30) 05.09.2014 US 201462046365 P (54) • <i>WERKZEUGANBAUGERÄT UND SYSTEME FÜR KÜHLMITTEL DURCH DIE SPINDEL ZUR VERWENDUNG MIT ULTRASCHALL-BEARBEITUNGSMODULEN</i> • <i>TOOL ATTACHMENT AND THROUGH SPINDLE COOLANT SYSTEMS FOR USE WITH ULTRASONIC MACHINING MODULES</i> • <i>FIXATION D'OUTIL ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT PAR BROCHE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES MODULES D'USINAGE PAR ULTRASON</i> (71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US (72) SHORT, Matthew A., Wilmington, OH 45177, US HAY, Jacob, Circleville, OH 43113, US (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
B23B 31/06 → (51) B23F 23/04	
B23B 31/20 → (51) B23B 37/00	
B23B 31/26 → (51) B23F 23/04	
(51) B23B 37/00 B23B 31/20	(11) 3 188 864 A2*
(25) En (21) 15838020.4	(26) En (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048379 03.09.2015 (87) WO 2016/036965 2016/10 10.03.2016 (88) 25.08.2016 (30) 05.09.2014 US 201462046248 P (54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR ISOLIERUNG VON AKUSTISCHEN SCHWINGUNGEN IN METALLBEARBEITUNGSSYSTEMEN</i> • <i>DEVICES FOR ISOLATING ACOUSTIC VIBRATIONS IN METALWORKING SYSTEMS</i> • <i>DISPOSITIFS POUR ISOLER DES VIBRATIONS ACOUSTIQUES DANS DES SYSTÈMES DE TRAVAIL DES MÉTAUX</i> (71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US (72) SHORT, Matthew, A., Wilmington, OH 45177, US GRAFF, Karl, F., Hilliard, OH 43026, US (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048710 04.09.2015 (87) WO 2016/037143 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 US 201462045872 P (54) • <i>ELASTISCHES VORSPANNUNGSELEMENT UND CODIERERANORDNUNG ZUR PRÄZISEN STEUERUNG DER KRAFT ODER DES DREHMOMENTS</i> • <i>ELASTIC BIASING ELEMENT AND ENCODER ARRANGEMENT FOR PRECISE CONTROL OF FORCE OR TORQUE</i> • <i>ÉLÉMENT DE SOLLECITATION ÉLASTIQUE ET AGENCEMENT DE CODEUR POUR COMMANDE PRÉCISE DE FORCE OU DE COUPLE</i> (71) Sunnen Products Company, 7910 Manchester Avenue, St. Louis, MO 63143, US Harte, John, 21 Stonemill Lane, St. Peters, MO 63376, US Cloutier, Daniel R., 1625 NW 123rd Street, Clive, Iowa 50325, US Maichel, Mark, 5854 Loran Avenue, St. Louis, MO 63109, US (72) HARTE, John, St. Peters, MO 63376, US CLOUTIER, Daniel R., Clive, Iowa 50325, US MAICHEL, Mark, St. Louis, MO 63109, US (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
(51) B23B 39/02 B23B 39/06 B23D 75/00 B24B 37/02	(11) 3 188 865 A1* B23B 39/08 B24B 33/02 B24B 49/00
(25) En (21) 15837837.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048710 04.09.2015 (87) WO 2016/037143 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 US 201462045872 P (54) • <i>ELASTISCHES VORSPANNUNGSELEMENT UND CODIERERANORDNUNG ZUR PRÄZISEN STEUERUNG DER KRAFT ODER DES DREHMOMENTS</i> • <i>ELASTIC BIASING ELEMENT AND ENCODER ARRANGEMENT FOR PRECISE CONTROL OF FORCE OR TORQUE</i> • <i>ÉLÉMENT DE SOLLECITATION ÉLASTIQUE ET AGENCEMENT DE CODEUR POUR COMMANDE PRÉCISE DE FORCE OU DE COUPLE</i> (71) Sunnen Products Company, 7910 Manchester Avenue, St. Louis, MO 63143, US Harte, John, 21 Stonemill Lane, St. Peters, MO 63376, US Cloutier, Daniel R., 1625 NW 123rd Street, Clive, Iowa 50325, US Maichel, Mark, 5854 Loran Avenue, St. Louis, MO 63109, US (72) HARTE, John, St. Peters, MO 63376, US CLOUTIER, Daniel R., Clive, Iowa 50325, US MAICHEL, Mark, St. Louis, MO 63109, US (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	(26) En (22) 04.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/048710 04.09.2015 (87) WO 2016/037143 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 US 201462045872 P (54) • <i>ELASTISCHES VORSPANNUNGSELEMENT UND CODIERERANORDNUNG ZUR PRÄZISEN STEUERUNG DER KRAFT ODER DES DREHMOMENTS</i> • <i>ELASTIC BIASING ELEMENT AND ENCODER ARRANGEMENT FOR PRECISE CONTROL OF FORCE OR TORQUE</i> • <i>ÉLÉMENT DE SOLLECITATION ÉLASTIQUE ET AGENCEMENT DE CODEUR POUR COMMANDE PRÉCISE DE FORCE OU DE COUPLE</i> (71) Sunnen Products Company, 7910 Manchester Avenue, St. Louis, MO 63143, US Harte, John, 21 Stonemill Lane, St. Peters, MO 63376, US Cloutier, Daniel R., 1625 NW 123rd Street, Clive, Iowa 50325, US Maichel, Mark, 5854 Loran Avenue, St. Louis, MO 63109, US (72) HARTE, John, St. Peters, MO 63376, US CLOUTIER, Daniel R., Clive, Iowa 50325, US MAICHEL, Mark, St. Louis, MO 63109, US (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
B23B 39/06 → (51) B23B 39/02	
B23B 39/08 → (51) B23B 39/02	
B23C 5/00 → (51) B23F 21/00	
B23C 5/06 → (51) B23C 5/22	
B23C 5/10 → (51) B23C 5/22	

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/22**

(51) **B23C 5/22** (11) **3 188 866 A1***
B23C 5/06 **B23C 5/10**
B23C 5/20

(25) De (26) De
(21) 15767074.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AT 2015/000107 11.08.2015
(87) WO 2016/033620 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 AT 3112014 U

(54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG*
• *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT AND MILLING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE DOUBLE FACE ET OUTIL DE FRAISAGE*

(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
(72) BURTSCHER, Peter, A-6651 Häselgehr, AT
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

(51) **B23D 65/00** (11) **3 188 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 15757494.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070097 03.09.2015
(87) WO 2016/034653 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183850

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORMATERIALS FÜR EIN ZERSPAUNUNGSWERKZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRIMARY MATERIAL FOR A CUTTING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE DÉPART POUR UN OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*

(71) Voestalpine Precision Strip GmbH, Waidhofer Straße 3, 3333 Böhlerwerk, AT
(72) HARRER, Manfred, A-4020 Linz, AT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B23D 75/00 → (51) **B23B 39/02**

B23F 19/10 → (51) **B23F 21/00**

(51) **B23F 21/00** (11) **3 188 868 A1***
B23F 19/10 **B23C 5/00**
B23B 27/08

(25) De (26) De
(21) 15756554.0 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001593 03.08.2015
(87) WO 2016/034260 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014013230

(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER VERZÄHNUNG, BEARBEITUNGSWERKZEUG UND WERKZEUGMASCHINE*

• *METHOD FOR MACHINING A TOOTHING, A MACHINING TOOL, AND A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE DENTURE, OUTIL D'USINAGE ET MACHINE-OUTIL*

(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) HANUS, Elmar, 71282 Hemmingen, DE
(74) SCHMEZER, Ralf, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B23F 23/04** (11) **3 188 869 A1***
B23B 31/06 **B23B 31/26**
B23F 23/06

(25) En (26) En
(21) 15766980.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048637 04.09.2015
(87) WO 2016/037104 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046693 P

(54) • *MASCHINENSPINDEL MIT AUSWURFVORRICHTUNG*
• *MACHINE SPINDLE WITH EJECTING MEANS*
• *BROCHE DE MACHINE AYANT DES MOYENS D'ÉJECTION*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) CURTIS, William A., Stanley, NY 14561, US
(74) GLASOW, Kenneth E., Spencerport, NY 14559, US
REGNA, Michael G., Rochester, NY 14617, US
RONALD, Craig R., Fairport, NY 14450, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 23/06 → (51) **B23F 23/04**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 188 870 A1***
B23K 1/002 **B23K 1/20**
B23K 3/047 **B23K 35/30**
B23K 35/02 **B23K 103/04**
B23K 103/18

(25) De (26) De
(21) 15753931.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068898 18.08.2015
(87) WO 2016/034395 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014112831

(54) • *VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN UND VERWENDUNG EINER HARTLOTFOLIE ZUM INDUKTIONS LÖTEN*
• *HARD SOLDERING METHOD, AND USE OF A HARD SOLDERING FILM FOR INDUCTION SOLDERING*
• *PROCÉDÉ DE BRASAGE FORT ET UTILISATION D'UNE FEUILLE DE BRASAGE FORT POUR BRASAGE PAR INDUCTION*

(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) HARTMANN, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B23K 1/002 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/047 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 9/02** (11) **3 188 871 A1***
B23K 9/028 **B23K 10/02**
B23K 15/00 **B23K 35/00**
B23K 35/02 **B23K 26/211**
B23K 26/282 **F16L 13/02**
B23K 101/06

(25) De (26) De
(21) 15781845.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AT 2015/050210 03.09.2015
(87) WO 2016/033627 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 AT 506112014

(54) • *SCHWEIßZUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE MITTELS EINER STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG*
• *WELDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY BY MEANS OF A BONDED CONNECTION*
• *ADDITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BLOC AU MOYEN D'UNE LIAISON DE MATIÈRE*

(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) PAUDITZ, Michael, A-4690 Schwanenstadt, AT
(74) THALER, Michael, A-4840 Vöcklabruck, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 188 872 A1***
B23K 9/10 **B23K 9/32**
F02N 11/08

(25) En (26) En
(21) 15790645.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001415 20.08.2015
(87) WO 2016/034928 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477406

(54) • *MOTORGETRIEBENER SCHWEISSAPPARAT MIT STOPP-START-STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SCHWEISSAPPARATMOTORS EINES MOTORGETRIEBENEN SCHWEISSAPPARATS FÜR ERHÖHTE KRAFTSTOFFÖKONOMIE*
• *ENGINE DRIVEN WELDER WITH A STOP-START CONTROLLER AND A METHOD OF MANAGING A WELDER ENGINE OF AN ENGINE DRIVEN WELDER FOR IMPROVED FUEL ECONOMY*
• *MACHINE À SOUDER ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR, ET POURVUE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE MARCHE/ARRÊT, ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN MOTEUR POUR MACHINE À SOUDER ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR, PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉCONOMIE DE CARBURANT*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) ENYEDY, Edward, A., Eastlake, OH 44095, US
(74) HRUSKA, Adam, Chardon, OH 44024, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/02**

B23K 15/00 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 25/00** (11) **3 188 873 A1***
B23K 35/02

(25) En (26) En
(21) 15825945.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002224 26.11.2015
(87) WO 2016/203286 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 DE 202015004355 U
10.11.2015 DE 202015007709 U
(54) • **HYBRIDE ELEKTROSLACKENVERKLEIDUNG**
• **HYBRID ELECTROSLAG CLADDING**
• **GAINAGE DE FUSION ÉLECTRIQUE SOUS LAITIÈRE HYBRIDE**

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) NATEGHI, Amin, 44263 Dortmund, DE
POLLMANN, Roland, 42555 Velbert, DE

BOLTE, Frank, 45307 Essen, DE
THUME, Christopher, 58636 Iserlohn, DE

GOLDING, Mark, S., Yateley Hampshire GU46 7SL, GB
ZHANG, Zhuyao, Woking Surrey GU21 2TR, GB

CHATTOPADHYAY, Pallav, 45136 Essen, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **3 188 874 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/073**
B23K 26/20 **H01M 2/04**

(25) En (26) En
(21) 14758397.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068535 01.09.2014
(87) WO 2016/034204 2016/10 10.03.2016

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT EINEM LASERSTRAHLPUNKTLINIEARPROFIL, DA IN BEZUG AUF DIE BEWEGUNGSRICHTUNG SCHRÄG AUSGERICHTET IST**
• **SYSTEMS FOR AND METHOD OF WELDING WITH A LASER BEAM POINT LINEAR PROFILE OBLIQUELY ORIENTED RELATIVE TO THE TRAVEL DIRECTION**
• **SYSTÈME POUR ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AVEC UN PROFIL LINEAIRE DE POINTAGE DE FAISCEAU LASER ORIENTÉ OBLIQUÈMENT PAR RAPPORT À LA DIRECTION DE DÉPLACEMENT**

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE

(72) TSUKUI, Akira, B- 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE

(74) Bell, James, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 26/06** (11) **3 188 875 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/073**
B23K 26/20 **H01M 2/04**

(25) En (26) En
(21) 14758543.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068536 01.09.2014
(87) WO 2016/034205 2016/10 10.03.2016

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT ZWEI SAMMLUNGEN VON LASERWÄRMEQUELLPUNKTEN**
• **SYSTEMS FOR AND METHOD OF WELDING WITH TWO COLLECTIONS OF LASER HEAT SOURCE POINTS**
• **SYSTÈME POUR ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE À DEUX ENSEMBLES DE POINTS DE SOURCE DE CHALEUR DE LASER**

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE

(72) TSUKUI, Akira, 1140 Brussels, BE

(74) Bell, James, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/211 → (51) **B23K 9/02**

B23K 26/282 → (51) **B23K 9/02**

B23K 35/00 → (51) **B23K 9/02**

B23K 35/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/02**

B23K 35/02 → (51) **B23K 25/00**

B23K 35/30 → (51) **B23K 1/00**

B23K 101/06 → (51) **B23K 9/02**

B23K 103/04 → (51) **B23K 1/00**

B23K 103/18 → (51) **B23K 1/00**

B23Q 3/15 → (51) **H01F 7/02**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 188 876 A1***
B23Q 11/12

(25) En (26) En
(21) 15838594.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047714 31.08.2015
(87) WO 2016/036657 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045150 P
(54) • **FLÜSSIGKEITZUFÜHRSYSTEME**
• **LIQUID SUPPLY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**

(71) Zebra Skimmers Corp., 27000 Richmond Road, Solon, OH 44139, US

(72) DAVIDIAN, Steven, Chagrin Falls, OH 44022, US

(74) BURKEY, William, M., Cleveland, OH 44144, US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 11/10**

B24B 9/14 → (51) **G02B 1/14**

B24B 33/02 → (51) **B23B 39/02**

B24B 37/02 → (51) **B23B 39/02**

B24B 49/00 → (51) **B23B 39/02**

B25J 9/16 → (51) **A47J 27/62**

(51) **B26B 13/00** (11) **3 188 877 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837422.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044976 13.08.2015
(87) WO 2016/036487 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044555 P

(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**

(71) Stanley, Dr. Anthony G., 7900 Harbor Island Drive - Unit 1514-A, North Bay Village, Florida 33141, US

(72) Stanley, Dr. Anthony G., North Bay Village, Florida 33141, US

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B26B 13/28** (11) **3 188 878 A1***

(25) En (26) En
(21) 15763375.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050547 26.08.2015
(87) WO 2016/034764 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 FI 20145757

(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CUTTING TOOL AND MANUFACTURING METHOD**
• **OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI

(72) SAVOLAINEN, Heikki, 00560 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B26D 1/29 → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26D 1/60** (11) **3 188 879 A1***

B26D 3/16 **B26D 5/08**
B31C 3/00 **B31C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15750945.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067249 28.07.2015

- (87) WO 2016/034337 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IT B020140476
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN DURCH WICKLUNG VON BAND-MATERIAL RUND UM EINEN FORMDORN*
• *MACHINE FOR PRODUCING TUBES BY WINDING STRIP MATERIAL AROUND A FORMING MANDREL*
• *MACHINE POUR PRODUIRE DES TUBES PAR ENROULEMENT DE MATÉRIAU EN BANDE AUTOUR D'UN MANDRIN DE FORMATION*
- (71) Universal Tissue Technology S.r.l., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca, IT
(72) DETTORI, Daniele, I-55012 Capannori (LU), IT
BERTOLI BARSOTTI, Giovanni, I-51011 Buggiano (PT), IT
PARDINI, Gionata, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B26D 3/16 → (51) **B26D 1/60**

- (51) **B26D 3/18** (11) **3 188 880 A1***
B26D 3/22 **B26D 1/29**
B26D 7/00 **A47J 43/07**
- (25) En (26) En
(21) 15756670.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070114 03.09.2015
(87) WO 2016/034662 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 SI 201400303
(54) • *SICHERHEITVERRIEGELUNG FÜR KÜCHENGERÄTE*
• *SECURITY LOCKING FOR KITCHEN APPLIANCES*
• *VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ POUR APPAREILS DE CUISINE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) IVANUSIC, Marko, 8340 Crnomej, SI
KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI
ZLAUS, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini, SI

B26D 3/18 → (51) **A47J 43/07**

B26D 3/22 → (51) **B26D 3/18**

B26D 5/08 → (51) **B26D 1/60**

B26D 7/00 → (51) **B26D 3/18**

- (51) **B27K 3/02** (11) **3 188 881 A1***
B05C 3/09 **B05C 13/02**
B65G 57/00
- (25) En (26) En
(21) 15760149.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070255 04.09.2015
(87) WO 2016/034713 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183821
(54) • *VERBESSERTES HOLZBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG*
• *IMPROVED WOOD TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR WOOD TREATMENT*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU BOIS AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS*
- (71) Titan Wood Limited, Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
(72) POL, Beno, London WC2E 7EN, GB
LELIEVELD, Andreas Jacobus, London WC2E 7EN, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B27M 3/00 → (51) **E04F 13/10**

B27M 3/08 → (51) **E04F 13/10**

B28C 5/42 → (51) **B28C 7/16**

B28C 5/42 → (51) **F16K 37/00**

B28C 7/02 → (51) **F16K 37/00**

- (51) **B28C 7/16** (11) **3 188 882 A1***
B28C 5/42
- (25) En (26) En
(21) 15837629.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050844 03.09.2015
(87) WO 2016/033688 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045250 P
(54) • *RUTSCHE FÜR ZEMENTLASTWAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTSCHE FÜR EINEN ZEMENTLASTWAGEN*
• *CHUTE FOR CEMENT TRUCK AND METHOD OF FABRICATING A CHUTE FOR A CEMENT TRUCK*
• *GOULOTTE DE CAMION MALAXEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GOULOTTE POUR CAMION MALAXEUR*
- (71) Groupe PPD Inc., 325 Principale Nord, Waterville, Québec J0B 3H0, CA
(72) MORRISSETTE, Sylvain, Sherbrooke, Québec J1N 4E1, CA
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B29B 7/80 → (51) **B29C 47/36**

B29B 13/04 → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 33/10** (11) **3 188 883 A1***
B29C 49/62 **B29C 49/48**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15760146.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070192 03.09.2015
(87) WO 2016/034690 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458362
(54) • *FORM FÜR EINE BLASFORMMASCHINE UND BLASFORMMASCHINE MIT SOLCH EINER FORM*
• *MOULD FOR A BLOW-MOULDING MACHINE AND BLOW-MOULDING MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A MOULD*
• *MOULE POUR MACHINE DE SOUFFLAGE ET MACHINE DE SOUFFLAGE EQUIPEE D'UN TEL MOULE*

- (71) Serac Group, Route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR
(72) ELEFTHERIOU, Stylianos, 78160 Marly Le Roi, FR
MILLES CAMPS, Loys, 78530 Buc, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B29C 33/10 → (51) **B29C 45/34**

B29C 33/38 → (51) **A61M 5/162**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/44**

B29C 35/16 → (51) **B29C 70/54**

B29C 43/00 → (51) **A61M 5/162**

- (51) **B29C 44/12** (11) **3 188 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 15752906.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CH 2015/000114 05.08.2015
(87) WO 2016/033700 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CH 13452014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE PART, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Brugg Rohr Ag Holding, Industriestrasse 21 B 12, 5200 Brugg, CH
(72) OESCHGER, Alfred, 5276 Wil, CH
KRESS, Jürgen, 8966 Oberwil-Lieli, CH
DAMBOWY, Christian, 5412 Gebenstorf, CH
(74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

B29C 44/56 → (51) **B29C 65/08**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/00 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 188 885 A1***
B29C 45/16 **B29C 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 15762944.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069585 27.08.2015
(87) WO 2016/034478 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183500
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-SCHALIGER VERBUNDWERKSTOFFBAUTEILE MIT INTEGRIERTER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR UND DARAUS ERHALTENES MEHR-SCHALIGER VERBUNDWERKSTOFFBAUTEILE*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTI-SHELL COMPOSITE-MATERIAL COMPONENTS HAVING AN INTEGRATED REINFORCEMENT STRUCTURE AND MULTI-SHELL COMPOSITE-MATERIAL COMPONENTS OBTAINED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSANTS EN MATÉRIAU COMPOSITE*

MULTICOQUES À STRUCTURE DE RENFORCEMENT INTÉGRÉ ET COMPOSANTS EN MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOQUES AINSI OBTENUS

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BAYERL, Thomas, 55127 Mainz, DE
- HOLSCHUH, Rene, 67063 Ludwigshafen, DE
- NIXDORF, Andreas, 68159 Mannheim, DE
- (74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 65/08**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/17 → (51) **B29C 47/36**

- (51) **B29C 45/34** (11) **3 188 886 A1***
B29C 33/10 **F16H 55/48**
B29L 31/32

- (25) De (26) De
- (21) 15762476.8 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/200434 04.08.2015
- (87) WO 2016/034175 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 DE 102014217491
- (54) • RIEMENSCHLEIBE UND KUNSTSTOFF-SPRITZGIEßVERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- BELT PULLEY AND PLASTIC INJECTION-MOLDING METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- POULIE POUR COURROIE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE POUR LA FABRICATION DE LADITE POULIE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) WETZ, Bernd, 91483 Oberscheinfeld, DE
- DILLER, Katrin, 91085 Weisendorf, DE

B29C 45/44 → (51) **B29D 11/00**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/36**

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/36**

- (51) **B29C 47/36** (11) **3 188 887 A1***
B29C 47/70 **B29C 47/08**
B29C 47/20 **B29B 7/80**
B29C 45/17

- (25) De (26) De
- (21) 15757487.2 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069995 02.09.2015
- (87) WO 2016/034603 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 DE 102014112715
- (54) • WENDEVORRICHTUNG FÜR DAS WENDEN EINER SCHMELZE UND SPÜLVERFAHREN
- OVERTURNING DEVICE FOR OVERTURNING MOLTEN MATERIAL AND PURGING METHOD
- DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR LE RETOURNEMENT D'UNE MATIÈRE FONDUE ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE

- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
- JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, DE
- BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE
- LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, DE
- GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B29C 47/36** (11) **3 188 888 A1***
B29C 47/70 **B29C 47/08**
B29C 47/20 **B29B 7/80**
B29C 45/17

- (25) De (26) De
- (21) 15757488.0 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069997 02.09.2015
- (87) WO 2016/034605 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 DE 102014112712
- (54) • WENDEVORRICHTUNG FÜR DAS WENDEN EINER SCHMELZE UND SPÜLVERFAHREN
- OVERTURNING DEVICE FOR OVERTURNING MOLTEN MATERIAL AND PURGING METHOD
- DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR LE RETOURNEMENT D'UNE MATIÈRE FONDUE ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
- JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, DE
- BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE
- LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, DE
- GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B29C 47/36** (11) **3 188 889 A1***
B29C 47/70 **B29C 47/08**
B29C 47/20 **B29B 7/80**
B29C 45/17

- (25) De (26) De
- (21) 15757489.8 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070001 02.09.2015
- (87) WO 2016/034608 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 DE 102014112709
- (54) • WENDEVORRICHTUNG FÜR DAS WENDEN EINER SCHMELZE IN EINEM SCHMELZEKANAL UND SPÜLVERFAHREN
- OVERTURNING DEVICE FOR OVERTURNING MOLTEN MATERIAL IN A MELT CHANNEL AND PURGING METHOD
- DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR LE RETOURNEMENT D'UNE MATIÈRE FONDUE DANS UN CANAL POUR MATIÈRE FONDUE ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE

- JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, DE
- BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE
- LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, DE
- GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B29C 47/36** (11) **3 188 890 A1***
B29C 47/70 **B29C 47/08**
B29C 47/20 **B29B 7/80**
B29C 45/17

- (25) De (26) De
- (21) 15757492.2 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070073 02.09.2015
- (87) WO 2016/034638 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 DE 102014112714
- (54) • WENDEVORRICHTUNG FÜR DAS WENDEN EINER SCHMELZE UND SPÜLVERFAHREN
- OVERTURNING DEVICE FOR OVERTURNING MOLTEN MATERIAL AND PURGING METHOD
- DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR LE RETOURNEMENT D'UNE MATIÈRE FONDUE ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
- JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, DE
- BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE
- LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, DE
- GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/36**

B29C 49/06 → (51) **C08L 67/00**

B29C 49/48 → (51) **B29C 33/10**

B29C 49/62 → (51) **B29C 33/10**

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 188 891 A1***
B32B 38/00 **C09J 5/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15762520.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069777 28.08.2015
- (87) WO 2016/034514 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 DE 102014217805
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN DER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ERSTEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS UND EINER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ZWEITEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS
- METHOD FOR INCREASING THE ADHESION BETWEEN THE FIRST SURFACE OF A FIRST WEB-SHAPED MATERIAL AND A FIRST SURFACE OF A SECOND WEB-SHAPED MATERIAL
- PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'ADHÉRENCE ENTRE LA PREMIÈRE

SURFACE D'UN PREMIER MATÉRIAU EN FORME DE BANDE ET UNE PREMIÈRE SURFACE D'UN DEUXIÈME MATÉRIAU EN FORME DE BANDE

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) HÄHNEL, Marcel, 22851 Norderstedt, DE

(51) **B29C 65/00** (11) **3 188 892 A1***
B32B 38/00 **C09J 5/02**

(25) De (26) De
(21) 15763844.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069920 01.09.2015
(87) WO 2016/034569 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217800

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN DER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ERSTEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS UND EINER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ZWEITEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS*
• *METHOD FOR INCREASING THE ADHESION BETWEEN THE FIRST SURFACE OF A FIRST WEB-TYPE MATERIAL AND A FIRST SURFACE OF A SECOND WEB-TYPE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'ADHÉRENCE ENTRE LA PREMIÈRE SURFACE D'UN PREMIER MATÉRIAU EN FORME DE BANDE ET UNE PREMIÈRE SURFACE D'UN DEUXIÈME MATÉRIAU EN FORME DE BANDE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) HÄHNEL, Marcel, 22851 Norderstedt, DE

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/44**

B29C 65/00 → (51) **C09J 5/02**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 188 893 A1***
B29C 44/56 **B29C 45/14**
B29L 31/30

(25) Tr (26) En
(21) 15763109.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/050051 31.07.2015
(87) WO 2016/036333 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 TR 201410340

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SONNENBLLENDE UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SONNENBLLENDE*
• *PRODUCTION METHOD FOR SUNVISOR AND SUNVISOR PRODUCED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARE-SOLEIL ET PARE-SOLEIL PRODUIT SELON CE PROCÉDÉ*

(71) Pimsa Otomotiv Anonim Sirketi, Tosb-Taysad Org. San Bölgesi 1 Cad. 11. Sok. No:6/1 Sekerpinar Çayirova, Gebze Kocaeli, TR

(72) INCEKARA, Emre, Kocaeli, TR
YIGIT, Cem, Kocaeli, TR
ÖZÇAKIR, Ali, Kocaeli, TR
YAMAN, Hüseyin, Kocaeli, TR
GÜR, Süleyman, Kocaeli, TR
SEYMAN, Ömür, Kocaeli, TR

(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **B29C 65/08** (11) **3 188 894 A1***
G01N 30/02

(25) En (26) En
(21) 15838595.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047715 31.08.2015
(87) WO 2016/036658 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045707 P

(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNGEN MIT VERÄNDERBAREN HYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN*
• *DIAGNOSTIC DEVICES WITH MODIFIABLE HYDROPHOBIC SURFACES*
• *DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC À SURFACES HYDROPHOBES MODIFIABLES*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) PERNG, John, Newton, Massachusetts 02459, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **3 188 895 A1***
F03D 1/06

(25) En (26) En
(21) 15749980.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050233 11.08.2015
(87) WO 2016/023555 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 GB 201414284

(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO WIND TURBINE BLADE MANUFACTURE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA FABRICATION DE PALES D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31 1BL, GB
WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **B29C 67/00** (11) **3 188 896 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901071.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053715 02.09.2014
(87) WO 2016/036348 2016/10 10.03.2016
(54) • *GENERATIVE FERTIGUNG FÜR EINEN ÜBERBAU*
• *ADDITIVE MANUFACTURING FOR AN OVERHANG*
• *FABRICATION D'ADDITIFS POUR PORTE-À-FAUX*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 188 897 A1***

(25) Pl (26) En
(21) 15781729.7 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056799 05.09.2015
(87) WO 2016/035057 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 PL 40938414
15.09.2014 PL 40951514

(54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN EINES HOTENDS UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN SOLCH EINES HOTENDS*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING HOTEND AND METHOD OF FITTING SUCH HOTEND*
• *EXTRÉMITÉ CHAUDE D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE EXTRÉMITÉ CHAUDE*

(71) Navitracer Polska Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice, PL

(72) GASIOREK, Damian, PL-41-902 Bytom, PL
KOWALCZYK, Grzegorz, PL-40-007 Katowice, PL

WILK, Krzysztof, PL-41-400 Mys owice, PL
WOLNICKI, Przemysław, PL-42-100 K obuck, PL

ZACHWIEJA, Marcin, PL-40-750 Katowice, PL

(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

B29C 67/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 70/32 → (51) **F01D 21/04**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 188 898 A1***
B29C 70/44 **B29C 70/88**

(25) De (26) De
(21) 15738695.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066536 20.07.2015
(87) WO 2016/034321 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217372

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LOKAL VERSTÄRKTEN PROFILBAUTEILS SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A LOCALLY-REINFORCED PROFILE COMPONENT AND A COMPONENT PRODUCED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PROFILÉ RENFORCÉ LOCALEMENT ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) STEFANZIOSA, Clemens, 80539 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B29C 70/44 (11) 3 188 899 A1* B29C 65/00 B29C 35/02	BA ME _____ MA _____	BA ME _____ MA _____
(25) Fr (26) Fr	(86) FI 2015/050393 08.06.2015	(86) US 2015/041539 22.07.2015
(21) 15770563.3 (22) 01.09.2015	(87) WO 2016/034761 2016/10 10.03.2016	(87) WO 2016/018694 2016/05 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 01.09.2014 FI 20145753	(88) 03.03.2016
BA ME _____	(54) • VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG	(30) 28.07.2014 US 201462029679 P
MA _____	• PROCESS AND MOLD FOR FABRICATING AN OPTICAL DEVICE, AND AN OPTICAL DEVICE	05.02.2015 US 201562112338 P
(86) FR 2015/052313 01.09.2015	• PROCÉDÉ ET MOULE POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE	21.04.2015 US 201562150360 P
(87) WO 2016/034809 2016/10 10.03.2016	(71) Ledil Oy, Salorankatu 10, 24240 Salo, FI	04.06.2015 US 201562170732 P
(30) 03.09.2014 FR 1458237	(72) HUKKANEN, Hannu, FI-20960 Turku, FI	(54) • AUSGABESYSTEM, VERPACKUNGSSYSTEM, VERPACKUNG, VERSCHLUSSSYSTEM, AUSGABEPISTOLLENSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS
(54) • VORPOLYMERISIERTES WÄRMEHÄRTBARES VERBUNDTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TEILS	(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	• DISPENSING SYSTEM, PACKAGING SYSTEM, PACKAGE, CLOSURE SYSTEM, DISPENSING GUN SYSTEM, METHOD OF MAKING A PACKAGE, AND METHOD OF DISPENSING A PRODUCT
• PRE-POLYMERIZED THERMOSETTING COMPOSITE PART AND METHODS FOR MAKING SUCH A PART		• SYSTÈME DE DISTRIBUTION, SYSTÈME D'EMBALLAGE, EMBALLAGE, SYSTÈME DE FERMETURE, SYSTÈME DE PISTOLET DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT
• PIÈCE COMPOSITE THERMODURCISABLE PRÉ-POLYMÉRISÉE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE TELLE PIÈCE		(71) CRYOVAC, INC., 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR	B29D 11/00 → (51) G02B 1/14	(72) COMPTON, Stephen, F., Spartanburg, SC 29307, US
(72) CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR	B29D 11/00 → (51) G02B 5/30	COOK, Hubert, J., Simpsonville, SC 29681, US
PARIS, Christophe, F-75015 Paris, FR	B29D 11/00 → (51) G03B 21/00	CARROUTH, Andrew, B., Woodruff, SC 29388, US
ALIAGA, Daniel, F-93300 Aubervilliers, FR	B29L 31/30 → (51) B29C 65/08	BOWEN, Joe, Milton, Anderson, SC 29625, US
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	B29L 31/32 → (51) B29C 45/34	KISS, Csaba, Frank, Simpsonville, SC 29681, US
B29C 70/44 → (51) B29C 70/34	(51) B30B 9/12 (11) 3 188 902 A1* B65G 33/30 D21B 1/26 D21C 7/06	ACKERMAN, David, L., Greenville, SC 29607, US
B29C 70/50 → (51) B29C 70/54	(25) En (26) En	CALVERT, Steven, T., Simpsonville, SC 29681, US
(51) B29C 70/54 (11) 3 188 900 A1* B29B 13/04 B29C 35/16 B29C 70/50	(21) 15838589.8 (22) 31.08.2015	CAUDLE, Timothy, G., Simpsonville, SC 29681, US
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MOEHLNBROCK, Andrew, W., Simpsonville, SC 29681, US
(21) 15759429.2 (22) 24.08.2015	BA ME _____	CONNER, H., Dean, Mauldin, SC 29662, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA _____	(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
BA ME _____	(86) SE 2015/050911 31.08.2015	B31C 3/00 → (51) B26D 1/60
MA _____	(87) WO 2016/036300 2016/10 10.03.2016	B31C 11/00 → (51) B26D 1/60
(86) EP 2015/069380 24.08.2015	(30) 02.09.2014 SE 1451020	(51) B32B 5/28 (11) 3 188 904 A1* B32B 27/30
(87) WO 2016/034451 2016/10 10.03.2016	(54) • STOPFSCHNECKENFÖRDERER, FÖRDERERANORDNUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES LIGNOCELLULOSE-BIOMASSEMATERIALS	(25) En (26) En
(30) 01.09.2014 EP 14183087	• PLUG SCREW FEEDER, FEEDER ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS MATERIAL	(21) 15861787.8 (22) 04.08.2015
(54) • FORMMATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON	• ALIMENTATEUR À VIS TAMPON, AGENCEMENT D'ALIMENTATEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• MOULDING MATERIAL AND METHOD OF FORMING SAME	(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE	BA ME _____
• MATÉRIAU DE MOULAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) DETLEFSEN, Jan, SE-865 32 Alnö, SE	MA _____
(71) Hexcel Composites S.A.S., Z.I. La Plaine BP 27 Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR	(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	(86) IB 2015/055914 04.08.2015
(72) GRANGER, Denis, F-01121 Montluel CEDEX, FR		(87) WO 2016/079608 2016/21 26.05.2016
CLOUTEAU, Jeanne, F-01121 Montluel CEDEX, FR		(30) 03.09.2014 US 201414475784
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB	B30B 9/30 → (51) A01F 15/08	(54) • MEHRSCICHTIGE ELASTISCHE LAMINATE MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
B29C 70/88 → (51) B29C 70/34	(51) B31B 50/00 (11) 3 188 903 A2* B65B 61/00 B65D 75/00 B65D 33/00 B65D 83/00 B65D 47/10 B05C 17/005 B05C 17/01	• MULTILAYERED ELASTIC LAMINATES WITH ENHANCED STRENGTH AND ELASTICITY AND METHODS OF MAKING THEREOF
B29C 73/02 → (51) B05C 17/005	(25) En (26) En	
(51) B29D 11/00 (11) 3 188 901 A1* B29C 45/44 B29C 45/00	(21) 15747686.2 (22) 22.07.2015	
(25) En (26) En		
(21) 15731634.0 (22) 08.06.2015		

- *STRATIFIÉS ÉLASTIQUES MULTICOUCHE AVEC RÉSISTANCE ET ÉLASTICITÉ RENFORCÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) LEE, WanDuk, Appleton, Wisconsin 54913, US
ZHOU, Peiguang, Appleton, Wisconsin 54915, US
NHAN, DavisDang Hoang, Appleton, Wisconsin 54915, US
DEMARCO, Alphonse Carl, Greenville, Wisconsin 54942, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 15/02** (11) **3 188 905 A2***
C09J 201/00 **C09J 201/02**

- (25) En (26) En
(21) 15766678.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047847 01.09.2015
(87) WO 2016/036680 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044689 P
(54) • *SCHUTZ VON NEUEN ELEKTROLEITERN AUF DER BASIS VON METALLEN IN NANOGRÖSSE MIT DIREKTEM VERBINDEN MIT OPTISCH KLAREN KLEBSTOFFE*
• *PROTECTION OF NEW ELECTRO-CONDUCTORS BASED ON NANO-SIZED METALS USING DIRECT BONDING WITH OPTICALLY CLEAR ADHESIVES*
• *PROTECTION DE NOUVEAUX CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES BASÉS SUR DES MÉTAUX DE TAILLE NANOMÉTRIQUE AU MOYEN D'UNE LIAISON DIRECTE AVEC DES ADHÉSIFS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CALDWELL, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 188 906 A1***
De **De**

- (25) De (26) De
(21) 15760111.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069280 21.08.2015
(87) WO 2016/034444 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112772
(54) • *MEHRSCICHTVERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND*

- HALBZEUG MIT METALLISCHEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL*
- *MULTI-LAYER COMPOSITE MATERIAL, PRODUCTION METHOD, AND PRE-PRODUCT HAVING METAL SHAPE-MEMORY MATERIAL*
 - *MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PRODUIT SEMI-FINI COMPORTANT UN MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE*

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) COTT, Andreas, 44263 Dortmund, DE
FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE
KEVENHÖRSTER, Joseph Georg, 44805 Bochum, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 188 907 A1***
F16C 33/20

- (25) En (26) En
(21) 15823190.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/001925 02.09.2015
(87) WO 2016/034943 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044816 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE LAGERBUCHSE*
• *CORROSION RESISTANT BUSHING*
• *MANCHON RÉSISTANT À LA CORROSION*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
- (72) NEUMARK, Ralf, 40547 Duesseldorf, DE
JAEGER, Hans-Juergen, 50354 Huerth, DE
ANSGAR, Haeger, M., 41372 Niederkruechten, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/06**

(51) **B32B 27/06** (11) **3 188 908 A1***
B32B 27/16 **B32B 15/08**
C23C 18/20

- (25) En (26) En
(21) 15838426.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/080928 05.06.2015
(87) WO 2016/034001 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410449096
04.09.2014 CN 201410448481
(54) • *POLYMERPRODUKT, VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN METALLISIERUNG EINES POLYMERSUBSTRATS*
• *POLYMER PRODUCT, METHOD FOR SELECTIVELY METALLIZING POLYMER SUBSTRATE*
• *PRODUIT POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION SÉLECTIVE DE SUBSTRAT POLYMÈRE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
MAO, Bifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B32B 27/16** (11) **3 188 909 A1***
E04F 15/02 **B44C 3/02**
B44C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15838416.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050885 03.09.2015
(87) WO 2016/035078 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045604 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION EINER ABRIEB- UND WETTERBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG AUF PROFILLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING ABRASION AND WEATHER RESISTANT COATING TO PROFILES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'ABRASION ET AUX INTEMPÉRIES À DES PROFILS*

- (71) Palram Industries (1990) Ltd., Kibbutz Ramat Yohanan, 3003500 Kibbutz Ramat Yohanan, IL
- (72) HUGLI, Reuven, 2220603 Nahariya, IL
STEPOVOY, Biata, 2722210 Kiryat Bialik, IL
MICHEDO, Irena, 3254503 Haifa, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/28**

B32B 38/00 → (51) **B29C 65/00**

B32B 38/00 → (51) **C08J 7/12**

B32B 38/00 → (51) **C09J 5/02**

B41J 2/01 → (51) **B22F 1/00**

B41J 2/01 → (51) **F25B 9/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 188 910 A1***
B41J 29/38

- (25) En (26) En
(21) 13883859.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2013/072084 03.09.2014
(87) WO 2015/080709 2015/22 04.06.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT EINSEITIGEM THERMOSENSOR*
• *FLUID EJECTION APPARATUS WITH SINGLE-SIDE THERMAL SENSOR*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE AYANT UN CAPTEUR THERMIQUE À UN SEUL CÔTÉ*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
- (72) MAXFIELD, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española S.L. Legal Department Avda. Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

(51) **B41J 2/21** (11) **3 188 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757264.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069974 01.09.2015
(87) WO 2016/034597 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14183382
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN
• METHOD OF PRINTING
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 29/02** (11) **3 188 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 15763093.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004311 27.08.2015
(87) WO 2016/035291 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176875
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
UND ANORDNUNGSVERFAHREN EINER
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING APPARATUS AND
ASSEMBLING METHOD OF LIQUID
EJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'APPAREIL
D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) TAKAHASHI, Yoji, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
HARA, Osamu, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP
KUMAI, Eiji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 29/40** (11) **3 188 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838945.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047687 31.08.2015
(87) WO 2016/036646 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044958 P
(54) • SCHNELLE MESSUNG VON TRÖPFCHEN-
PARAMETERN IN EINEM INDUSTRIEL-
LEN DRUCKSYSTEM
• FAST MEASUREMENT OF DROPLET
PARAMETERS IN INDUSTRIAL PRINTING
SYSTEM
• MESURE RAPIDE DE PARAMÈTRES DE
GOUTTELETTES DANS UN SYSTÈME
D'IMPRESSION INDUSTRIELLE
(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard,
Newark, CA 94560, US

(72) HAUF, Christopher, Newark, California
94560, US
VRONSKY, Elyahu, Newark, California
94560, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B41L 17/00** (11) **3 188 914 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 15837723.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048878 08.09.2015
(87) WO 2016/037176 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046246 P
(54) • TRÄGER FÜR VERBRAUCHSMATERIA-
LIEN MIT CODELESER
• CONSUMABLE CARRIER WITH CODE
READER
• SUPPORT DE CONSOMMABLE À
LECTEUR DE CODE
(71) Codonics, Inc., 17991 Englewood Drive,
Middleburg Heights, OH 44130, US
(72) SRNKA, Lawrence, Northfield Center, OH
44067, US
LITVAK, Kevin S., Parma, OH 44130, US
TAINER, Christopher, Strongsville, OH
44136, US
ADAM, Peter, Kirkland, WA 98034, US
CHANG, Arlber, Middleburg Heights, OH
44130, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **3 188 915 A1***
B42D 25/24
(25) De (26) De
(21) 15763238.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069814 31.08.2015
(87) WO 2016/034524 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217716
(54) • DATENTRÄGER UND DEN DATENTRÄGER
ENTHALTENDER HEFT- ODER BUCHFÖR-
MIGER GEGENSTAND SOWIE VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN DES DATENTRÄ-
GERS
• DATA CARRIER, BOOKLET- OR BOOK-
SHAPED OBJECT CONTAINING THE DATA
CARRIER, AND METHOD FOR
PRODUCING THE DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNÉES ET OBJET EN
FORME DE CAHIER OU DE LIVRE
CONTENANT LE SUPPORT DE DONNÉES
AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION
DU SUPPORT DE DONNÉES
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel
und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

B41M 3/14 → (51) **G06K 9/62**

B42D 25/24 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/29 → (51) **D21H 17/02**

(51) **B42D 25/328** (11) **3 188 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 15775377.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/001727 24.08.2015
(87) WO 2016/034274 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014013049
(54) • OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELE-
MENT
• VISUALLY VARIABLE SECURITY
ELEMENT
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT
VARIABLE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) ENGELMANN, Patrick, 83727 Schliersee, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
BURCHARD, Theodor, 83052 Götting, DE
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
RAUCH, Andreas, 83666 Waakirchen, DE
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE

B44B 5/00 → (51) **B21D 13/00**

B44C 3/02 → (51) **B32B 27/16**

B44C 5/00 → (51) **B32B 27/16**

B44F 1/10 → (51) **G09F 9/46**

(51) **B60G 7/02** (11) **3 188 917 A1***
F16B 43/00 **F16B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15757499.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/070110 03.09.2015
(87) WO 2016/034659 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415711
05.09.2014 GB 201415713
(54) • GELENKLOKALISIERER
• JOINT LOCATOR
• CENTREUR D'ARTICULATION
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) MANSFIELD, Mark, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
ELLIOTT, Andrew, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
DICKENS, Adam, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **B60G 15/06** (11) **3 188 918 A1***
F16F 9/58

(25) En (26) En
(21) 15756920.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069914 01.09.2015

- (87) WO 2016/034567 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 GB 201415414
01.09.2014 GB 201415415
(54) • *FEDERHILFSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *SPRING AID ASSEMBLY FOR A VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*
• *ENSEMBLE AIDE DE RESSORT POUR UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) CHAMBERS, Diana, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BURT, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BLUNDELL, Shaun, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MIGLIORINI, Davide, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WESTON, Rodney, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60J 10/00** (11) **3 188 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763250.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069962 01.09.2015
(87) WO 2016/034589 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 202014104110 U
(54) • *TÜRDICHTUNGSVORRICHTUNG, TÜRDICHTUNGSSYSTEM UND TÜRFLÜGEL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *DOOR SEALING DEVICE, DOOR SEALING SYSTEM, AND DOOR LEAF FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE, SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE ET BATTANT DE PORTE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möding, AT
(72) HIRTENLEHNER, Thomas, A-3361 Aschbach, AT
JETZINGER, Peter, A-4470 Enns, AT
(74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

(51) **B60K 6/28** (11) **3 188 920 A1***
H01G 2/00 **H01M 8/04**
H05K 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15774646.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/000174 10.08.2015
(87) WO 2016/034781 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 FR 1401936
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON ELEKTRONEN UND KONZENTRIERTEN DERSELBEN IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE PROVIDING ELECTRONS AND CONCENTRATING SAME IN A RESERVOIR*

- *DISPOSITIF FOURNISSANT DES ÉLECTRONS ET LES CONCENTRANT DANS UN RÉSERVOIR*
(71) Vivier, Harry, 48 rue de la Glacière (F45), 75013 Paris, FR
(72) Vivier, Harry, 75013 Paris, FR

B60K 6/28 → (51) **B60L 1/00**

B60K 6/485 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60K 28/16** (11) **3 188 921 A1***
F16H 59/52 **F16H 59/66**
F16H 61/02 **F16H 61/682**
F16H 61/684 **B60W 10/113**
B60W 30/18 **B60W 30/19**
F16D 21/02 **F16D 48/06**
(25) En (26) En
(21) 14766109.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002408 05.09.2014
(87) WO 2016/034188 2016/10 10.03.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM MEHRKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN OF A VEHICLE COMPRISING A MULTI-CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES À EMBRAYAGES MULTIPLES*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, SE
BJERNETUN, Johan, S-435 38 Mölnlycke, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60K 37/06** (11) **3 188 922 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**
(25) De (26) De
(21) 15734070.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001325 01.07.2015
(87) WO 2016/034256 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014013763
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN VON FUNKTIONEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTWAGENS*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING FUNCTIONS IN A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LES FONCTIONS D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE

B60K 37/06 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 188 923 A1***
B60L 3/00 **B60L 7/14**
B60L 11/14 **B60L 11/18**

- B60L 15/20** **B60K 6/28**
B60K 6/485 **B60W 30/18**
B60L 11/00 **H02P 9/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759913.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052231 20.08.2015
(87) WO 2016/034790 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458332
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBSAGGREGATS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID POWER TRAIN AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly-larue, FR
KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **3 188 924 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763244.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069885 01.09.2015
(87) WO 2016/034548 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217431
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKS IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG SOWIE SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN ELECTRIC NETWORK IN A RAIL VEHICLE AND RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) STREIFF, Fabian, CH-8304 Wallisellen, CH
ISEPPONI, Gerhard, CH-8113 Boppelsen, CH
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 188 925 A1***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 15739375.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036481 18.06.2015
(87) WO 2016/014181 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341672
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS MIT POSITIONSERKENNUNG*

- *DEVICES, SYSTEMS, AND METHOD FOR DYNAMIC ELECTRIC VEHICLE CHARGING WITH POSITION DETECTION*
 - *DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉ POUR CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE DYNAMIQUE À DÉTECTION DE POSITION*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DIMKE, Bernward, San Diego, California 92121-1714, US
- GRABAR, Simon, San Diego, California 92121-1714, US
- KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 7/14 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/14 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 188 926 A1***
G07F 15/00 **G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 15837677.2 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047946 01.09.2015
(87) WO 2016/036742 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045982 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKAUFEN, LADEN UND ZUR ZWEIWEGEVERTEILUNG VON STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR VENDING, CHARGING, AND TWO-WAY DISTRIBUTION OF ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICES*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VENTE, DE CHARGE ET DE DISTRIBUTION BILATÉRALE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) CHEN, Jung-Hsiu, Taoyuan City 330, TW
CHEN, Shen-Chi, Bade City 334, TW
WU, Yu-Lin, Chiayi City 600, TW
HUANG, Chien-Ming, Taipei City 110, TW
CHAN, TsungTing, Bade City 334, TW
YANG, Feng Kai, Taipei 114, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/6556**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 15/20** (11) **3 188 927 A1***
B62M 6/45 **B62M 6/50**
- (25) De (26) De
(21) 15742212.2 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066542 20.07.2015
(87) WO 2016/034322 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217758
- (54) • *ANTRIEBSHILFE SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES UNTERSTÜTZENDEN DREHMOMENTS*
- *AUXILIARY DRIVE AND METHOD FOR PROVIDING TORQUE ASSISTANCE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN COUPLE D'ASSISTANCE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KAINDL, Stefan, 86316 Friedberg, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 1/00**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B60N 2/427** (11) **3 188 928 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/16**
B60N 2/02
- (25) De (26) De
(21) 15750772.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068996 19.08.2015
(87) WO 2016/034412 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217506
- (54) • *DEFORMATIONSELEMENT FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *DEFORMATION ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
- *ÉLÉMENT À DÉFORMATION POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) KOSTIN, Sergej, 96450 Coburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/46**

- (51) **B60N 2/46** (11) **3 188 929 A1***
B60N 2/427
- (25) De (26) De
(21) 16708339.3 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2016/000039 09.02.2016
(87) WO 2016/127970 2016/33 18.08.2016
(30) 10.02.2015 DE 102015001551
- (54) • *ARMLEHNE*
- *ARMREST*
- *ACCOUDOIR*
- (71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

- (72) KELLER, Hubert, 92224 Amberg, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 188 930 A1***
B60N 2/42

- (25) Cs (26) En
(21) 15744864.8 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CZ 2015/000051 25.05.2015
(87) WO 2015/180700 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 CZ 20140360
- (54) • *KOPFSTÜTZE ZUM ABSORBIEREN EINER EXZENTRISCHEN KOLLISION EINES FAHRZEUGES*
- *HEAD REST FOR ABSORBING OF AN ECCENTRIC COLLISION OF A CAR*
- *APPUI-TÊTE DESTINÉ À AMORTIR UNE COLLISION EXCENTRIQUE D'UN VÉHICULE*
- (71) Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., Lisenska 33a, 636 00 BRNO, CZ
- (72) ANDRES, Josef, 628 00 Brno, CZ
- RUCKER, Jan, 542 32 Upipe, CZ
- (74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 188 931 A1***
B60K 37/06

- (25) De (26) De
(21) 15760092.5 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001764 01.09.2015
(87) WO 2016/034282 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014013185
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN KRAFTWAGEN UND KRAFTWAGEN MIT EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *LIGHTING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE HAVING A LIGHTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SEITZ, Günther, 85092 Kösching, DE
BOEHME, Arndt, 38518 Gifhorn, DE
MARZ, Charlotte, 85757 Karlsfeld, DE
LOHMUELLER, Katrin, 80997 München, DE

B60Q 1/32 → (51) **H01L 25/075**

B60R 1/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **B60R 9/06** (11) **3 188 932 A1***
B60R 9/10

- (25) En (26) En
(21) 15767385.6 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048874 08.09.2015

- (87) WO 2016/037173 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046614 P
- (54) • FAHRRADTRÄGER
• BIKE CARRIER
• PORTE-VÉLO
- (71) Cequent Performance Products, Inc., 47912 Halyard Drive, Suite 100, Plymouth, MI 48170, US
- (72) WALKER, Mark Andrew, Royal Oak, Michigan 48073, US
LAURER, Austin Jon, Canton, Michigan 48187, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 16/04 → (51) **H02K 9/19**

- (51) **B60R 16/06** (11) **3 188 933 A1***
B60R 22/12 **H05F 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15801286.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) SI 2015/000028 03.09.2015
- (87) WO 2016/036323 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 SI 201400299
- (54) • SICHERHEITSGURT MIT EINEM ELEKTROSTATISCHEN ENTLADER AUF EINEM SITZ EINES TRANSPORTMITTELS WIE ETWA EINEM FAHRZEUG, EINEM FLUGZEUG
• SAFETY BELT WITH AN ELECTROSTATIC DISCHARGER ON A SEAT OF A TRANSPORT MEANS SUCH AS A VEHICLE, A PLANE
• CEINTURE DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE SUR UN SIÈGE D'UN MOYEN DE TRANSPORT TEL QU'UN VÉHICULE, UN AVION
- (71) Lazovski, Tase, Pod Skabrijelom 52, 5000 Nova Gorica, SI
Benko, Emil, Prvomajska 28 A, 5000 Nova Gorica, SI
- (72) Lazovski, Tase, 5000 Nova Gorica, SI
Benko, Emil, 5000 Nova Gorica, SI
- (74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

- (51) **B60R 21/0136** (11) **3 188 934 A1***
B60R 21/34
- (25) En (26) En
- (21) 15756915.3 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069895 01.09.2015
- (87) WO 2016/034557 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 GB 201415507
- (54) • FAHRZEUGFRONTANORDNUNG
• VEHICLE FRONT END ASSEMBLY
• ENSEMBLE TRAIN AVANT DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) MCLUNDIE, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HARRISON, Phil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- BLACKLAW, Roy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60R 21/34 → (51) **B60R 21/0136**

- (51) **B60R 21/38** (11) **3 188 935 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15759463.1 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070294 04.09.2015
- (87) WO 2016/034725 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 GB 201415721
05.09.2014 GB 201415723
- (54) • MOTORHAUBENVERSCHIEBUNGSMECHANISMUS
• BONNET DISPLACEMENT MECHANISM
• MÉCANISME DE DÉPLACEMENT DE CAPOT
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) MCLUNDIE, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KATAGADE, Sudhindra, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KAZMI, Syed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MOHANKUMAR, Sivaprasad, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PERRY, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PROFIT, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BATEMAN, Grenville, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60R 22/12 → (51) **B60R 16/06**

- (51) **B60R 25/10** (11) **3 188 936 A1***
G08B 21/24
- (25) En (26) En
- (21) 15774955.7 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/052496 28.08.2015
- (87) WO 2016/034864 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 GB 201415482
- (54) • TASTENMODUL
• KEY MODULE
• MODULE DE CLÉ
- (71) Nixon, Robin Geoffrey, 39 Chichester Court Royal College Street, London NW1 9LZ, GB
- (72) Nixon, Robin Geoffrey, London NW1 9LZ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 188 937 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15759760.0 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070154 03.09.2015
- (87) WO 2016/034674 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 DE 102014112849
- (54) • VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG WENIGSTENS EINER ERSTEN FUNKTION EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES
• METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING AT LEAST A FIRST FUNCTION OF A SAFETY DEVICE OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE D'AU MOINS UNE PREMIÈRE FONCTION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) GENNERMANN, Sven, 42553 Velbert, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **3 188 938 A1***
B60S 1/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15767221.3 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/052327 03.09.2015
- (87) WO 2016/034817 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 FR 1458342
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER FLÜSSIGKEIT FÜR EINE SCHEIBENWASCHANLAGE
• DEVICE FOR SUPPLYING LIQUID FOR A WINDSHIELD WASHER
• DISPOSITIF DE CONDUIT DE LIQUIDE POUR LAVE-VITRE
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizey, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BUSSON, Yvan, F-25200 Montbéliard, FR
- (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/34**

- (51) **B60S 3/04** (11) **3 188 939 A1***
B60S 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 15756321.4 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/045995 20.08.2015
- (87) WO 2016/036515 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201462045208 P
15.04.2015 US 201514687704
- (54) • SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG EINER FAHRZEUGWASCHPAKET AUSWAHL
• VEHICLE WASH PACKAGE SELECTION CONFIRMATION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONFIRMATION DE SÉLECTION D'OFFRE GROUPEE DE NETTOYAGE DE VÉHICULE
- (71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US

- (72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, US
TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, US
PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60S 3/04** (11) **3 188 940 A1***
B60S 3/06 **G09F 13/04**
G09F 13/00 **G09G 1/00**
G09F 13/08 **G09F 19/22**
G09F 13/22 **G09F 7/22**
G09F 7/18

- (25) En (26) En
(21) 15757101.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045991 20.08.2015
(87) WO 2016/036513 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045208 P
15.04.2015 US 201514687704
21.04.2015 US 201514691614
(54) • *BELEUCHTETES SCHILD*
• *ILLUMINATED SIGN*
• *ENSEIGNE LUMINEUSE*

- (71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US

- (72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, US
PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, US
KOTRYCH, Jerry, A., Livonia, MI 48150, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60S 3/06** (11) **3 188 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756320.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045992 20.08.2015
(87) WO 2016/036514 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045208 P
15.04.2015 US 201514687704
24.04.2015 US 201514695773
(54) • *FAHRZEUGWASCHSYSTEM MIT AKTIVEM STANDORTMARKETING*
• *ACTIVE SITE MARKETING VEHICLE WASH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAVAGE DE VÉHICULE COMMERCIAL DE SITE ACTIF*

- (71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US

- (72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, US
PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, C/Velázquez 109, 2ºD, ES-28006 Madrid, ES

B60S 3/06 → (51) **B60S 3/04****B60S 5/02** → (51) **B67D 7/04**

(51) **B60T 8/171** (11) **3 188 942 A1***
G01P 3/48 **G01P 3/489**
(25) De (26) De
(21) 15762515.3 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069570 26.08.2015
(87) WO 2016/034477 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217834
(54) • *FEHLERMELDUNG MIT PULSLEVEL UNTERHALB ENERGIEVERSORGUNGSLEVEL*
• *ERROR REPORTING AT A PULSE LEVEL LYING BELOW THE POWER SUPPLY LEVEL*
• *MESSAGE D'ERREUR COMPRENANT UN NIVEAU D'IMPULSION INFÉRIEUR AU NIVEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ENDRES, Ralf, 64521 Groß-Gerau, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60T 13/68** (11) **3 188 943 A1***
F16K 31/06

- (25) De (26) De
(21) 15745485.1 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067774 03.08.2015
(87) WO 2016/034347 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217447
(54) • *VENTILANKER FÜR EIN MAGNETVENTIL UND VENTILPATRONE FÜR EIN MAGNETVENTIL*
• *VALVE ARMATURE FOR A SOLENOID VALVE, AND VALVE CARTRIDGE FOR A SOLENOID VALVE*
• *INDUIT POUR ÉLECTROVANNE ET CARTOUCHE POUR ÉLECTROVANNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AMBROSI, Massimiliano, 71726 Benningen, DE
KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE
EISENLAUER, Michael, 71563 Affalterbach, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60T 17/00** (11) **3 188 944 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762956.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069981 02.09.2015
(87) WO 2016/034601 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112781
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGENERATION EINES DRUCKLUFTSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGENERATING A COMPRESSED AIR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION D'UN SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BORDÁCS, Zoltán, H-8200 Veszprém, HU

- KRABÓT, Mátyás, H-2310 Szigetszentmiklós, HU
DÖME, Csongor, H-7632 Pecs, HU

(51) **B60T 17/02** (11) **3 188 945 A1***
B60T 17/06 **B60T 13/66**
B60T 13/68

- (25) De (26) De
(21) 15759791.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070292 04.09.2015
(87) WO 2016/034723 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112783
(54) • *DRUCKLUFTSYSTEM MIT MODIFIZIERBARER FÖRDERRATE*
• *PNEUMATIC SYSTEM HAVING A VARIABLE PUMPING RATE*
• *SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ À DÉBIT MODIFIABLE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) BORDACS, Zoltan, H-8200 Veszprém, HU
DÖME, Csongor, H-7632 Pecs, HU

B60T 17/06 → (51) **B60T 17/02****B60W 10/113** → (51) **B60K 28/16****B60W 20/00** → (51) **B60W 50/02**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 188 946 A2***
B60W 30/19 **F16H 63/42**
F16H 61/04 **B60W 50/14**
F16H 63/50

- (25) En (26) En
(21) 15754220.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069504 26.08.2015
(87) WO 2016/034465 2016/10 10.03.2016
(88) 02.06.2016
(30) 01.09.2014 GB 201415427
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/18 → (51) **B60K 28/16****B60W 30/18** → (51) **B60L 1/00****B60W 30/19** → (51) **B60K 28/16****B60W 30/19** → (51) **B60W 30/14****B60W 40/09** → (51) **B60W 50/10**

(51) **B60W 50/02** (11) **3 188 947 A1***
B60W 20/00
(25) De (26) De

(21) 15763881.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070782 11.09.2015
(87) WO 2016/062453 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 DE 102014221293
(54) • VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES VERBRENNUNGSVORGANGS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDFAHRZEUGS

• METHOD AND CONTROLLER FOR RECOGNIZING A COMBUSTION PROCESS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A HYBRID VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE SERVANT À DÉTECTER UN PROCESSUS DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WEISS, Norbert, 38173 Sickte, DE
PIASECKI, Christian, 38106 Braunschweig, DE
TREBESIUS, Samuel, 29399 Wahrenholz, DE
FREIWALD, Grit, 38518 Gifhorn, DE
THAUER, Florian, 38518 Gifhorn, DE

(51) **B60W 50/10** (11) **3 188 948 A1***
B60W 40/09 **G08G 1/01**
G01C 21/36

(25) De (26) De
(21) 15747408.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067029 24.07.2015
(87) WO 2016/034333 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217654
(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MESSDATEN EINES FAHRZEUGES ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINES PARKSUCHVERKEHRS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

• METHOD FOR PROCESSING MEASUREMENT DATA OF A VEHICLE IN ORDER TO DETERMINE THE START OF A SEARCH FOR A PARKING SPACE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE D'UN VÉHICULE POUR L'ÉTABLISSEMENT DU COMMENCEMENT D'UNE RECHERCHE D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOTZOR, Daniel, 82229 Seefeld, DE
BELZNER, Heidrun, 82229 Seefeld, DE

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B62B 9/20** (11) **3 188 949 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838742.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056521 28.08.2015

(87) WO 2016/034994 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 GB 201415418
(54) • GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN ZUSAMMENKLAPPBAREN KINDERWAGEN UND ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN DAMIT

• HANDLE ASSEMBLY FOR A FOLDING PERAMBULATOR AND A FOLDING PERAMBULATOR INCORPORATING THE SAME
• ENSEMBLE POIGNÉE POUR UNE POUSSETTE PLIANTE ET POUSETTE PLIANTE L'INCORPORANT

(71) Stroller Tech Ltd, Room 1102 11th Floor Beautiful Group Tower 77 Connaught Road Central, Hong Kong, CN
(72) OAKES, Michael, Ipswich Suffolk IP4 4PQ, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **3 188 950 A1***
G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 15750429.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068721 14.08.2015
(87) WO 2016/034389 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217694
(54) • SPURHALTEASSISTENT
• LANE-KEEPING ASSISTANT
• ASSISTANT DE SUIVI DE VOIE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BUSCH, Sebastian, 38114 Braunschweig, DE
WONKE, Michael, 38106 Braunschweig, DE
EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **3 188 951 A1***

(25) De (26) De
(21) 15741168.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066633 21.07.2015
(87) WO 2016/034324 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112740
(54) • B-SÄULE
• B PILLAR
• MONTANT B

(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) ATZMÜLLER, Peter, A-4020 Linz, AT
POLEDNA, Alexander, A-4020 Linz, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **3 188 952 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15763054.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052269 26.08.2015
(87) WO 2016/034793 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458275
(54) • VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• COWL ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE D'AUVENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Mecaplast France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
(72) HUGUET, Guillaume, 01250 Chavannes sur Suran, FR
HAMME, Claude, 01460 Montreal La Cluse, FR
COMBE, Philippe, 01100 Geovresset, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 27/02 → (51) **B05C 17/005**

B62H 5/14 → (51) **E05B 71/00**

B62J 9/00 → (51) **B62K 3/02**

B62J 11/00 → (51) **B62K 3/02**

(51) **B62K 1/00** (11) **3 188 953 A1***

(25) En (26) En
(21) 15827810.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042537 28.07.2015
(87) WO 2016/018946 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029990 P
13.07.2015 US 201562191839 P

(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG MIT VORDERTEIL-HINTERTEIL-SELBSTAUSBALANCIERUNG MIT NIEDRIGER UND ZENTRIERTER FUSSPLATTFORM
• FORE-AFT SELF-BALANCING TRANSPORTATION DEVICE WITH LOW AND CENTERED FOOT PLATFORM
• DISPOSITIF DE TRANSPORT À ÉQUILIBRAGE AVANT-ARRIÈRE AUTOMATIQUE, MUNI D'UNE PLATEFORME REPOSEPIED BASSE ET CENTRÉE

(71) Chen, Shane, 1821 NW Eight Avenue, Camas, WA 98607, US
(72) Chen, Shane, Camas, WA 98607, US
Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B62K 3/02** (11) **3 188 954 A1***
B62J 9/00 **B62J 11/00**
B62K 19/30 **B62K 19/46**

(25) En (26) En
(21) 15838499.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050524 04.09.2015
(87) WO 2016/033658 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 AU 2014903546
13.05.2015 AU 2015901742
03.09.2015 PCT/AU2015/050520
03.09.2015 US 201514844917

(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTNER FÜR FAHRRADRAHMEN
• CYCLE FRAME FLUID RESERVOIR
• RÉSERVOIR DE FLUIDE POUR CADRE DE BICYCLETTE

(71) Ventum LLC, 1100 14th Street, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) SEEAR, Peter Kenneth, Brookfield, Queensland 4069, AU

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

B62K 19/00 → (51) **B62K 25/04**

B62K 19/30 → (51) **B62K 3/02**

B62K 19/46 → (51) **B62K 3/02**

(51) **B62K 25/04** (11) **3 188 955 A1***
B62M 3/00 **B62K 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15785199.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/000026 31.08.2015

(87) WO 2016/036237 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 NL 1040932

(54) • FAHRRAD
• BICYCLE
• VÉLO

(71) Goes, Johannes Marie Quirinus, Buitenplaats 134, 8211 AM Lelystad, NL

Tribotté, Pascal, 64d rue de Montreuil, 78000 Versailles, FR

(72) Goes, Johannes Marie Quirinus, 8211 AM Lelystad, NL

Tribotté, Pascal, 78000 Versailles, FR

(74) Griebbling, Onno, Octrooibureau Griebbling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **B62M 1/36** (11) **3 188 956 A1***
B62M 3/08 **B62M 3/16**

(25) En (26) En

(21) 15838711.8 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047987 01.09.2015

(87) WO 2016/036765 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201414475248

(54) • KLEMMANORDNUNG FÜR KLICKPEDALE VON FAHRRÄDERN
• CLEAT ASSEMBLY FOR CLIPLESS BICYCLE PEDAL
• ENSEMBLE CALE POUR PÉDALE DE VÉLO AUTOMATIQUE

(71) SPEEDPLAY, INC., Suite 107, 10151 Pacific Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) BRYNE, Richard, M., San Diego, CA 92121, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B62M 3/00 → (51) **B62K 25/04**

B62M 3/08 → (51) **B62M 1/36**

B62M 3/16 → (51) **B62M 1/36**

B62M 6/45 → (51) **B60L 15/20**

B62M 6/50 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B62M 6/55** (11) **3 188 957 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756424.6 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069929 01.09.2015

(87) WO 2016/034574 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 BE 201400661

(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN PEDALFAHRZEUG
• POWERTRAIN FOR A PEDAL VEHICLE
• GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR UN VÉHICULE À PÉDALES

(71) E2 Drives SA, 6 Chemin du Cyclotron, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) DELEVAL, Arthur, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B62M 9/14** (11) **3 188 958 A1***

(25) De (26) De

(21) 15763817.2 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000115 01.09.2015

(87) WO 2016/033623 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 AT 6692014

(54) • ANSTEUERUNG EINES GETRIEBES MIT SEGMENTIERTEN RÄDERN MITTELS ELEKTRISCHER STELLELEMENTE
• CONTROLLING A TRANSMISSION WITH SEGMENTED WHEELS BY MEANS OF AN ELECTRONIC CONTROL ELEMENT
• COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À PLATEAUX SEGMENTÉS AU MOYEN D'ÉLÉMENTS DE RÉGLAGE ÉLECTRIQUES

(71) Schuster, Gregor, Babenbergerstraße 40, 2500 Baden, AT

(72) Schuster, Gregor, 2500 Baden, AT

(74) Keschmann, Marc, Häffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **B63B 22/02** (11) **3 188 959 A1***
H04B 1/3822

(25) En (26) En

(21) 15828283.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000447 30.07.2015

(87) WO 2016/015089 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 AU 2014902953

(54) • VERTÄUUNGSSYSTEM UND VERTÄUUNGSBOJE
• MOORING SYSTEM AND MOORING BUOY
• SYSTÈME D'AMARRAGE ET BOUÉE D'AMARRAGE

(71) JKP Marine Pty Ltd., 17B Mimosa Avenue, Mount Claremont, WA 6010, AU

(72) ADAMS, Robert, William, Mount Claremont, WA 6010, AU

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **B63B 23/40** (11) **3 188 960 A2***

(25) En (26) En

(21) 15763737.2 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048040 02.09.2015

(87) WO 2016/036791 2016/10 10.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 03.09.2014 US 201414476393

(54) • SCHIFFSWIEDERERLANGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• VESSEL RECOVERY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE NAVIRE

(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) RENARD, Didier, F-92400 Courbevoie, FR LACHAUD, Emilie, F-92400 Courbevoie, FR GROSS, Ludwig, F-92400 Courbevoie, FR ROUTEAU, Sylvain, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 35/44 → (51) **B63G 13/00**

(51) **B63B 35/79** (11) **3 188 961 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763043.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052093 28.07.2015

(87) WO 2016/034784 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462045799 P

(54) • SURFBRETTFINNE MIT RÜCKWÄRTS VERSETZTER AUFLAGEFLÄCHE
• SURFBOARD FIN HAVING A REARWARDLY OFFSET BEARING SURFACE
• DERIVE POUR PLANCHE DE SURF COMPORANT UNE SURFACE D'APPUI DECALÉE VERS L'ARRIÈRE

(71) Maya, 442 Chemin d'Inta, 64210 Guethary, FR

(72) LOPEZ, Philippe, 83170 Tourves, FR LAFITTE, Xabi, 64210 Guethary, FR

(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B63B 45/00** (11) **3 188 962 A2***
F21S 2/00 **F21V 17/00**

(25) De (26) De

(21) 15763816.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000112 19.08.2015

(87) WO 2016/033621 2016/10 10.03.2016

(88) 02.06.2016

(30) 02.09.2014 AT 6752014

(54) • BELEUCHTUNGS- UND SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFE
• LIGHTING AND SAFETY DEVICE FOR SHIPS
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DE SÉCURITÉ POUR NAVIRES

(71) Friedrich, Christian, Grillparzerstrasse 43, 8010 Graz, AT

(72) Friedrich, Christian, 8010 Graz, AT
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT

(51) **B63B 59/04** (11) **3 188 963 A2***
B63H 1/24 **C23F 13/02**
C23F 13/06 **C23F 13/18**

(25) En (26) En
(21) 15766566.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052526 02.09.2015
(87) WO 2016/034871 2016/10 10.03.2016
(88) 14.07.2016
(30) 02.09.2014 GB 201415491
(54) • **VERBESSERUNGEN AN EINEM PROPELLER**
• **IMPROVEMENTS TO A PROPELLER**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UNE HÉLICE**

(71) Superprop Limited, Starfitts House Starfitts Lane Kirkbymoorside, York, Yorkshire YO62 7JF, GB

(72) SHAW, Christopher, York Yorkshire YO62 7JF, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B63G 13/00** (11) **3 188 964 A1***
B63B 35/44

(25) En (26) En
(21) 14901243.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000417 04.09.2014
(87) WO 2016/036312 2016/10 10.03.2016
(54) • **OFFSHORE-SICHERHEITSSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **AN OFFSHORE SECURITY MONITORING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ EN MER**

(71) Concorde Asia Pte. Ltd., 3 Ang Mo Kio Street 62 No.07-12 Link@amk, Singapore 569139, SG

(72) CHUA, Swee Kheng, Singapore 577730, SG

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

B63H 1/24 → (51) **B63B 59/04**

(51) **B63H 3/08** (11) **3 188 965 A1***
F15B 21/06

(25) De (26) De
(21) 15757285.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070074 02.09.2015
(87) WO 2016/034639 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014012766
(54) • **VERSTELLPROPELLER**
• **VARIABLE-PITCH PROPELLER**
• **HÉLICE À PAS VARIABLE**

(71) Otto Piening Schiffspropeller Und Wellenanlagen GmbH, Am Altendeich 83, 25348 Glückstadt, DE

(72) PEIN, Mathias, 22527 Hamburg, DE

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B64C 27/08** (11) **3 188 966 A2***
B64C 27/10

(25) En (26) En
(21) 15837845.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050874 31.08.2015
(87) WO 2016/035068 2016/10 10.03.2016
(88) 01.09.2016
(30) 02.09.2014 IL 23444314
(54) • **KIPPFLÜGLER MIT MEHREREN ROTOREN**
• **TILT WINGED MULTI ROTOR**
• **ROTOR MULTIPLES À AILETTES INCLINÉES**

(71) Amit, Regev, Haolim street 87, 6094600 Moshav Bitsaron, IL

(72) Amit, Regev, 6094600 Moshav Bitsaron, IL

(74) Lapienis, Juožas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

B64C 27/10 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 188 967 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15766915.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052332 03.09.2015
(87) WO 2016/034819 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458331
(54) • **UNBEMANNTES FAHRZEUG**
• **UNMANNED VEHICLE**
• **VÉHICULE SANS PILOTE EMBARQUÉ**
(71) Heliceo, 6 Rue Rose Dieng-kuntz, 44300 Nantes, FR
(72) BAUDET, Jean-François, F-44300 Nantes, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **3 188 968 A1***
B64D 11/04

(25) En (26) En
(21) 15767432.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069827 31.08.2015
(87) WO 2016/034531 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046390 P
(54) • **WAGENANORDNUNG EINER BORDKÜCHE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGS**
• **TROLLEY ARRANGEMENT OF A GALLEY OF A VEHICLE, ESPECIALLY OF AN AIRCRAFT**
• **AGENCEMENT DE CHARIOTS D'UNE CUISINE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN AVION**

(71) Sell GmbH, Dr.-Siegfried-Strasse, 35745 Herborn, DE

(72) WALLBOTT, Tim Tobias, 35633 Lahnu, DE
(74) KLASSEN, Samuel, 35708 Haiger, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwältin Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 188 969 A1***
B64D 25/04

(25) En (26) En
(21) 15766331.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048563 04.09.2015
(87) WO 2016/037069 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045597 P
(54) • **EXPANDIERBARE SITZBEINBEFESTIGUNG**
• **EXPANDABLE SEAT LEG ATTACHMENT FIXTURE**
• **ACCESSOIRE DE FIXATION DE PIED DE SIÈGE EXTENSIBLE**

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) ALAMGIR, Farhan, Gainesville, Texas 76240, US

TRIMBLE, Robert, Gainesville, Texas 76240, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 25/04 → (51) **B64D 11/06**

B65B 7/28 → (51) **B65B 23/02**

(51) **B65B 23/02** (11) **3 188 970 A1***
B65B 23/04 **B65B 7/28**

(25) Tr (26) En
(21) 15757355.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/050040 21.07.2015
(87) WO 2016/014002 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 TR 201408645 U
(54) • **SPANNEINHEIT FÜR EIVERPACKUNGSMASCHINEN**
• **A CLAMPING UNIT FOR EGG PACKAGING MACHINES**
• **UNITÉ DE SERRAGE POUR MACHINES DE CONDITIONNEMENT D'ŒUFS**

(71) Etem, Berdan, Teraziler Caddesi, Madenler Mahallesi Dap Selale Premium Evleri B-1 Blok D:5, Sancaktepe Istanbul, TR
Uysal, Baki, Erzincan Mah. Serin Sok. No:7 Kat:3 Yakacik, Istanbul, TR

Etem, Baran, Teraziler Caddesi Madenler Mahallesi Dap Selale Premium Evleri B-1 Blok D:5, Sancaktepe Istanbul, TR
(72) Etem, Berdan, Sancaktepe Istanbul, TR
Uysal, Baki, Istanbul, TR
Etem, Baran, Sancaktepe Istanbul, TR

B65B 23/04 → (51) **B65B 23/02**

B65B 61/00 → (51) **B31B 50/00**

B65D 1/22 → (51) **B65D 19/22**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 188 971 A1***
B65D 5/20 **B65D 5/66**

(25) En (26) En

(21) 14776768.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054397 05.09.2014
(87) WO 2015/134063 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE
VORRICHTUNG*
• *PACKAGE FOR A MEDICAL DEVICE*
• *EMBALLAGE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US
(72) NASH, Stephen, Santa Rosa, California
95403, US
CLARKE, David, Santa Rosa, California
95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

B65D 5/20 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/36 → (51) **B65D 6/16**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 6/16** (11) **3 188 972 A1***
B65D 19/12 **B65D 88/52**
B65D 5/36 **B65D 6/26**

(25) En (26) En
(21) 15838854.6 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056793 05.09.2015
(87) WO 2016/035056 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 ZA 201406543
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SCHÜTTGUT-
BEHÄLTER*
• *A COLLAPSIBLE BULK CONTAINER*
• *CONTENEUR PLIABLE POUR MATIÈRES
EN VRAC*
(71) De Villiers, Gregory John, Watervliet Farm
No. 2, 7670 Simondium, ZA
(72) De Villiers, Gregory John, 7670 Simondium,
ZA
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65D 6/18 → (51) **B65D 19/22**

B65D 6/26 → (51) **B65D 6/16**

B65D 19/12 → (51) **B65D 6/16**

(51) **B65D 19/22** (11) **3 188 973 A1***
B65D 21/032 **B65D 1/22**

(25) De (26) De
(21) 15756649.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069773 28.08.2015
(87) WO 2016/034513 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217575
(54) • *ANORDNUNG ZWEIER LADEGUTTRÄGER
AUF EINANDER*
• *ARRANGEMENT OF TWO CARGO
CARRIERS ON TOP OF ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF SUPERPOSÉ DE DEUX
ÉLÉMENTS PORTEURS DE FRET*
(71) Hofer KG, Hofer Strasse 2, 4642 Sattledt, AT

(72) WALTHER, Thomas, 45478 Mülheim/Ruhr,
DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 19/22** (11) **3 188 974 A1***
B65D 6/18 **B65D 21/032**

(25) De (26) De
(21) 15759767.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070186 03.09.2015
(87) WO 2016/034686 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217575
19.11.2014 DE 202014105564 U
(54) • *KUNSTSTOFF-LADEGUTTRÄGER*
• *PLASTIC LOAD SUPPORT*
• *SUPPORT DE CHARGEMENT EN
MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Hofer KG, Hofer Strasse 2, 4642 Sattledt, AT
(72) WALTHER, Thomas, 45478 Mülheim, DE
LEMKEN, Dominik, 47652 Weeze, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 19/32** (11) **3 188 975 A1***

(25) De (26) De
(21) 15759766.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070178 03.09.2015
(87) WO 2016/034682 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217575
19.11.2014 DE 202014105562 U
(54) • *LADEGUTTRÄGER*
• *LOAD CARRIER*
• *SUPPORT DE CHARGEMENT*
(71) Hofer KG, Hofer Strasse 2, 4642 Sattledt, AT
(72) WALTHER, Thomas, 45478 Mülheim, DE
LEMKEN, Dominik, 47652 Weeze, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

B65D 21/032 → (51) **B65D 19/22**

B65D 25/04 → (51) **B65D 83/00**

B65D 33/00 → (51) **B31B 50/00**

B65D 33/24 → (51) **B65D 33/25**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 188 976 A1***
B65D 33/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15760151.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070288 04.09.2015
(87) WO 2016/034720 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458288
(54) • *BEUTEL MIT EINER AN ERWEITERUNGS-
STEGEN FIXIERTEN VERSCHLUSSVOR-
RICHTUNG*

• *BAG COMPRISING A CLOSURE DEVICE
FIXED TO EXTENSION WEBS*
• *SACHET COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE FERMETURE FIXÉ SUR DES VOILES
D'EXTENSION*

(71) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henon-
ville, FR

(72) MARTIAL, Romain, 95290 L'Isle Adam, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B65D 35/44 → (51) **B65D 51/18**

B65D 41/62 → (51) **B65D 51/18**

B65D 43/16 → (51) **B65D 47/08**

B65D 43/16 → (51) **B65D 83/00**

B65D 47/04 → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 47/08** (11) **3 188 977 A1***
B65D 43/16

(25) En (26) En
(21) 15759688.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069221 21.08.2015
(87) WO 2016/034437 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458216
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT VER-
BESSERTER ÖFFNUNG*
• *PACKAGING DEVICE WITH IMPROVED
OPENING*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE AVEC
OUVERTURE AMÉLIORÉE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RENAULT, Philippe, 92370 Chaville, FR
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9
Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

B65D 47/08 → (51) **B65D 83/00**

B65D 47/10 → (51) **B31B 50/00**

B65D 47/20 → (51) **B65D 51/18**

B65D 51/00 → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 51/18** (11) **3 188 978 A1***
B65D 35/44 **B65D 41/62**
B65D 47/04 **B65D 47/20**
B65D 51/00

(25) En (26) En
(21) 15838428.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050151 03.09.2015
(87) WO 2016/036255 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 NO 20141080
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE AUSGABEEIN-
HEIT*
• *CLOSURE FOR A DISPENSING UNIT*
• *FERMETURE POUR UNE UNITÉ DE
DISTRIBUTION*
(71) Mills Da, Postboks 4644 Sofienberg, 0506
Oslo, NO
(72) SEIM, Cecilie, N-0506 Oslo, NO
VESTØL, Hanne, N-0506 Oslo, NO
JACHWITZ, Bente, N-0506 Oslo, NO
NILSEN, Leif Magne, N-0506 Oslo, NO

SOLVIK, Ronny, N-0506 Oslo, NO
ANDRESEN, Marius, N-0280 Oslo, NO
BUTSTRAEN, Olivier Michel Pierre, N-0559 Oslo, NO
GEERS, Kevin, N-0171 Oslo, NO
VLUG, Maarten, 3903 AH Vennendaal, NL
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **B65D 71/00** (11) **3 188 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775478.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) GB 2015/000262 02.09.2015
(87) WO 2016/034837 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415588
26.02.2015 GB 201503240
01.09.2015 GB 201515491

(54) • *LASTKAPPE*
• *LOAD CAP*
• *ÉLÉMENT COUVRANT POUR CHARGE-MENT*
(71) Loadhog Limited, The Hog Works Hawke Street, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, GB
(72) JOWETT, Leigh, Sheffield South Yorkshire S39 9AR, GB
BUTTERWORTH, John, Sheffield South Yorkshire S10 1NP, GB
BAKER, Martin Leslie, Bramley Rotherham South Yorkshire S66 1UH, GB

B65D 75/00 → (51) **B31B 50/00**

(51) **B65D 77/06** (11) **3 188 980 A1***
B67D 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759728.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) EP 2015/069943 01.09.2015
(87) WO 2016/034579 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458219

(54) • *BEHÄLTER FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEIT MIT EINEM DECKEL MIT EINEM HAHN*
• *CONTAINER FOR VISCOUS LIQUID COMPRISING A CAP PROVIDED WITH A TAP*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDE VISQUEUX COMPRENANT UN BOUCHON POURVU D'UN ROBINET*

(71) Total Marketing Services, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LEMARCHAND, Yannick, 14600 La Riviere Saint Sauveur, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 77/20** (11) **3 188 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762509.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) EP 2015/069485 26.08.2015
(87) WO 2016/034462 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 EP 14183138
(54) • *VERPACKUNG ZUM AUFBEWAHREN UND/ODER GAREN EINES NAHRUNGS-MITTELS UND ABDECKUNG DAFÜR*
• *PACKAGING FOR STORING AND/OR COOKING A FOOD PRODUCT AND COVER THEREFOR*
• *EMBALLAGE POUR STOCKAGE ET/OU CUISSON D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET SON COUVERCLE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SIN, Wai Ping, Singapore 600205, SG
TEO, Bee Khim, Singapore 650243, SG
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B65D 81/24** (11) **3 188 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838220.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) US 2015/048516 04.09.2015
(87) WO 2016/037043 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046667 P
(54) • *SAUGFÄHIGE MATERIALIEN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT EINES PRODUKTS*

• *ADSORBENT MATERIALS FOR EXTENDING PRODUCE SHELF LIFE*
• *MATÉRIAUX ADSORBANTS POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE FRUITS ET LÉGUMES*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) EDGINGTON, Todd, Holly Springs, NC 27540, US
NATU, Abhijit, Marietta, GA 30062, US
ARNOLD, Lena, 68165 Mannheim, DE
LECLERC, Nicholas R., Hillsborough, NJ 08844, US
MAURER, Stefan, Shanghai Pudong 201204, CN
MARX, Stefan, 67246 Dirmstein Rheinland-Pfalz, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **3 188 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760605.4 (22) 29.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) US 2015/047613 29.08.2015
(87) WO 2016/036620 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 AU 2014903488

(54) • *KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) MURDOCH, Thomas, Warooka, South Australia 5577, AU
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65D 83/00** (11) **3 188 984 A1***
B65D 83/04 **B65D 43/16**
B65D 47/08 **B65D 85/60**
B65D 25/04

(25) En (26) En
(21) 15838434.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) US 2015/048641 04.09.2015
(87) WO 2016/037107 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046761 P
(54) • *AUSLAUFSICHERER SNACKPRODUKTBEHÄLTER UND SPENDER*
• *SPILL-PREVENTING SNACK CONTAINER AND DISPENSER*
• *RÉCIPIENT ET DISTRIBUTEUR DE COLLATIONS À PRÉVENTION DE DISPERSION*

(71) Big Monster Toys LLC, 21 South Racine Avenue, Chicago, IL 60607, US
(72) DOWNEY, Paul Gordon, Oak Park, IL 60302, US
CIVETTINI, Robert James, Chicago, IL 60624, US
ROSENWINKEL, Donald Alfred, Oak Park, IL 60302, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B65D 83/00 → (51) **B31B 50/00**

B65D 83/04 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **3 188 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759920.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) GB 2015/052468 26.08.2015
(87) WO 2016/034854 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 GB 201415416
(54) • *PACK MIT TABAKINDUSTRIEPRODUKTEN*
• *PACK OF TOBACCO INDUSTRY PRODUCTS*
• *PAQUET POUR PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC*

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB
(74) Fletcher, Scott William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **3 188 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767302.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) IB 2015/056147 12.08.2015
(87) WO 2016/024239 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 IT B020140461
(54) • *PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *PACKET OF SMOKE ARTICLES*
• *PAQUET CONTENANT DES ARTICLES À FUMER*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana (Forli-Cesena), IT
TACCHI, Alver, I-40133 Bologna, IT
D'ALFONSO, Lorena, I-40133 Bologna, IT
MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
TENAGLIA, Marcello, I-40127 Bologna, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B65D 85/60 → (51) **B65D 83/00**

B65D 88/52 → (51) **B65D 6/16**

B65D 90/44 → (51) **A62C 99/00**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 188 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 15781846.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050211 03.09.2015
(87) WO 2016/033628 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 AT 506142014
(54) • **AUTOMATISIERTES REGALLAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BETREIBEN DESSELBEN**
• **AUTOMATED RACK STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR SAFELY OPERATING IT**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE À RAYONNAGES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT FIABLE DUDIT SYSTÈME**
(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) GROSSE, Eric, 63225 Langen, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

(51) **B65G 7/08** (11) **3 188 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838493.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048119 02.09.2015
(87) WO 2016/036842 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044608 P
(54) • **SPULENROTATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER GLASFASER-KABELTROMMEL**
• **REEL ROTATION DEVICE FOR USE WITH FIBER OPTIC CABLE STORAGE REEL**
• **DISPOSITIF DE ROTATION DE TOURET À UTILISER AVEC UN TOURET D'ENTREPOSAGE DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES**
(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Circle, Duncan SC 29334, US
(72) GOMEZ, Fransisco Adrian Lemus, 64265 Nuevo Leon, MX
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B65G 21/06** (11) **3 188 989 A1***
B65G 21/10 **B65G 21/20**
(25) It (26) En
(21) 15767317.9 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056636 01.09.2015
(87) WO 2016/035011 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 IT B020140074 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON PRODUKTEN**
• **APPARATUS FOR CONVEYING PRODUCTS**
• **DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES PRODUITS**

(71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 21/10 → (51) **B65G 21/06**

B65G 21/20 → (51) **B65G 21/06**

B65G 21/22 → (51) **B65G 21/06**

B65G 33/30 → (51) **B30B 9/12**

(51) **B65G 43/02** (11) **3 188 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838549.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048335 03.09.2015
(87) WO 2016/036945 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046461 P
(54) • **ROHRGURTAUSRICHTUNGSÜBERWACHUNG**
• **PIPE BELT ORIENTATION MONITORING**
• **SURVEILLANCE D'ORIENTATION DE COURROIE TUBULAIRE**
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Basson, Jacques Frederick, 16 Cottingham 131 Bath Road, Glenwood, Durban, ZA
Wallace, Jack Bruce, 8847 Shrockton Street, Powell, OH 43065, US
(72) WALLACE, Jack, Bruce, Powell, OH 43065, US
BASSON, Jacques, Frederick, 131 Bath Road, ZA
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 47/14 → (51) **G06K 9/20**

(51) **B65G 53/12** (11) **3 188 991 A1***
C10J 3/50
(25) En (26) En
(21) 15759751.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070086 02.09.2015
(87) WO 2016/034644 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 LU 92534
(54) • **DRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON SCHÜTTGUT IN SCHLEUSENBHÄLTERN**

• **PRESSURISING OF BULK MATERIAL IN LOCK HOPPERS**
• **COMPRESSION DE MATÉRIAU EN VRAC DANS DES TRÉMIES VERROUILLABLES**
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) SCHMIT, Louis, L-1456 Luxembourg, LU
MULLER, Ben, L-6868 Wecker, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B65G 57/00 → (51) **B27K 3/02**

B65G 59/06 → (51) **B65G 59/10**

(51) **B65G 59/10** (11) **3 188 992 A1***
B65G 59/06
(25) Da (26) En
(21) 15771008.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050246 19.08.2015
(87) WO 2016/034179 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DK 201400499
17.09.2014 DK 201400526
(54) • **SPENDERVORRICHTUNG**
• **DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**
(71) Intech International A/S, Erhvervsparken 16, 9700 Brønderslev, DK
(72) TRUDSLEV, Carsten, DK-9700 Brønderslev, DK
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **B65G 61/00** (11) **3 188 993 A1***

(25) En (26) En
(21) 15854579.8 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/057787 28.10.2015
(87) WO 2016/069731 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 US 201462069441 P
30.03.2015 US 201562139856 P
26.08.2015 US 201562210019 P
(54) • **ROBOTERWERKZEUG MIT UNIVERSEL-LEM ARMENDE**
• **UNIVERSAL END OF ARM ROBOT TOOL**
• **EXTRÉMITÉ UNIVERSELLE D'OUTIL FORMANT BRAS ROBOTIQUE**
(71) Festo Corporation, 395 Moreland Road, Hauppauge, New York 11788, US
(72) EIDELBERG, Boaz, Hauppauge, NY 11788, US
QUIGLEY, Matthew, Hauppauge, NY 11788, US
WEINMULLER, Ralph, Hauppauge, NY 11788, US
HARAN, Patrick, Hauppauge, NY 11788, US
FAIZULLABHOY, Mustansir, Hauppauge, NY 11788, US
PILOCK, Thomas, Hauppauge, NY 11788, US
CHITAYAT, Anwar, Hauppauge, NY 11788, US
ZHU, Jack, Hauppauge, NY 11788, US
VIDLER, Stephen, Hauppauge, NY 11788, US

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65H 20/02 → (51) **B65H 27/00**

(51) **B65H 27/00** (11) **3 188 994 A1***
B65H 20/02

(25) En (26) En
(21) 15766694.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048511 04.09.2015
(87) WO 2016/037040 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046675 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON ARTIKELN MIT HAFTSEITE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONVEYING ADHESIVE-SIDED ARTICLES AND APPARATUS FOR DOING SO*
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'ARTICLES À FACE ADHÉSIVE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

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

(72) RETTERATH, Joshua M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NEWHOUSE, Kevin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TAIT, Bruce E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B65H 29/62 → (51) **B65H 43/04**

(51) **B65H 43/04** (11) **3 188 995 A1***
B65H 29/62

(25) De (26) De
(21) 15837500.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000984 17.06.2015
(87) WO 2016/034926 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014013166
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FALTSCHACHTELMASCHINE ZUR QUALITÄTSSICHERUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FOLDING BOX MACHINE FOR QUALITY ASSURANCE PURPOSES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE POUR BOÎTES PLIANTES POUR ASSURANCE DE LA QUALITÉ*

(71) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN

(72) DIEHR, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
HAMMER, Mark, 40597 Düsseldorf, DE
SCHMID, Frank Matthias, 47087 Krefeld, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B66B 1/24** (11) **3 188 996 A1***
B66B 1/34

(25) En (26) En
(21) 14901372.4 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050679 05.09.2014
(87) WO 2016/034759 2016/10 10.03.2016

(54) • *AUFZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *ELEVATOR CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR GROUP*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ASCENSEURS*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
HAKONEN, Henri, FI-02750 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/24**

(51) **B66B 9/187** (11) **3 188 997 A1***
B66B 11/00

(25) En (26) En
(21) 14901081.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050666 01.09.2014
(87) WO 2016/034757 2016/10 10.03.2016

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INSTALLATION EINES AUFZUGS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INSTALLING AN ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR INSTALLER UN ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) RÄSÄNEN, Matti, FI-00330 Helsinki, FI
HÄIVÄLÄ, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
HAAPANIEMI, Markku, FI-00330 Helsinki, FI
RATIA, Jouni, FI-00330 Helsinki, FI
MIKKONEN, Janne, FI-00330 Helsinki, FI
AULANKO, Esko, FI-00330 Helsinki, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 9/187**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 188 998 A1***
B66F 17/00

(25) En (26) En
(21) 15745543.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051929 01.07.2015
(87) WO 2016/001669 2016/01 07.01.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415821

(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
• *SAFETY SYSTEM FOR MOBILE APPARATUS*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR APPAREIL MOBILE*

(71) Forklight Limited, 44 Maybush Lane, Felixstowe, Suffolk IP11 7NJ, GB

(72) LAKER, Jonathan Paul, Felixstowe Suffolk IP11 7NJ, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B66F 11/04** (11) **3 188 999 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15763263.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070293 04.09.2015
(87) WO 2016/034724 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458345

(54) • *HEBEBÜHNE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER HEBEBÜHNE*
• *MAN LIFT AND METHOD OF OPERATING SUCH A MAN LIFT*
• *NACELLE ELEVATRICE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE NACELLE ELEVATRICE*

(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR

(72) DESSEUX, Didier, F-69360 Solaize, FR
BEJL, Slaheddine, F-38200 Vienne, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/14**

B67D 1/00 → (51) **B67D 3/04**

(51) **B67D 1/14** (11) **3 189 000 A1***
B67D 3/04 **B67D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14758580.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068851 04.09.2014
(87) WO 2016/034237 2016/10 10.03.2016

(54) • *VENTIL ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT UND WAHLWEISE ZUR BELÜFTUNG DAVON*
• *VALVE FOR DISPENSING A LIQUID AND OPTIONALLY AERATING IT*
• *SOUPAPE DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE ET L'AÉRATION FACULTATIVE DE CE DERNIER*

(71) APDS Originals B.V., Creative Campus Almere Bolderweg 2, 1332 AT Almere, NL

(72) VAN DER WEIJ, Fedde, NL-1359 HV Almere, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B67D 3/04** (11) **3 189 001 A1***
B67D 1/00

(25) En (26) En
(21) 14761337.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068846 04.09.2014
(87) WO 2016/034235 2016/10 10.03.2016

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND VENTILANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *LIQUID DISPENSING DEVICE AND VALVE ASSEMBLY FOR USE THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET ENSEMBLE SOUPAPE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI*

- (71) APDS Originals B.V., Creative Campus
Almere Bolderweg 2, 1332 AT Almere, NL
(72) VAN DER WEIJ, Fedde, NL-1359 HV Almere,
NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B67D 3/04 → (51) **B65D 77/06**

B67D 3/04 → (51) **B67D 1/14**

- (51) **B67D 7/04** (11) **3 189 002 A1***
B60S 5/02 **B67D 7/32**
B67D 7/78 **B67D 7/86**
G01M 3/28

- (25) En (26) En
(21) 15753823.2 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/044615 11.08.2015
(87) WO 2016/025456 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462036077 P
26.08.2014 US 201462042145 P
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE BE-
TANKUNGSSTATION**
• **MONITORING SYSTEM FOR A
REFUELING STATION**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR UNE
STATION DE REMPLISSAGE DE CARBU-
RANT**

- (71) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh
Road, Madison, WI 53718, US
(72) WALSH, Jay Jerard, Verona, WI 53593, US
O'LEARY, Lisa Marie, McFarland, WI 53558,
US
NELSON, Bill, Sun Prairie, WI 53590, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/04**

- (51) **B67D 7/34** (11) **3 189 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753900.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001706 20.08.2015
(87) WO 2016/034270 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014013310
(54) • **EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES
ANSCHLUSSES EINER FÖRDERLEITUNG
AN EINEN FAHRZEUGSEITIGEN AN-
SCHLUSS UND AN EINEN ABGABESEITI-
GEN ANSCHLUSS**
• **DEVICE FOR MONITORING THE
CONNECTION OF A CONVEYING LINE TO
A VEHICLE-SIDE CONNECTION AND TO
AN OUTPUT-SIDE CONNECTION**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU
RACCORDEMENT D'UNE CONDUITE DE
REFOULEMENT À UN RACCORD CÔTÉ
VEHICULE ET À UN RACCORD CÔTÉ
DISTRIBUTION**
- (71) Bartec Benke GmbH, Schulstraße 30, 94239
Gottzell, DE
(72) LERACH, Dieter, 94227 Zwiesel, DE
AMANN, Hans-Peter, 84095 Fürth, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-
anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B67D 7/78 → (51) **B67D 7/04**

B67D 7/86 → (51) **B67D 7/04**

B81B 3/00 → (51) **H03H 9/10**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 189 004 A1***
B81C 3/00 **B01L 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 15838966.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046718 25.08.2015
(87) WO 2016/036536 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044489 P
(54) • **MIKROSKALIGE FLUIDISCHE VORRICH-
TUNGEN UND KOMPONENTEN MIT EI-
NER FLUIDRETENTIONSRIELE**
• **MICROSCALE FLUIDIC DEVICES AND
COMPONENTS HAVING A FLUID
RETENTION GROOVE**
• **DISPOSITIFS FLUIDIQUES MICROMÉTRI-
QUES ET COMPOSANTS AYANT UNE
RAINURE DE RÉTENTION DE FLUIDE**
- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WAN, Alwin, Toronto, Ontario M1V 2J2, CA
SADRI, Amir, Toronto, Ontario M2N 7J7, CA
ROSENZWEIG, Tal, Toronto, Ontario M5N
1J4, CA
KIRCANSKI, Nenad, Toronto, Ontario M2R
1L3, CA
YOUNG, Edmond, Toronto, Ontario M4S
1B8, CA

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B81C 1/00 → (51) **A61M 5/162**

B81C 3/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B81C 99/00** (11) **3 189 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720864.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/027201 23.04.2015
(87) WO 2016/036422 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 PCT/US2014/054213
(54) • **INTERN GENERIERTER DFT-GESTUFTER
HYSTERESE-SPRUNG FÜR ELEKTROSTA-
TISCHES MEMS**
• **INTERNALLY GENERATED DFT STEPPED
HYSTERESIS SWEEP FOR ELECTRO-
STATIC MEMS**
• **BALAYAGE D'HYSTÉRÉSIS ÉTAGÉ PAR
TRANSFORMÉE DE FOURIER DISCRÈTE
POUR DES MICROSYSTÈMES ÉLECTRO-
MÉCANIQUES ÉLECTROSTATIQUES**
- (71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
(72) HUFFMAN, James Douglas, Plano, TX
75025, US
KHIEU, Cong Quoc, San Jose, CA 95131, US
VAN KAMPEN, Robertus Petrus, NL-5236
XR S-Hertogenbosch, NL
SMAYLING, Karl, F., San Jose, CA 95134,
US

JOSHI, Vikram, Mountain View, CA 94043,
US

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

- (51) **C01B 3/00** (11) **3 189 006 A1***
C07C 209/50 **C07C 213/00**
C07C 29/149 **C07C 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 15790289.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IL 2015/050888 03.09.2015
(87) WO 2016/035081 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IL 23447914
(54) • **FLÜSSIG-ORGANISCHE WASSERSTOFF-
TRÄGERSYSTEME AUF DER BASIS VON
KATALYTISCHER PEPTIDBILDUNG UND
HYDRIERUNG**
• **LIQUID-ORGANIC HYDROGEN CARRIER
SYSTEMS BASED ON CATALYTIC
PEPTIDE FORMATION AND HYDROGE-
NATION**
• **SYSTÈMES PORTEURS D'HYDROGÈNE
LIQUIDES ORGANIQUES À BASE D'UNE
FORMATION CATALYTIQUE DE PEPTIDES
ET D'UNE HYDROGÉNATION**

- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd.,
at the Weizmann Institute of Science P.O.
Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) MILSTEIN, David, 7610002 Rehovot, IL
HU, Peng, 7610002 Rehovot, IL
FOGLER, Eran, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

C01B 3/02 → (51) **C01C 1/04**

- (51) **C01B 4/00** (11) **3 189 007 A1***
C01B 5/02 **C07B 59/00**

- (25) En (26) En
(21) 15838029.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047822 31.08.2015
(87) WO 2016/036674 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044566 P
(54) • **DEUTERIERTES ODER NICHTDEUTE-
RIERTES MOLEKÜL UND PHARMAZEUTI-
SCHE FORMULIERUNGEN**
• **DEUTERATED OR A NON-DEUTERATED
MOLECULE AND PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS**
• **MOLÉCULE DEUTÉRÉE OU NON-
DEUTÉRÉE ET FORMULATIONS PHAR-
MACEUTIQUES**
- (71) Singh, Bhupinder, 3219 East Camelback
Suite 517, Phoenix, AZ 85018, US
(72) Singh, Bhupinder, Phoenix, AZ 85018, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01B 5/02 → (51) **C01B 4/00**

C01B 13/02 → (51) **C02F 1/58**

C01B 21/02 → (51) **C02F 1/58**

C01B 21/22 → (51) **C02F 1/58**

- (51) **C01B 25/45** (11) **3 189 008 A1***
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
(25) De (26) De
(21) 15774497.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000414 19.08.2015
(87) WO 2016/034158 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014012926
(54) • *FESTKÖRPERELEKTROLYTE FÜR LI-BATTERIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SOLID-STATE ELECTROLYTES FOR LI BATTERIES AND PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLECTROLYTES SOLIDES POUR BATTERIES AU LI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS ÉLECTROLYTES*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (FJZ), 52425 Jülich, DE
(72) MA, Qianli, 52428 Jülich, DE
TIETZ, Frank, 52428 Jülich, DE
GUILLON, Olivier, 52428 Jülich, DE

C01B 39/12 → (51) **B01J 20/18**

- (51) **C01C 1/04** (11) **3 189 009 A1***
C01B 3/02
(25) En (26) En
(21) 15744612.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068019 05.08.2015
(87) WO 2016/034355 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183753
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK UND DERIVATEN, INSBESONDERE VON HARNSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AMMONIA AND DERIVATIVES, IN PARTICULAR UREA*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC ET DE SES DERIVES, EN PARTICULIER L'UREE*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) SKINNER, Geoffrey Frederick, Reading Berkshire RG2 7AS, GB
OSTUNI, Raffaele, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01G 35/00 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **C01G 49/06** (11) **3 189 010 A1***
C09C 1/24
(25) De (26) De
(21) 15759771.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070198 04.09.2015
(87) WO 2016/034692 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183796
(54) • *HERSTELLUNG VON EISENOXID-ROTPIGMENT*
• *PREPARATION OF IRON (III) OXIDE PIGMENT*

- *FABRICATION D'UN PIGMENT ROUGE D'OXYDE DE FER*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) CZAPLIK, Waldemar, 47829 Krefeld, DE
KETTELER, Guido, 40627 Düsseldorf, DE
KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, DE

- (51) **C01G 49/06** (11) **3 189 011 A1***
C09C 1/24
(25) De (26) De
(21) 15759772.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070201 04.09.2015
(87) WO 2016/034694 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183797
(54) • *HERSTELLUNG VON ROTEN EISENOXIDPIGMENTEN*
• *PREPARATION OF IRON (III) OXIDE PIGMENTS*
• *FABRICATION DE PIGMENTS ROUGES D'OXYDE DE FER*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) CZAPLIK, Waldemar, 47829 Krefeld, DE
KETTELER, Guido, 40627 Düsseldorf, DE
KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, DE

C01G 55/00 → (51) **G01N 27/416**

C02F 1/00 → (51) **B09C 1/02**

C02F 1/26 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 189 012 A1***
B01D 61/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15767318.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056663 02.09.2015
(87) WO 2016/035024 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458186
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON ÜBERSÄTTIGTEM WARMWASSER*
• *METHOD FOR THE DESALINATION OF SUPERSATURATED HOT WATER*
• *PROCEDE DE DESSALEMENT D'EAUX CHAUDES SURSATUREES*
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) DANIEL, Loïc, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 189 013 A2***
C02F 1/60 **C02F 1/66**
C02F 5/06 **C02F 1/26**
C02F 1/46 **C02F 103/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15767319.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056700 03.09.2015
(87) WO 2016/035030 2016/10 10.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458329
(54) • *VORBEHANDLUNG VON ÜBERSÄTTIGTEM WARMWASSER*
• *PRE-TREATMENT OF SUPERSATURATED WARM WATER*
• *PRE-TRAITEMENT D'EAUX CHAUDES SURSATUREES*
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) DANIEL, Loïc, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **C02F 1/46** (11) **3 189 014 A1***
B01D 71/02 **B01D 63/06**
(25) En (26) En
(21) 15848776.9 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053398 01.10.2015
(87) WO 2016/057295 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510385
(54) • *ANTIMIKROBIELLES ANWENDUNGSSYSTEM MIT RÜCKFÜHRUNG UND ERFASSUNG*
• *ANTIMICROBIAL APPLICATION SYSTEM WITH RECYCLE AND CAPTURE*
• *SYSTÈME D'APPLICATION D'AGENT ANTIMICROBIEN AVEC RECYCLAGE ET CAPTURE*
(71) Safe Foods Corporation, 4801 North Shore Drive, North Little Rock, AR 72118, US
(72) MASSEY, Justin, North Little Rock, AR 72118, US
YEAMAN, Tim, North Little Rock, AR 72118, US
NOLEN, Gary, Fayetteville, AR 72703, US
BEERS, Kelly, Fayetteville, AR 72703, US
RHEINGANS, Joe, Rogers, AR 72756, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/461 → (51) **B08B 1/00**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/72**

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/72**

C02F 1/56 → (51) **C22B 1/00**

- (51) **C02F 1/58** (11) **3 189 015 A1***
C02F 3/12 **C02F 3/30**
C01B 21/22 **C01B 21/02**
C01B 13/02 **C02F 101/16**
(25) En (26) En
(21) 15837585.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050576 03.09.2015
(87) WO 2016/034774 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045041 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STICKSTOFFENTFERNUNG AUS EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM*
• *METHOD FOR NITROGEN REMOVAL FROM AQUEOUS MEDIUM*

- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'AZOTE À PARTIR DE MILIEU AQUEUX*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) ABINET, Roderick, Scottsdale, Arizona 85262, US
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C02F 1/60 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/62 → (51) **E21B 43/34**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 1/72** (11) **3 189 016 A1***
C02F 9/00 **C02F 1/28**
C02F 1/52 **C02F 1/56**
C02F 5/02 **C02F 101/32**
C02F 103/10
- (25) En (26) En
(21) 15767638.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048722 04.09.2015
(87) WO 2016/037149 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046097 P

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER OXIDATIVEN PERACETATLÖSUNG*
• *METHOD OF WATER TREATMENT UTILIZING A PERACETATE OXIDANT SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU AU MOYEN D'UNE SOLUTION OXYDANTE DE PÉRACÉTATE*

(71) Clean Chemistry Inc., 5541 Central Avenue Suite 110, Boulder, Colorado 80301, US
(72) BUSCHMANN, Wayne, Boulder, Colorado 80303, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C02F 3/00 → (51) **B09C 1/02**

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/58**

C02F 3/30 → (51) **C02F 1/58**

C02F 3/34 → (51) **B09C 1/02**

C02F 5/02 → (51) **C02F 1/72**

C02F 5/06 → (51) **C02F 1/44**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/72**

C02F 101/16 → (51) **C02F 1/58**

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/72**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/44**

C02F 103/10 → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C03C 15/00** (11) **3 189 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767634.7 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048592 04.09.2015

- (87) WO 2016/037083 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046208 P
- (54) • *GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON GLASARTIKELN*
• *GLASS ARTICLES AND METHODS FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF GLASS ARTICLES*
• *ARTICLES EN VERRE ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'ARTICLES EN VERRE*
- (71) Corning Incorporated, SP-TI-3 One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) DEMARTINO, Steven Edward, New York 14870, US
ELLISON, Adam James, New York 14830, US
HOFF, Kyle Christopher, New York 14870, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 28/24 → (51) **C04B 38/00**

C04B 35/195 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **C04B 35/64** (11) **3 189 018 A1***
H01L 35/22 **H01L 35/26**
H01L 35/34
- (25) En (26) En
(21) 15838719.1 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048877 08.09.2015
(87) WO 2016/037175 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046434 P
- (54) • *NANOSTRUKTURIERTE PORÖSE THERMOELEKTRISCHE GENERATOREN*
• *NANO-STRUCTURED POROUS THERMOELECTRIC GENERATORS*
• *GÉNÉRATEURS THERMOÉLECTRIQUES STRUCTURÉS NANOPOREUX*
- (71) Mossey Creek Technologies Inc., 110 West Old Andrew Johnson Highway, Jefferson City, Tennessee 37760, US
(72) CARBERRY, John, Talbott, Tennessee 37877, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

- (51) **C04B 38/00** (11) **3 189 019 A1***
B01D 46/24 **B01D 46/00**
F01N 3/022
- (25) En (26) En
(21) 15763734.9 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048009 02.09.2015
(87) WO 2016/036779 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045233 P
- (54) • *WABENKÖRPER MIT GESCHICHTETEN STOPFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HONEYCOMB BODY HAVING LAYERED PLUGS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *CORPS EN NID D'ABEILLES COMPRESANT DES BOUCHONS EN COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) BUBB, Keith Norman, Beaver Dams, New York 14812, US
CHAPMAN, Thomas Richard, Painted Post, New York 14870, US
DRURY, Kenneth Joseph, Big Flats, New York 14814, US
ST. CLAIR, Todd Parrish, Painted Post, New York 14870, US
WARREN, Courtney Spencer, Waverly, New York 14892, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **C04B 38/00** (11) **3 189 020 A1***
B01J 21/00 **B01J 23/00**
C04B 28/24 **C04B 35/195**
B01D 46/24

(25) En (26) En
(21) 15766681.9 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048010 02.09.2015
(87) WO 2016/036780 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045217 P
- (54) • *ABGASFILTER MIT AKTIVEN STOPFEN*
• *EXHAUST FILTER WITH ACTIVE PLUGS*
• *FILTRE D'ÉCHAPPEMENT À BOUCHONS ACTIFS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BISCHOF, Christian, 68623 Lampertheim, DE HEINE, David Robert, Horseheads, New York 14845, US
JOSHI, Ameya, Horseheads, New York 14845, US
OYER, Barbara Anna, Hornell, New York 14843, US
ST. CLAIR, Todd Parrish, Painted Post, New York 14870, US
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C07B 41/12 → (51) **C07C 67/44**

C07B 59/00 → (51) **C01B 4/00**

C07C 2/00 → (51) **B01J 21/04**

- (51) **C07C 6/06** (11) **3 189 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838861.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048395 03.09.2015
(87) WO 2016/036976 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045271 P
08.01.2015 US 201562101263 P
20.03.2015 US 201562136069 P
05.06.2015 US 201562171735 P
- (54) • *METATHESEPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN*
• *METATHESIS POLYMERIZATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION PAR MÉTATHÈSE*
- (71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

(72) BOYDSTON, Andrew J., Seattle, WA 98105, US OGAWA, Kelli, Seattle, WA 98105, US GOETZ, Adam E., Seattle, WA 98105, US DUNFORD, Damian, Seattle, WA 98105, US MURPHY, Laura, Seattle, WA 98105, US	PROMBUNGLUM, Arnat, Bangkok Metropolis 10800, TH	C07C 29/149 → (51) C01B 3/00
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	C07C 29/76 → (51) B01J 2/26
(51) C07C 7/08 (11) 3 189 022 A1*	(51) C07C 13/62 (11) 3 189 024 A1*	C07C 31/08 → (51) C01B 3/00
(25) En (26) En	C07C 69/616 C07C 69/734	C07C 35/12 → (51) B01J 2/26
(21) 14772011.4 (22) 05.09.2014	H01L 51/00	C07C 37/20 → (51) C07C 68/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(51) C07C 39/42 (11) 3 189 026 A1*
BA ME	(21) 15750243.6 (22) 03.08.2015	A61K 31/055 A61K 38/21
(86) US 2014/054388 05.09.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 45/06 A61P 25/00
(87) WO 2016/036388 2016/10 10.03.2016	BA ME	(25) En (26) En
(54) • TRENNVERFAHREN FÜR C8-AROMAT-MISCHUNG	MA	(21) 15837267.2 (22) 01.09.2015
• SEPARATION PROCESS FOR C8 AROMATICS MIXTURE	(86) EP 2015/001595 03.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR UN MÉLANGE DE COMPOSÉS AROMATIQUES C8	(87) WO 2016/034261 2016/10 10.03.2016	BA ME
(71) SCG Chemicals Company Limited, No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok Metropolis 10800, TH	(30) 01.09.2014 EP 14003011	MA
GTC Technology US, LLC, 900 Threadneedle Street, No.800, Houston, TX 77079, US	(54) • FULLERENMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRO-NISCHEN BAUELEMENTEN	(86) US 2015/047909 01.09.2015
(72) THIRASAK, Attapong, Bangkok Metropolis 10800, TH	• FULLERENE MIXTURES FOR USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES	(87) WO 2016/036721 2016/10 10.03.2016
KAMMAFOO, Alisa, Bangkok Metropolis 10800, TH	• MÉLANGES DE FULLERÈNES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES	(30) 02.09.2014 US 201462044679 P 08.09.2014 US 201462047285 P
TANTHAPANICHAKOON, Wiroon, Bangkok Metropolis 10800, TH	(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	(54) • ÖSTROGENREZEPTORLIGAND-BEHANDLUNG FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
DING, Zhongyi, Katy, Texas 77450, US	(72) MORSE, Graham, Southampton SO14 3TE, GB	• ESTROGEN RECEPTOR LIGAND TREATMENT FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
JOSHI, Sachin, Katy, Texas 77494, US	WILSON, Jonathan, Henry, 64291 Darmstadt, GB	• TRAITEMENT PAR LIGAND DU RÉCEPTEUR DES OESTROGÈNES CONTRE LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
PROMBUNGLUM, Arnat, Bangkok Metropolis 10800, TH	BLOUIN, Nicolas, 64295 Darmstadt, DE	(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
TAMTHAISONG, Worawut, Bangkok Metropolis 10800, TH	BECHU, Solene, F-44000 Nantes, FR	(72) VOSKUHL, Rhonda, R., Los Angeles, CA 90024, US
PITIPUECH, Purachet, Bangkok Metropolis 10800, TH	(51) C07C 17/00 (11) 3 189 025 A1*	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	C07C 17/20 C07C 21/18	C07C 41/30 → (51) C25B 3/10
(51) C07C 7/08 (11) 3 189 023 A1*	(25) En (26) En	C07C 43/23 → (51) C25B 3/10
(25) En (26) En	(21) 15838643.3 (22) 03.09.2015	(51) C07C 51/47 (11) 3 189 027 A1*
(21) 14772013.0 (22) 05.09.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01D 15/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(25) En (26) En
BA ME	MA	(21) 15763732.3 (22) 01.09.2015
(86) US 2014/054404 05.09.2014	(86) US 2015/048239 03.09.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2016/036392 2016/10 10.03.2016	(87) WO 2016/036909 2016/10 10.03.2016	BA ME
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRENNUNG VON ETHYLBENZOL	(30) 05.09.2014 US 201462046340 P 02.09.2015 US 201514843076	MA
• PROCESS FOR THE ENHANCED SEPARATION OF ETHYLBENZENE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORTRIFLUORETHYLEN	(86) US 2015/047970 01.09.2015
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION AMÉLIORÉE D'ÉTHYLBENZÈNE	• PROCESS FOR PRODUCING CHLOROTRIFLUOROETHYLENE	(87) WO 2016/036757 2016/10 10.03.2016
(71) SCG Chemicals Company Limited, No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok Metropolis 10800, TH	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLOROTRIFLUOROÉTHYLÈNE	(30) 02.09.2014 US 201462044822 P 17.07.2015 US 201562194024 P
GTC Technology US, LLC, 900 Threadneedle Street, No.800, Houston, TX 77079, US	(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US	(54) • REINIGUNG VON LANGKETTIGEN DIS-ÄUREN
(72) THIRASAK, Attapong, Bangkok Metropolis 10800, TH	(72) WANG, Haiyou, Morristown New Jersey 07962-2245, US	• PURIFICATION OF LONG CHAIN DIACIDS
KAMMAFOO, Alisa, Bangkok Metropolis 10800, TH	TUNG, Hsueh Sung, Morristown New Jersey 07962-2245, US	• PURIFICATION DE DIACIDES À LONGUE CHAÎNE
TANTHAPANICHAKOON, Wiroon, Bangkok Metropolis 10800, TH	(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(71) Invista Technologies S.à r.l., (a Luxembourg company) Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
DING, Zhongyi, Katy, Texas 77450, US	(51) C07C 17/20 → (51) C07C 17/00	(72) SMITH, Gary J., Wilmington, Delaware 19808, US
JOSHI, Sachin, Katy, Texas 77494, US	C07C 17/26 → (51) C07C 17/00	PEARLMAN, Paul S., Wilmington, Delaware 19808, US
NELSON, Cole, Cypress, Texas 77433, US	C07C 21/18 → (51) C07C 17/00	(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
	C07C 29/00 → (51) C10L 3/00	C07C 67/00 → (51) B01J 31/28
	C07C 29/149 → (51) B01J 31/28	

(51) **C07C 67/44** (11) **3 189 028 A1***
B01J 23/00 **C07B 41/12**
C07D 307/40

(25) En (26) En
(21) 15760294.7 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056632 01.09.2015
(87) WO 2016/035009 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IT MI20141529

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN ESTERN*
• *PROCESS FOR PREPARING ORGANIC ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS ORGANIQUES*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) PASINI, Thomas, I-47822 Santarcangelo Di Romagna (RN), IT
DE ANGELIS, Alberto Renato, I-20025 Legnano (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C07C 68/06** (11) **3 189 029 A2***
C07C 37/20 **C08G 64/30**
C08G 64/04

(25) En (26) En
(21) 15771282.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056770 04.09.2015
(87) WO 2016/035051 2016/10 10.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 05.09.2014 EP 14382331

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMELZPOLYMERISATION VON POLYCARBONAT UND DARAUS HERGESTELLTES POLYCARBONAT*
• *METHOD OF MELT POLYMERIZING POLYCARBONATE AND THE POLYCARBONATE MADE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION À L'ÉTAT FONDU DE POLYCARBONATE ET POLYCARBONATE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 Cartagena, ES
EIJSBOUTS, Paulus Johannes Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 69/616 → (51) **C07C 13/62**

C07C 69/734 → (51) **C07C 13/62**

C07C 209/00 → (51) **B01J 31/28**

C07C 209/50 → (51) **B01J 31/28**

C07C 209/50 → (51) **C01B 3/00**

C07C 211/27 → (51) **A61K 31/155**

C07C 213/00 → (51) **B01J 31/28**

C07C 213/00 → (51) **C01B 3/00**

C07C 213/02 → (51) **C07C 303/40**

C07C 217/84 → (51) **C07C 303/40**

C07C 219/06 → (51) **A61K 47/18**

C07C 227/02 → (51) **B01J 31/28**

C07C 229/12 → (51) **A61K 47/18**

C07C 231/02 → (51) **B01J 31/28**

C07C 231/08 → (51) **B01J 31/28**

C07C 231/10 → (51) **B01J 31/28**

C07C 231/12 → (51) **C07C 303/40**

C07C 233/43 → (51) **C07C 303/40**

C07C 233/78 → (51) **C07D 403/12**

C07C 241/04 → (51) **A61K 31/155**

C07C 279/02 → (51) **A61K 31/155**

C07C 281/08 → (51) **A61K 31/155**

C07C 281/18 → (51) **A61K 31/155**

(51) **C07C 303/40** (11) **3 189 030 A1***
C07C 231/12 **C07C 233/43**
C07C 311/13 **C25B 3/10**
C07C 213/02 **C07C 217/84**

(25) De (26) De
(21) 15741993.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066822 23.07.2015
(87) WO 2016/034327 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217537

(54) • *2,2-DIAMINOBIARYLE MIT ZWEI SEKUNDÄREN AMINEN UND DEREN HERSTELLUNG DURCH ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG*
• *2,2'-DIAMINO BIARYLS WITH TWO SECONDARY AMINES AND PRODUCTION THEREOF BY ELECTROCHEMICAL COUPLING*
• *2,2-DIAMINOBIARYLES COMPRENANT DEUX AMINES SECONDAIRES ET PRÉPARATION DESDITS 2,2-DIAMINOBIARYLES PAR COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE
ENDERS, Mathias, 55546 Hackenheim, DE

(51) **C07C 303/40** (11) **3 189 031 A1***
C07C 213/02 **C07C 231/12**
C25B 3/10 **C07C 233/43**
C07C 217/84 **C07C 311/13**

(25) De (26) De
(21) 15741994.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066826 23.07.2015
(87) WO 2016/034328 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217538

(54) • *2,2-DIAMINOBIARYLE MIT EINEM PRIMÄREN UND EINEM SEKUNDÄREN AMIN UND DEREN HERSTELLUNG DURCH ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG*
• *2,2'-DIAMINO BIARYLS WITH A PRIMARY AND A SECONDARY AMINE AND PRODUCTION THEREOF BY ELECTROCHEMICAL COUPLING*
• *2,2-DIAMINOBIARYLES COMPRENANT UNE AMINE PRIMAIRE ET UNE AMINE SECONDAIRE ET PRÉPARATION DESDITS 2,2-DIAMINOBIARYLES PAR COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE
ENDERS, Mathias, 55546 Hackenheim, DE

(51) **C07C 303/40** (11) **3 189 032 A1***
C07C 231/12 **C25B 3/10**
C07C 233/43 **C07C 311/12**

(25) De (26) De
(21) 15741996.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066833 23.07.2015
(87) WO 2016/034330 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217540

(54) • *NEUE 2,2'-DIAMINOBIARYLE MIT ZWEI SEKUNDÄREN AMINEN UND DEREN HERSTELLUNG DURCH ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG*
• *NOVEL 2,2'-DIAMINO BIARYLS WITH TWO SECONDARY AMINES AND PRODUCTION THEREOF BY ELECTROCHEMICAL COUPLING*
• *NOUVEAUX 2,2-DIAMINOBIARYLES COMPRENANT DEUX AMINES SECONDAIRES ET PRÉPARATION DESDITS 2,2-DIAMINOBIARYLES PAR COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE
ENDERS, Mathias, 55546 Hackenheim, DE

C07C 311/12 → (51) **C07C 303/40**

C07C 311/13 → (51) **C07C 303/40**

(51) **C07C 323/62** (11) **3 189 033 A1***
A61K 31/20

(25) En (26) En
(21) 14895009.0 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/000149 19.06.2014

(87) WO 2015/195070 2015/51 23.12.2015

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
- PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
- COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES

(71) Shorr, Robert, 28 Brookfall Road, Edison, NJ
08817-2947, US

Rodriguez, Robert, 7 Banff Drive, Princeton
Junction, NJ 08550-5221, US

Bingham, Paul, 23 Dave Lane, Centereach,
NY 11720-1006, US

Boteju, Lakmal W., 5 Brittany Way, Kendall
Park, NJ 08824-1466, US

Kwok, Thomas, 40 Sweetgum Lane, Miller
Place, NY 11764-3006, US

Marecek, James, 200A Jefferson Avenue Apt
1D, Saint James, NY 11780-2943, US

(72) Shorr, Robert, Edison, NJ 08817-2947, US
Rodriguez, Robert, Princeton Junction, NJ
08550-5221, US

Bingham, Paul, Centereach, NY 11720-1006,
US

Boteju, Lakmal W., Kendall Park, NJ 08824-
1466, US

Kwok, Thomas, Miller Place, NY 11764-
3006, US

Marecek, James, Saint James, NY 11780-
2943, US

(74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

C07C 337/08 → (51) **A61K 31/155**

C07C 381/00 → (51) **A61K 31/20**

C07D 205/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 207/00** (11) **3 189 034 A1***

(25) De (26) De

(21) 15744163.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066867 23.07.2015

(87) WO 2016/034332 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 DE 102014217539

- (54) • 2,2'-DIAMINOBIARYLE MIT PHTHALOYL-
GRUPPE ODER SUCCINOYL-GRUPPE
- 2,2'-DIAMINO BIARYLS WITH
PHTHALOYL-GROUPS OR SUCCINOYL-
GROUPS
- 2,2-DIAMINOBIARYLES COMPRENANT
UN GROUPE PHTHALOYLE OU UN
GROUPE SUCCINOYLE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-
sen, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Al-
gesheim, DE

ELSNER, Bernd, 53127 Bonn, DE

ENDERS, Mathias, 55546 Hackenheim, DE

C07D 207/08 → (51) **A61K 47/18**

C07D 209/82 → (51) **C07D 209/86**

(51) **C07D 209/86** (11) **3 189 035 A1***

C07D 209/82 **C07D 405/02**

C07D 405/04 **C07D 409/02**

C07D 409/04 **H01L 51/50**

H01L 51/54 **C09K 11/06**

(25) En (26) En

(21) 15837560.0 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009376 04.09.2015

(87) WO 2016/036207 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 KR 20140118870

- (54) • LOCHTRANSPORTMATERIAL UND OR-
GANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVOR-
RICHTUNG DAMIT
- A HOLE TRANSPORT MATERIAL AND AN
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE COMPRISING THE SAME
- MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS
ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea
Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980,
KR

(72) SHIM, Jae-Hoon, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-980, KR

PARK, Kyoung-Jin, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-980, KR

LEE, Tae-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
462-827, KR

AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do
443-400, KR

MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-768, KR

JUN, Ji-Song, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-980, KR

HONG, Jin-Ri, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-980, KR

DOH, Yoo-Jin, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-731, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C07D 211/62 → (51) **A61K 47/18**

C07D 211/86 → (51) **C07D 471/04**

C07D 213/02 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07D 213/74** (11) **3 189 036 A1***

(25) En (26) En

(21) 15838638.3 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048520 04.09.2015

(87) WO 2016/037044 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046502 P

20.11.2014 US 201462082236 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFE-
RATIVEN ERKRANKUNGEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING PROLIFERATION DISORDERS
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
TRAITER DES TROUBLES PROLIFÉRA-
TIFS

(71) ArQule, Inc., One Wall Street, Burlington, MA
01803, US

(72) DRANSFIELD, Daniel T., Burlington, Massa-
chusetts 01803, US

EATHIRAJ, Sudharshan, Shrewsbury, MA
01545, US

LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham, NH 03076,
US

SCHWARTZ, Brian, Woodbridge, CT 06525,
US

YU, Yi, North Easton, MA 02356, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 213/74 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 215/36** (11) **3 189 037 A1***

C07D 215/38 **A61K 31/4704**

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15766414.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069770 28.08.2015

(87) WO 2016/034512 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 GB 201415425

07.04.2015 GB 201505911

- (54) • CHINOLONE ALS INHIBITOREN VON
KLASSE-IV-BROMODOMAIN-PROTEINEN
- QUINOLONES AS INHIBITORS OF CLASS
IV BROMODOMAIN PROTEINS
- QUINOLONES À TITRE D'INHIBITEURS
DE PROTÉINES À BROMODOMAINES DE
CLASSE IV

(71) UCL Business PLC, The Network Building,
2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London
W1T 4TP, GB

(72) FISH, Paul Vincent, London Greater London
WC1N 1AX, GB

IGOE, Niall, London Greater London WC1N
1AX, GB

BAYLE, Elliott David, London Greater
London WC1N 1AX, GB

(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB

C07D 215/38 → (51) **C07D 215/36**

C07D 217/00 → (51) **C07D 401/14**

C07D 217/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 217/06 → (51) **A61K 31/47**

C07D 217/12 → (51) **A61K 31/47**

C07D 231/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 231/38 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/46 → (51) **A61K 31/655**

C07D 233/54 → (51) **C07F 7/18**

C07D 235/26 → (51) **C07D 401/14**

C07D 237/32 → (51) **C07D 403/12**

C07D 239/42 → (51) **C07D 401/14**

C07D 241/20 → (51) **A61K 31/155**

C07D 249/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 249/14 → (51) **A61K 31/155**(51) **C07D 253/06** (11) **3 189 038 A1***(25) En (26) En
(21) 15838524.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048429 03.09.2015
(87) WO 2016/037005 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046842 P

- (54) • *INHIBITOREN VON LYSINSPEZIFISCHER DEMETHYLASE-1*
- *INHIBITORS OF LYSINE SPECIFIC DEMETHYLASE-1*
- *INHIBITEURS DE LA DÉMÉTHYLASE 1 SPÉCIFIQUE DE LA LYSINE*

(71) Celgene Quanticel Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Young K., San Marcos, CA 92078, US
KANOUNI, Toufike, La Jolla, CA 92037, US
STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, CA 92130, US(74) VEAL, James Marvin, Apex, NC 27502, US
Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE**C07D 271/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 271/10** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 285/16** (11) **3 189 039 A1***(25) En (26) En
(21) 15831704.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044418 10.08.2015
(87) WO 2016/025364 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 US 201462037419 P

- (54) • *NEUARTIGE KRISTALLINE FORMEN EINER BACE-INHIBITORS, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
- *NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF A BACE INHIBITOR, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*
- *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR DE BACE, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION*

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

(72) KAZAKEVICH, Irina, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TRZASKA, Scott, Raritan, New Jersey 08869, US(74) FENG, Tao, Shanghai 200131, CN
Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB**C07D 295/18** → (51) **C07D 401/14****C07D 295/185** → (51) **C07D 403/12****C07D 295/192** → (51) **C07D 401/14****C07D 307/00** → (51) **C08F 2/50****C07D 307/40** → (51) **C07C 67/44**(51) **C07D 307/85** (11) **3 189 040 A1***
A61K 31/343 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 15767627.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048243 03.09.2015
(87) WO 2016/036910 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458224
03.09.2014 FR 1458215

- (54) • *NEUARTIGE SALZE VON 3-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-N-[2-[4-(HYDROXYCARBAMOYL)PHENOXY]ETHYL]-1-BENZOFURAN-2-CARBOXAMID, ZUGEHÖRIGE KRISTALLINE FORMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*

- *NOVEL SALTS OF 3-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-N-[2-[4-(HYDROXYCARBAMOYL)PHENOXY]ETHYL]-1-BENZOFURAN-2-CARBOXAMIDE, RELATED CRYSTALLINE FORMS, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*

- *NOUVEAUX SELS DE 3-[(DIMÉTHYLAMINO)MÉTHYL]-N-[2-[4-(HYDROXYCARBAMOYL)PHÉNOXY]ÉTHYL]-1-BENZOFURANE-2-CARBOXAMIDE, FORMES CRISTALLINES APPARENTÉES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*

(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) GAILLARD, Marina, F-45000 Orleans, FR
LETELLIER, Philippe, F-45000 Orleans, FR

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 309/00 → (51) **C08F 2/50****C07D 309/14** → (51) **C07D 491/08****C07D 327/02** → (51) **C08F 2/50****C07D 339/08** → (51) **C08F 2/50****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 401/06** → (51) **C07D 403/12****C07D 401/12** → (51) **A61K 31/155****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 401/14** (11) **3 189 041 A1*****C07D 413/14** **C07D 217/00**
C07D 231/12 **C07D 239/42**
C07D 271/10 **C07D 295/18**
A61K 31/4725 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 7/00**(25) En (26) En
(21) 15757502.8 (22) 03.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070149 03.09.2015
(87) WO 2016/034673 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 GB 201415571

16.05.2015 GB 201508454

- (54) • *AUS TETRAHYDROISOCHINOLIN ABGELEITETE PRMT5-INHIBITOREN*
- *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVED PRMT5-INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE PRMT5 DÉRIVÉS DE TETRAHYDROISOQUINOLÉINE*

(71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville, Victoria 3052, AU
FOITZIK, Richard Charles, Parkville, Victoria 3052, AU

MORROW, Benjamin Joseph, Parkville, Victoria 3052, AU

CAMERINO, Michelle Ang, Parkville, Victoria 3052, AU

WALKER, Scott Raymond, Parkville, Victoria 3052, AU

LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, AU

FEUTRILL, John, Parkville, Victoria 3052, AU

STEVENSON, Graeme Irvine, Parkville, Victoria 3052, AU

STUPPLE, Paul Anthony, Parkville, Victoria 3052, AU

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 189 042 A1*****C07D 413/14** **C07D 217/04**
C07D 231/12 **C07D 239/42**
C07D 271/10 **C07D 295/192**
A61K 31/4725 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 7/00**(25) En (26) En
(21) 15757503.6 (22) 03.09.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070155 03.09.2015
(87) WO 2016/034675 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 GB 201415573

- (54) • *AUS TETRAHYDROISOCHINOLIN ABGELEITETE PRMT5-INHIBITOREN*
- *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVED PRMT5-INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE PRMT5 DÉRIVÉS DE TETRAHYDROISOQUINOLÉINE*

(71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) FOITZIK, Richard Charles, Parkville, Victoria 3052, AU
CAMERINO, Michelle Ang, Parkville, Victoria 3052, AU

WALKER, Scott Raymond, Parkville, Victoria 3052, AU

LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, AU

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 189 043 A1*****C07D 413/14** **C07D 213/74**
C07D 231/38 **C07D 401/12**
C07D 235/26(25) En (26) En
(21) 15762678.9 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) GB 2015/052546 03.09.2015
(87) WO 2016/034882 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415569
(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER OREXIN-1-REZEPTOR
• THERAPEUTIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE OREXIN-1 RECEPTOR
• COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DE L'OREXINE-1
- (71) C4x Discovery Limited, Manchester One Suite 4B 53 Portland Street, Manchester M1 3LD, GB
(72) BLANEY, Emma Louise, Manchester M1 3LD, GB
MARTIN, Barrie Phillip, Manchester M1 3LD, GB
NOWAK, Thorsten, Manchester M1 3LD, GB
WATSON, Martin John, Manchester M1 3LD, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 189 044 A1***
A61K 31/4439 **A61P 13/10**
(25) En (26) En
(21) 15762875.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/047415 28.08.2015
(87) WO 2016/036596 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 PCT/CN2014/085925
(54) • KRISTALLINES (2S)-3-[(3S,4S)-3-[(1R)-1-HYDROXYETHYL]-4-(4-METHOXY-3-[[1-(5-METHYLPYRIDIN-2-YL)AZETIDIN-3-YL]OXY]PHENYL)-3-METHYLPYRROLIDIN-1-YL]-3-OXOPROPAN-1,2-DIOL
• CRYSTALLINE (2S)-3-[(3S,4S)-3-[(1R)-1-HYDROXYETHYL]-4-(4-METHOXY-3-[[1-(5-METHYLPYRIDIN-2-YL)AZETIDIN-3-YL]OXY]PHENYL)-3-METHYLPYRROLIDIN-1-YL]-3-OXOPROPAN-1,2-DIOL
• (2S)-3-[(3S,4S)-3-[(1R)-1-HYDROXYÉTHYL]-4-(4-MÉTHOXY-3-[[1-(5-MÉTHYLPYRIDIN-2-YL)AZÉTIDIN-3-YL]OXY]PHÉNYL)-3-MÉTHYLPYRROLIDIN-1-YL]-3-OXOPROPANE-1,2-DIOL CRISTALLIN
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) HUANG, Ping, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
RIBE, Seth Dietrich, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 189 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 15832018.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) IN 2015/050086 10.08.2015
(87) WO 2016/024289 2016/07 18.02.2016
(88) 15.09.2016
(30) 11.08.2014 IN 2583MU2014
(54) • NEUARTIGE SALZE VON NILOTINIB UND POLYMORPHE DAVON
• NOVEL SALTS OF NILOTINIB AND POLYMORPHS THEREOF
• NOUVEAUX SELS DE NILOTINIB ET LEURS POLYMORPHES
- (71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, 17/B, Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road Andheri (East), Mumbai 400 093, IN
(72) THENNATI, Rajamannar, Baroda Mumbai 390020, IN
KILARU, Srinivasu, Baroda Mumbai 390020, IN
VALANCE SURENDRAKUMAR, Macwan, Baroda Mumbai 390020, IN
SHRIPRAKASH DHAR, Dwivedi, Baroda Mumbai 390020, IN
(74) Harrison IP Ltd., 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 189 046 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 249/12**
A61K 31/4196 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15763755.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/048174 02.09.2015
(87) WO 2016/036873 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046770 P
(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• THERAPEUTIC COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
(72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
COTE, Alexandre, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CRAWFORD, Terry, South San Francisco, California 94080-4990, US
DUPLESSIS, Martin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GOOD, Andrew Charles, Cambridge, Massachusetts 02142, US
LEBLANC, Yves, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MAGNUSON, Steven, South San Francisco, California 94080-4990, US
NASVESCHUK, Christopher G., Cambridge, Massachusetts 02142, US
PASTOR, Richard, South San Francisco, California 94080-4990, US
ROMERO, F. Anthony, South San Francisco, California 94080-4990, US
TAYLOR, Alexander M., Cambridge, Massachusetts 02142, US
-
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 189 047 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/06 **C07D 409/12**
A61K 31/395 **A61P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 15763756.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/048212 03.09.2015
(87) WO 2016/036893 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045589 P
(54) • DIAMIDMAKROCYCLEN ALS FXIA-INHIBITOREN
• DIAMIDE MACROCYCLES THAT ARE FXIA INHIBITORS
• DIAMIDES MACROCYCLIQUES QUI SONT DES INHIBITEURS DE FXIA
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SHI, Jun, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
NIELSEN, Laura, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US
QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 189 048 A1***
C07D 231/12 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07C 233/78**
C07D 205/04 **C07D 271/10**
C07D 295/185 **A61K 31/397**
A61K 31/40 **A61K 31/4245**
A61K 31/435 **A61K 31/4458**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15766074.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/070146 03.09.2015
(87) WO 2016/034671 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415570
16.05.2015 GB 201508453
(54) • AUS AMINOINDAN, AMINOTETRAHYDRONAPHTHALEN UND AMINO BENZOCYCLOBUTAN GEWONNENE PRMT5-INHIBITOREN
• AMINOINDANE-, AMINOTETRAHYDRONAPHTHALENE- AND AMINO BENZOCYCLOBUTANE-DERIVED PRMT5-INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PRMT5 DÉRIVÉS D'AMINOINDANE, D'AMINOTÉTRAHYDRONAPHTHALÈNE ET D'AMINO BENZOCYCLOBUTANE
- (71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville, Victoria 3052, AU

- LESSENE, Romina, Bundoora, Victoria 3086, AU
GANAME, Danny, Bundoora, Victoria 3086, AU
FOITZIK, Richard Charles, Parkville, Victoria 3052, AU
MORROW, Benjamin Joseph, Parkville, Victoria 3052, AU
CAMERINO, Michelle Ang, Parkville, Victoria 3052, AU
WALKER, Scott Raymond, Parkville, Victoria 3052, AU
LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, AU
FEUTRILL, John, Parkville, Victoria 3052, AU
STUPPLE, Paul Anthony, Parkville, Victoria 3052, AU
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 189 049 A1***
C07D 401/12 **C07D 237/32**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/502 **A61K 31/5025**
A61P 35/00 **A61P 31/18**
A61P 11/06 **A61P 19/10**
A61P 33/00
- (25) En (26) En
(21) 15777756.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048354 03.09.2015
(87) WO 2016/036954 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046756 P
(54) • *PHTHALAZINDERIVATE DER FORMEL (I) ALS PCAF UND GCN5 INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *PHTHALAZINE DERIVATIVES OF FORMULA (I) AS PCAF AND GCN5 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS PHTHALAZINE DE FORMULE (I) UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PCAF ET DE LA GCN5 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
COTE, Alexandre, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CRAWFORD, Terry, South San Francisco, California 94080-4990, US
DUPLESSIS, Martin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GOOD, Andrew Charles, Cambridge, Massachusetts 02142, US
LEBLANC, Yves, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MAGNUSON, Steven, South San Francisco, California 94080-4990, US
NASVESCHUK, Christopher G., Cambridge, Massachusetts 02142, US
PASTOR, Richard, South San Francisco, California 94080-4990, US
ROMERO, F. Anthony, South San Francisco, California 94080-4990, US
TAYLOR, Alexander M., Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/155**
-
- C07D 405/02** → (51) **C07D 209/86**
-
- (51) **C07D 405/04** (11) **3 189 050 A1***
A61K 31/4192 **A61K 31/4035**
A61K 31/41 **A61P 31/12**
A61P 31/16
- (25) En (26) En
(21) 15837720.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050526 07.09.2015
(87) WO 2016/033660 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 NL 2013420
(54) • *ANTIVIRALE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIVIRAL AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS ANTIVIRAUX ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Griffith University, 170 Kessels Road, Nathan, Queensland 4111, AU
(72) VON ITZSTEIN, Mark, Palm Beach, Queensland 4221, AU
EL-DEEB, Ibrahim, Biggera Waters, Queensland 4216, AU
DIRR, Larissa, Main Beach, Queensland 4217, AU
GUILLON, Patrice, Southport, Queensland 4215, AU
WINGER, Moritz, Broadbeach, Queensland 4218, AU
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 407/12** → (51) **A61K 31/155**
-
- C07D 409/02** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 409/12** → (51) **A61K 31/155**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 189 051 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15762963.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070082 02.09.2015
(87) WO 2016/034642 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14306352
(54) • *ISOCHINOLINON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ISOQUINOLINONE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINONE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KALOUN, El Bachir, F-31120 Roquettes, FR
SCHMITT, Philippe, F-31560 Nailloux, FR
KRUCZYNSKI, Anna, F-31450 Pompertuzat, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 189 052 A1***
A61K 31/4745 **A61P 9/00**
A61P 25/30 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 15766981.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048640 04.09.2015
(87) WO 2016/037106 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046450 P
(54) • *CAMKII-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CaMKII INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS CAMKII ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Allostero Therapeutics Inc., 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) LEVY, Daniel E., San Mateo, California 94402, US
SCHULMAN, Howard, Palo Alto, California 94306, US
PARASELLI, Bheema Rao, San Diego, California 92130, US
KUMAR, Nangunoori Sampath, Telangana 500061, IN
DABBUGODDU, Brahmaiah, Telangana 500035, IN
BALASUBRAMANYAM, Chundru, Andhra Pradesh 534218, IN
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 189 053 A2***
C07D 211/86
- (25) En (26) En
(21) 15837485.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056630 01.09.2015
(87) WO 2016/035007 2016/10 10.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 05.09.2014 IN 2833MU2014
16.07.2015 IN 2690MU2015
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APIXABAN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF APIXABAN AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'APIXABAN ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
- (71) UNICHEM LABORATORIES LIMITED, Unichem Bhavan, Prabhat Estate Off S. V. Road, Jogeshwari (West), Mumbai, Maharashtra 400 102, IN
(72) SATHE, Dhananjay D, Maharashtra 400601, IN
DAS, Arijit, Kolkata West Bengal State 700053, IN

- SURVE, Yashwant, Mumbai Maharashtra 400068, IN
AHIRE, Ramdas N., Maharashtra 423401, IN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 471/12** (11) **3 189 054 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/4188**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 11/00 **A61P 33/00**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 15766320.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048474 04.09.2015
(87) WO 2016/037026 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046242 P
22.04.2015 US 201562151011 P
(54) • *CYCLOHEXYLETHYL SUBSTITUIERTE DIAZA- UND TRIAZA-TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ANTAGONISTEN DER INDOL-AMIN-2,3-DIOXYGENASE (IDO) ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *CYCLOHEXYL-ETHYL SUBSTITUIERTE DIAZA- UND TRIAZA-TRICYCLISCHE COMPOUNDS AS INDOLE-AMINE-2,3-DIOXYGENASE (IDO) ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS DIAZA ET TRIAZA TRICYCLIQUES À SUBSTITUTION CYCLOHEXYL-ÉTHYLE UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DE L'INDOLEAMINE-2,3-DIOXYGÉNASE (IDO) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SHERER, Brian A., Nashua, New Hampshire 03062, US

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 189 055 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15756401.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069739 28.08.2015
(87) WO 2016/034507 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14183029
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-PHENYL/HETEROARYL-6-PHENOXY-8-ALKYLAMINO-IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-DERIVATEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-PHENYL/HETEROARYL-6-PHENOXY-8-ALKYLAMINO-IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3-PHÉNYL/HÉTÉROARYL-6-PHÉNOXY-8-ALKYLAMINO-IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) PAULSEN, Holger, 40724 Hilden, DE
MÜNSTER, Uwe, 42489 Wülfrath, DE
GUIMOND, Nicolas, 42115 Wuppertal, DE

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

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 189 056 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/5513**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15763739.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048059 02.09.2015
(87) WO 2016/036801 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045248 P
03.12.2014 US 201462087040 P
17.04.2015 US 201562149370 P
20.05.2015 US 201562164305 P
(54) • *ZYTOTOXISCHE BENZODIAZEPIN-DERIVATE*
• *CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUE*

- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CHARL, Ravi V.J., Newton, MA 02461, US
MILLER, Michael Louis, Framingham, MA 01701, US
SHIZUKA, Manami, Lexington, MA 02420, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 189 057 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/5513**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15763741.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048064 02.09.2015
(87) WO 2016/036804 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045236 P
03.12.2014 US 201462087065 P
17.04.2015 US 201562149409 P
20.05.2015 US 201562164352 P
(54) • *ZYTOTOXISCHE BENZODIAZEPIN-DERIVATE*
• *CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUE*

- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CHARL, Ravi V.J., Newton, MA 02461, US
MILLER, Michael Louis, Framingham, MA 01701, US
SHIZUKA, Manami, Lexington, MA 02420, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/12**

- (51) **C07D 491/08** (11) **3 189 058 A1***
C07D 309/14 **C07D 498/04**
A61K 31/351 **A61K 31/436**
A61P 31/04 **A61P 33/06**
A61P 35/00 **C07H 15/244**
C07D 519/00 **C07D 498/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759724.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069899 01.09.2015
(87) WO 2016/034559 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458364
23.01.2015 FR 1550547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARMYCIN A UND ANALOGA DAVON SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR PREPARING MARMYCIN A AND ANALOGUES THEREOF, AND ALSO USES THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LA MARMYCINE A ET DE SES ANALOGUES AINSI QUE LEURS UTILISATIONS*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

- (72) RODRIGUEZ, Raphaël, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
CANEQUE, Tatiana, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

- GOMES DA CRUZ, Filipe, F-91380 Chilly Mazarin, FR
MAI, Trang, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
MALACRIA, Max, F-75012 Paris, FR
MAESTRI, Giovanni, I-46014 Castellichio, IT

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 189 059 A2***
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 3/04

- (25) En (26) En
(21) 15825627.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/001953 04.09.2015
(87) WO 2016/034946 2016/10 10.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183755
(54) • *THIENOPYRROLE ALS HISTONDE-METHYLASE-INHIBITOREN*
• *THIENOPYRROLES AS HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS*
• *THIENOPYRROLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉMÉTHYLASE*

- (71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano (MI), IT
(72) VIANELLO, Paola, I-20149 Milano (MI), IT
SARTORI, Luca, I-22034 Milano (MI), IT
VARASI, Mario, I-20142 Milano (MI), IT
MERCURIO, Ciro, I-20025 Legnano (MI), IT
ZAGARRI, Elisa, 21053 Castellanza (VA), IT
CAPPA, Anna, I-62039 Visso (MC), IT
ROMUSSI, Alessia, 20121 Milano (MI), IT
VILLA, Manuela, I-22040 Lurago d'Erba (CO), IT
MERONI, Giuseppe, I-20142 Milano (MI), IT
MORETTI, Loris, 20121 Milano (MI), IT

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 495/04 → (51) **C07F 7/18**

C07D 498/04 → (51) **C07D 491/08**

(51) **C07D 498/08** (11) **3 189 060 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/527**
A61P 35/00 **C07D 513/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15757283.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070066 02.09.2015
(87) WO 2016/034634 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458203

(54) • *DERIVATE VON MAKROCYCLISCHEN N-ARYL-2-AMINO-4-ARYL-PYRIMIDIN-POLYETHERN ALS INHIBITOREN VON FTL3 UND JAK*
• *DERIVATIVES OF MACROCYCLIC N-ARYL-2-AMINO-4-ARYL-PYRIMIDINE POLYETHERS AS INHIBITORS OF FTL3 AND JAK*
• *DERIVES DE N-ARYL-2-AMINO-4-ARYL-PYRIMIDINES POLYETHERS MACROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA FTL3 AND JAK*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KALOOUN, El Bachir, F-31120 Roquettes, FR
GRISONI, Serge, F-31120 Portet Sur Garonne, FR
GOMES, Bruno, F-31470 Saint Lys, FR
SCHMITT, Philippe, F-31560 Nailloux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07D 498/08** (11) **3 189 061 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/527**
A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15757491.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070072 02.09.2015
(87) WO 2016/034637 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458204

(54) • *DERIVATE VON MAKROCYCLISCHEN N-ARYL-TRICYCLOPYRIMIDIN-2-AMIN-POLYETHERN ALS INHIBITOREN VON FTL3 UND JAK*
• *DERIVATIVES OF MACROCYCLIC N-ARYL-TRICYCLOPYRIMIDINE-2-AMINE POLYETHERS AS INHIBITORS OF FTL3 AND JAK*
• *DERIVES DE N-ARYL-TRICYCLOPYRIMIDINE-2-AMINE POLYETHERS MACROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA FTL3 ET JAK*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KALOOUN, El Bachir, F-31120 Roquettes, FR
GRISONI, Serge, F-31120 Portet sur Garonne, FR
KRUCZYNSKI, Anna, F-31450 Pompertuzat, FR
SCHMITT, Philippe, F-31560 Nailloux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 498/14 → (51) **C07D 491/08**

C07D 513/08 → (51) **C07D 498/08**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 491/08**

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/08**

C07F 1/08 → (51) **B01J 45/00**

C07F 3/06 → (51) **B01J 45/00**

(51) **C07F 5/06** (11) **3 189 062 A1***
C08F 110/02 **C08F 4/6592**

(25) En (26) En
(21) 15763696.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046955 26.08.2015
(87) WO 2016/036559 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045225 P

(54) • *KATALYSATORAKTIVATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *CATALYST ACTIVATORS, METHODS OF PREPARATION AND USE IN POLYMERIZATION PROCESSES*
• *ACTIVATEURS CATALYTIQUES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE POLY-MÉRISATION*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) MUNRO, Ian M., Freeport, Texas 77566, US
CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07F 7/02 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 189 063 A1***
C07F 7/02 **C07D 213/02**
C07D 233/54 **C07D 495/04**

(25) En (26) En
(21) 15838655.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047859 01.09.2015
(87) WO 2016/036685 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044754 P
13.04.2015 US 201562146541 P
09.06.2015 US 201562172969 P

(54) • *BASENKATALYSIERTE Silylierung TERMINALER ALKIN-C-H-BINDUNGEN*
• *BASE-CATALYZED Silylation OF TERMINAL ALKYNE C-H BONDS*
• *Silylation DE Liaisons C-H D'ALCYNE TERMINAL CATALYSÉE PAR UNE BASE*

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
STOLZ, Brian, M., San Marino, CA 91108, US
TOUTOV, Anton, Pasadena, CA 91106, US
LIU, Wenbo, Pasadena, CA 91106, US

BETZ, Kerry, Boulder, CO 80305, US

(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C07F 13/00 → (51) **B01J 45/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 189 064 A1***
A61K 31/24 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14761322.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068672 03.09.2014
(87) WO 2016/034214 2016/10 10.03.2016
(54) • *PLATIN-(IV)-KOMPLEXE MIT ERHÖHTER ANTITUMORWIRKSAMKEIT*
• *PLATINUM (IV) COMPLEX WITH INCREASED ANTITUMOR EFFICACY*
• *COMPLEXE DE PLATINE (IV) AYANT UNE EFFICACITÉ ANTITUMORALE ACCRUE*

(71) Vuab Pharma A. S., Vltavská 53, 252 63 Roztoky, CZ
(72) KYSILKA, Vladimír, 160 00 Praha, CZ
MENGLER, Jan, 110 00 Praha, CZ
HAVLOVIC, Karel, 143 00 Praha, CZ
KACER, Petr, 130 00 Praha, CZ
CERVENY, Libor, 160 00 Praha, CZ
(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07F 15/00 → (51) **B01J 31/28**

C07F 15/04 → (51) **B01J 45/00**

C07F 15/06 → (51) **B01J 45/00**

(51) **C07H 1/08** (11) **3 189 065 A1***
C07H 15/256 **A23L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15800941.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001879 27.08.2015
(87) WO 2016/034942 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044626 P
03.10.2014 US 201462059562 P
08.10.2014 US 201462061363 P
16.10.2014 US 201462064601 P

(54) • *STEVIA-EXTRAKTEN ANGEREICHETERE, REBAUDIOSID D, E, N, UND/ODER O UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STEVIA EXTRACTS ENRICHED IN REBAUDIOSIDE D, E, N AND/OR O AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *EXTRAITS DE STEVIA ENRICHIS EN RÉBAUDIOSIDE D, E, N ET/OU O ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) PureCircle USA Inc., 915 Harger Road, Suite 250, Oak Brook, IL 60523, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07H 15/244 → (51) **C07D 491/08**

C07H 15/256 → (51) **C07H 1/08**

(51) **C07H 19/04** (11) **3 189 066 A1***
C12P 19/34 **C12N 15/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15766907.8 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) FR 2015/052310 01.09.2015
 (87) WO 2016/034807 2016/10 10.03.2016
 (80) 02.09.2014 FR 1458194
 (54) • *MODIFIZIERTEN NUKLEOTIDEN ZUR NUCLEINSÄURESYNTHESE, KIT ENTHALTEND SOLCHE NUCLEOTIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER NUCLEINSÄURESEQUENZEN ODER GENE*
 • *MODIFIED NUCLEOTIDES FOR SYNTHESIS OF NUCLEIC ACIDS, A KIT CONTAINING SUCH NUCLEOTIDES AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC NUCLEIC ACID SEQUENCES OR GENES*
 • *NUCLÉOTIDES MODIFIÉS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES, UN KIT RENFERMANT DE TELS NUCLÉOTIDES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE GÈNES OU SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES SYNTHÉTIQUES*
 (71) DNA Script Partners, 10 rue Lincoln, 75008 Paris, FR
 (72) YBERT, Thomas, F-75012 Paris, FR
 GARIEL, Sylvain, F-75003 Paris, FR
 (74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

C07H 21/00 → (51) **A61P 17/02**
C07H 21/02 → (51) **A61K 48/00**
C07K 1/18 → (51) **C07K 16/06**
C07K 1/22 → (51) **C07K 16/06**
C07K 1/34 → (51) **C07K 16/06**
C07K 1/36 → (51) **C07K 16/06**
C07K 7/02 → (51) **C07D 487/04**
C07K 14/00 → (51) **A61K 38/18**
C07K 14/00 → (51) **C07K 14/47**
C07K 14/00 → (51) **C12N 9/42**
C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C07K 14/16** (11) **3 189 067 A1***
A61K 39/21 **C12N 15/49**
C12N 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 15766697.5 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/048729 04.09.2015
 (87) WO 2016/037154 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 US 201462046059 P
 21.03.2015 US 201562136480 P
 (54) • *REKOMBINANTE HIV-1-HÜLLPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG*
 • *RECOMBINANT HIV-1 ENVELOPE PROTEINS AND THEIR USE*
 • *PROTÉINES DE L'ENVELOPPE DU VIH-1 RECOMBINANTES ET LEUR UTILISATION*
 (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and

Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
 (72) KWONG, Peter, Washington, DC 20009, US
 PANCERA, Marie, Seattle, WA 98199, US
 ZHOU, Tongqing, Boyds, MD 20841, US
 GEORGIEV, Ivelin, Nashville, TN 37232-0417, US
 JOYCE, Michael Gordon, Bethesda, MD 20892, US
 ACHARYA, Priyamvada, Fort Lee, NJ 07024, US
 GORMAN, Jason, Washington, DC 20024, US
 YANG, Yongping, Potomac, MD 20854, US
 DRUZ, Aliaksandr, Germantown, MD 20876, US
 STEWART-JONES, Guillaume, Bethesda, MD 20817, US
 CHEN, Rita, Bethesda, MD 20814, US
 CHUANG, Gwo-Yu, Rockville, MD 20852, US
 CHENG, Cheng, Rockville, MD 20852, US
 BAXA, Ulrich, Frederick, MD 21701, US
 MASCOLA, John, Rockville, MD 20853, US
 LYNCH, Rebecca, Washington, DC 20009, US
 ZHANG, Baoshan, Bethesda, MD 20817, US
 (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07K 14/24 → (51) **C12P 13/12**
 (51) **C07K 14/315** (11) **3 189 068 A1***
G01N 33/50
 (25) En (26) En
 (21) 15762677.1 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) GB 2015/052542 03.09.2015
 (87) WO 2016/034879 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 GB 201415602
 (54) • *STREPTOCOCCUS-AGALACTIAE-ANTIGENE IM ZUSAMMENHANG MIT IN FISCHEN VIRULENTEN STÄMMEN*
 • *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE ANTIGENS ASSOCIATED WITH STRAINS VIRULENT IN FISH*
 • *ANTIGÈNES DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE ASSOCIÉS À DES SOUCHES VIRULENTES CHEZ LES POISSONS*
 (71) Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan Penicuik EH16 0PZ, GB
 (72) FONTAINE, Michael, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, GB
 ZADOKS, Ruth Nicolet, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, GB
 DELANNOY, Christian Marie Joseph, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, GB
 (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C07K 14/315 → (51) **C12N 15/11**
 (51) **C07K 14/47** (11) **3 189 069 A1***
A61K 38/00 **C07K 14/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15826625.4 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041162 20.07.2015
 (87) WO 2016/018665 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 US 201462031585 P
 (54) • *APOE-MIMETISCHE PEPTIDE UND ERHÖHTE WIRKSAMKEIT FÜR KLARES PLASMACHOLESTEROL*
 • *APOE MIMETIC PEPTIDES AND HIGHER POTENCY TO CLEAR PLASMA CHOLESTEROL*
 • *PEPTIDES E-MIMÉTIQUES D'APO AYANT UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE AFIN DE DÉGAGER LE TAUX DE CHOLESTEROL PLASMATIQUE*
 (71) UAB Research Foundation, 1530 3rd Ave. South, Birmingham, AL 35294-0111, US
 Lipimetix Development, LLC, 5 Commonwealth Road, Natick, MA 01760, US
 (72) ANANTHARAMAIAH, Gattadahalli, M., Birmingham, AL 35226, US
 GOLDBERG, Dennis, Sudbury, MA 01776, US
 (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/28**
C07K 14/495 → (51) **A61K 38/18**
C07K 14/52 → (51) **C07K 16/28**
 (51) **C07K 14/54** (11) **3 189 070 A1***
A61K 38/20
 (25) En (26) En
 (21) 15829982.6 (22) 03.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/043403 03.08.2015
 (87) WO 2016/022465 2016/06 11.02.2016
 (30) 04.08.2014 US 201462032668 P
 (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG EINER IL-1R-VERMITTELTEN ERKRANKUNG ODER STÖRUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
 • *NOVEL COMPOUNDS AND METHODS OF TREATING OR AMELIORATING AN IL-1R-MEDIATED DISEASE OR DISORDER USING SAME*
 • *NOUVEAUX COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER OU ATTÉNUER UN TROUBLE OU UNE MALADIE À MÉDIATION PAR IL-1R AU MOYEN DE CES COMPOSÉS*
 (71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
 (72) KORTAGERE, Sandhya, Newtown, Pennsylvania 18940, US
 ARLETTE, Carol M., Chesterbrook, Pennsylvania 19087, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/575 (11) **3 189 071 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15766071.3 (22) 02.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069996 02.09.2015
(87) WO 2016/034604 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183551
(54) • *NEUARTIGE AMYLIN- UND CALCITONIN-REZEPTORAGONISTEN*
• *NOVEL AMYLIN AND CALCITONIN RECEPTOR AGONIST*
• *NOUVEL AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'AMYLIN ET DE LA CALCITONINE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
SCHÄFFER, Lauge, DK-2880 Bagsværd, DK
DAHL, Kirsten, DK-2880 Bagsværd, DK
POULSEN, Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
RAUN, Kirsten, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **C07K 14/605** (11) **3 189 072 A1***
A61K 38/04 **A61K 38/28**
- (25) En (26) En
(21) 15775370.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DK 2015/050266 07.09.2015
(87) WO 2016/034186 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DK 201470545
(54) • *GIP-PEPTID-ANALOGA*
• *GIP PEPTIDE ANALOGUES*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES DE GIP*
- (71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) SPARRE-ULRICH, Alexander Hovard, DK-2200 Copenhagen N, DK
ROSENKILDE, Mette Marie, DK-2900 Hellerup, DK
HOLST, Jens Juul, DK-2900 Hellerup, DK
KNOP, Filip Krag, DK-2900 Hellerup, DK
CHRISTENSEN, Mikkel Bring, DK-2700 Brønshøj, DK
GASBJERG, Lærke Smidt, DK-2720 Vanløse, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/26**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 189 073 A1***
C07K 14/725 **C07K 19/00**
C07K 16/30
- (25) En (26) En
(21) 15757289.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070128 03.09.2015
(87) WO 2016/034666 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DK 201470543
(54) • *TROPHOBLASTEN-GLYCOPROTEIN (5T4)-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOREN FÜR KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *TROPHOBLAST GLYCOPROTEIN (5T4, TPBG) SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY*

- *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE LA GLYCOPROTEÏNE TROPHOBLASTIQUE (5T4, TPBG) UTILISÉS POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER*

- (71) Cellectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) SCHIFFER-MANNIOUI, Cécile, F-94350 Villiers-sur-Marne, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 189 074 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 29/00 **A61P 37/06**
C07K 16/22 **C07K 16/28**
C12N 15/113 **C12N 15/12**

- (25) En (26) En
(21) 15838150.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/050862 08.09.2015
(87) WO 2016/033699 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046459 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER ET PRÉVENIR L'INFLAMMATION*
- (71) RSEM, Limited Partnership, 3, Place Ville Marie Bureau 12350, Niveau L No.150, Montréal, Québec H3B 0E7, CA
(72) SAPIEHA, Przemyslaw, Montréal, Québec H1Y 3R4, CA
BEAULIEU, Normand, Montréal, Québec H1W 3G5, CA
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 16/06** (11) **3 189 075 A1***
C07K 1/36 **C07K 1/18**
C07K 1/22 **C07K 1/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759793.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070298 04.09.2015
(87) WO 2016/034726 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458346
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN ANTI-CORPS MONOCLONAL*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) COUTARD, François, F-30100 Ales, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07K 16/10** (11) **3 189 076 A1***
C07K 16/42 **A61K 39/42**
A61P 31/14 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 15762686.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/052558 04.09.2015
(87) WO 2016/034891 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415714
(54) • *ANTI-HEPATITIS-C-ANTI-KÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE DAVON*
• *ANTI-HEPATITIS C ANTIBODIES AND ANTIGEN BINDING FRAGMENTS THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-HÉPATITE C ET LEURS FRAGMENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) PATEL, Arvind, Glasgow G61 1QH, GB
OWSIANKA, Ania, Glasgow G61 1QH, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C07K 16/10** (11) **3 189 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 15784979.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) NL 2015/050619 07.09.2015
(87) WO 2016/036252 2016/10 10.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183805
(54) • *HEPATITIS-C-VIRUS-SPEZIFISCHER ANTI-KÖRPER*
• *HEPATITIS C VIRUS SPECIFIC ANTIBODY*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) Aimm Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(72) BEAUMONT, Tim, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
MERAT, Sabrina Julia Louisa, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
SCHINKEL, Cornelia Johanna, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
MOLENKAMP, Richard, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 189 078 A1***
C07K 16/30 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 15748040.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/068400 10.08.2015
(87) WO 2016/020553 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 FR 1457704
(54) • *ANTI-CK8-ANTI-KÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*
• *ANTI-CK8 ANTIBODIES FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCERS*

- *ANTICORPUS ANTI-CK8 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS*
- (71) International-Drug-Development-Biotech, 317 Avenue Jean Jaurès Bâtiment Accinov, 69007 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre de Lutte Contre le Cancer Léon Bérard, 28 Rue Laennec, 69008 Lyon, FR
- (72) ALBARET, Marie, Alexandra, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
DIAZ, Jean-Jacques, F-69200 Venissieux, FR
MERTANI, Hichem, Claude, F-69008 Lyon, FR
SAURIN, Jean-Christophe, F-69003 Lyon, FR
VERMOT-DESROCHES, Claudine, F-69570 Dardilly, FR
VUILLERMOZ, Boris, F-69380 Les Chères, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 189 079 A1***
A61K 45/00 **C12P 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 15837897.6 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048659 04.09.2015
(87) WO 2016/037119 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046610 P
11.08.2015 US 201562203836 P
- (54) • *NEUARTIGE ANTI-MF12-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL ANTI-MF12 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX ANTICORPUS ANTI-MF12 ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US
- (72) WILLIAMS, Samuel, San Mateo, California 94403, US
SAUNDERS, Laura, San Francisco, California 94107, US
KARSUNKY, Holger, Redwood City, California 94061, US
BOONTANRART, Mandy, San Francisco, California 94117, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C07K 16/22** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/24** → (51) **C12P 21/08**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 189 080 A1***
C07K 14/52 **C07K 14/47**
G01N 33/574 **A61P 35/00**
C12Q 1/68 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 15763528.5 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070281 04.09.2015
(87) WO 2016/034718 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046420 P
21.10.2014 US 201462066576 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT REAKTION AUF ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPERTHERAPIE MIT MARKERN (CXCL9, KRT8, TRIM29 UND IFNGAMMA)*
• *METHODS FOR IDENTIFYING PATIENTS RESPONSIVE TO ANTI-PD-L1 ANTIBODY THERAPY USING MARKERS (CXCL9, KRT8, TRIM29, AND IFNGAMMA)*
• *MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE PATIENTS SENSIBLES À UN TRAITEMENT AUX ANTICORPUS ANTI-PD-L1 À L'AIDE DE MARQUEURS (CXCL9, KRT8, TRIM29, ET IFNGAMMA.)*
- (71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (72) HIGGS, Brandon, Gaithersburg, MD 20878, US
HUANG, Jiaqi, Gaithersburg, MD 20878, US
ZHU, Wei, Gaithersburg, MD 20878, US
BROHAWN, Philip, Gaithersburg, MD 20878, US
STREICHER, Katie, Gaithersburg, MD 20878, US
YAO, Yihong, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 189 081 A1***
C07K 16/30 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15766973.0 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048316 03.09.2015
(87) WO 2016/036937 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046682 P
- (54) • *CD123-BINDEnde WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CD123 BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON CD123 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) GAUDET, Francois, Spring House Pennsylvania 19477, US
ATTAR, Ricardo, Spring House Pennsylvania 19477, US
HARMAN, Benjamin C., Spring House Pennsylvania 19477, US
LI, Yingzhe, Spring House Pennsylvania 19477, US
LUO, Jinqian, Spring House Pennsylvania 19477, US
MCDAID, Ronan, Spring House Pennsylvania 19477, US
POMERANTZ, Steven C., Spring House Pennsylvania 19477, US
TAM, Susan H., Spring House Pennsylvania 19477, US
TEPLYAKOV, Alexey, Spring House Pennsylvania 19477, US
- WHEELER, John, Spring House Pennsylvania 19477, US
WU, Sheng-Jiun, Spring House Pennsylvania 19477, US
NEMETH, Jennifer F., Spring House Pennsylvania 19477, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 31/5517**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0783**
-
- C07K 16/28** → (51) **C12P 21/00**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 189 082 A1***
A61K 31/4745 **A61K 31/708**
A61K 31/4375 **A61K 45/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15839010.4 (22) 29.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/088456 29.08.2015
(87) WO 2016/034085 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410440824
- (54) • *ANTI-PD-L1-KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *ANTI-PD-L1 CONJUGATES FOR TREATING TUMORS*
• *CONJUGUÉS ANTI-PD-L1 POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
- (71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
- (72) LI, Lixin, Beijing 100600, CN
LAU, Walter, Beijing 100600, CN
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 31/5517**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/42** → (51) **C07K 16/10**
-
- C07K 16/46** → (51) **C12P 21/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**
-
- C08F 2/01** → (51) **B01J 23/26**
-
- (51) **C08F 2/50** (11) **3 189 083 A1***
C07D 307/00 **C07D 309/00**
C07D 327/02 **C07D 339/08**
- (25) En (26) En
(21) 15838639.1 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056178 13.08.2015

- (87) WO 2016/034963 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183473
(54) • POLYCYCLISCHE PHOTOINITIATOREN
• POLYCYCLIC PHOTOINITIATORS
• PHOTO-INITIATEURS POLYCYCLIQUES
- (71) IGM Malta Limited, 114, The Strand, Gzira GZR 1027, MT
- (72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
BUGNON FOLGER, Lucienne, CH-4148 Pfef-
fingen, CH
CARROY, Antoine, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08F 4/654** (11) **3 189 084 A1***
C08F 10/06
- (25) En (26) En
(21) 15754183.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069161 20.08.2015
(87) WO 2016/034427 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14182999
(54) • MAGNESIUM-DICHLORID-ETHANOL-AD-
DUKTE UND DARAUS GEWONNENE KAT-
ALYSATOR-KOMPONENTEN
• MAGNESIUM DICHLORIDE-ETHANOL
ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS
OBTAINED THEREFROM
• COMPOSÉS D'ADDITION DE DICHLOR-
URE DE MAGNÉSIIUM-ÉTHANOL ET
COMPOSANTS DE CATALYSEURS
OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT
- (72) ARLETTI, Arrigo, I-44122 Ferrara, IT
CAIAZZO, Lucia, I-44122 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
EVANGELISTI, Daniele, I-44122 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44122 Ferrara, IT
GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property Department P.le Done-
gani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 4/655** (11) **3 189 085 A1***
C08F 110/02
- (25) En (26) En
(21) 15782094.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) TH 2015/000055 04.09.2015
(87) WO 2016/036325 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 TH 1401005145
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOCHAKTIVEN OLEFINPOLYMERISATI-
ONSKATALYSATORS
• A METHOD FOR PREPARING HIGH
ACTIVITY OLEFIN POLYMERIZATION
CATALYST
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATA-
LYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉ-
FINES À ACTIVITÉ ÉLEVÉE
- (71) PTT Global Chemical Public Company
Limited, 555/1 Energy Complex Building A
14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road
Chatuchak, Bangkok 10900, TH
- (72) SAMINGPRAI, Sutheerawat, Bangkok 10900,
TH
KANGWANWONG, Tienkul, Bangkok 10900,
TH
- PHETRAK, Nared, Bangkok 10900, TH
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006
Barcelona, ES
-
- C08F 4/652** → (51) **C07F 5/06**
-
- C08F 4/69** → (51) **B01J 23/26**
-
- C08F 4/69** → (51) **B01J 37/16**
-
- C08F 10/06** → (51) **C08F 4/654**
-
- (51) **C08F 14/24** (11) **3 189 086 A1***
C08F 114/24 **C08F 214/24**
C08L 27/00 **C08J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15839036.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046770 25.08.2015
(87) WO 2016/036539 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045746 P
21.07.2015 US 201514804660
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG
VON STABILISIERTEN POLYMEREN VON
CHLORTRIFLUORETHYLEN UND MIT
DIESEN POLYMEREN HERGESTELLTE
PRODUKTE
• METHODS FOR SYNTHESIZING
STABILIZED POLYMERS OF CHLOROTRI-
FLUOROETHYLENE AND PRODUCTS
MANUFACTURED USING SUCH
POLYMERS
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE POLY-
MÈRES STABILISÉS DE CHLOROTRI-
FLUOROÉTHYLÈNE ET PRODUITS FABRI-
QUÉS AU MOYEN DE CES POLYMÈRES
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B Intellectual Property-Patent
Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris
Plains, NJ 07950, US
- (72) THENAPPAN, Alagappan, Morristown New
Jersey 07962-2245, US
RAINAL, Eric, Morristown New Jersey
07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
-
- C08F 110/02** → (51) **C07F 5/06**
-
- C08F 110/02** → (51) **C08F 4/655**
-
- C08F 114/24** → (51) **C08F 14/24**
-
- C08F 210/16** → (51) **B01J 23/26**
-
- C08F 210/16** → (51) **B01J 37/16**
-
- C08F 214/24** → (51) **C08F 14/24**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/42**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 18/42** (11) **3 189 087 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/12**
- (25) De (26) De
(21) 15750074.5 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068818 17.08.2015
(87) WO 2016/034394 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217783
(54) • ZWEIKOMPONENTIGER POLYURETH-
ANSCHMELZKLEBSTOFF MIT HOHER AN-
FANGS- UND ENDFESTIGKEIT
• TWO-COMPONENT POLYURETHANE
HOT-MELT ADHESIVE WITH HIGH
INITIAL AND FINAL STRENGTH
• ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE À DEUX
COMPOSANTS AYANT UNE RÉSISTANCE
INITIALE ET FINALE ÉLEVÉE
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
- (72) BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, DE
DREES, Birgit, 44651 Herne, DE
CRON, Christina, 42555 Velbert, DE
FUCHS, Kerstin, 45772 Marl, DE
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 189 088 A1***
C08G 18/08 **C08G 18/09**
C08G 18/22 **C08G 18/42**
C08L 33/00 **C08L 75/06**
- (25) En (26) En
(21) 15736822.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065675 09.07.2015
(87) WO 2016/034313 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183799
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
FRAKTURBESTÄNDIGKEIT VON POLYI-
SOCYANURAT MIT REAKTIONSPRODUK-
TEN
• A METHOD FOR IMPROVING FRACTURE
TOUGHNESS OF POLYISOCYANURATE
COMPRISING REACTION PRODUCTS
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
TÉNACITÉ À LA RUPTURE DE POLYISO-
CYANURATE COMPRENANT DES
PRODUITS RÉACTIONNELS
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) WOUTTERS, Steve Andre, 2100 Deurne, BE
- (74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al,
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
Property Department Everslaan 45, 3078
Everberg, BE
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 189 089 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/12**
C08G 18/28 **C08G 18/22**
- (25) En (26) En
(21) 15760074.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048020 02.09.2015
(87) WO 2016/036786 2016/10 10.03.2016

- (30) 04.09.2014 US 201462045758 P
(54) • *AUF POLYURETHAN BASIERENDE GEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYURETHANE BASED GEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GEL À BASE DE POLYURÉTHANE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SRIVASTAVA, Yasmin N., Sugar Land, TX 77479, US
GAMBOA, Rogelio, Brazoria, TX 77422, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 189 090 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/32**
C08G 18/76
- (25) En (26) En
(21) 15766291.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048083 02.09.2015
(87) WO 2016/036815 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IT MI20141540
(54) • *POLYURETHANMATTEN*
• *POLYURETHANE MATS*
• *TAPIS DE POLYURÉTHANE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Italia Divisione Commerciale Srl, Via Albani 65, 20148 Milan, IT
(72) COCCONI, Carlo, I-42015 Correggio, IT
LISTA, Giuseppe, I-41121 Modena, IT
SCUSSOLIN, Silvia, I-42047 Rolo, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/42**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 59/68** → (51) **H01B 3/40**
-
- C08G 64/04** → (51) **C07C 68/06**
-
- C08G 64/30** → (51) **C07C 68/06**
-
- C08G 64/34** → (51) **C08G 77/46**
-
- C08G 64/42** → (51) **C08G 77/46**
-
- C08G 65/26** → (51) **C08G 77/46**
-
- C08G 65/336** → (51) **C08G 77/46**
-
- C08G 65/48** → (51) **C08K 5/21**
-
- C08G 69/48** → (51) **C08G 75/00**
-
- C08G 73/02** → (51) **C08G 73/06**
-
- (51) **C08G 73/06** (11) **3 189 091 A2***
C08G 73/02 **A61K 31/787**
A61K 31/785
- (25) En (26) En
(21) 15739481.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039881 10.07.2015
(87) WO 2016/007821 2016/02 14.01.2016
(88) 19.05.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023330 P
(54) • *HAUPTKETTENPOLYAMINE*
• *MAIN CHAIN POLYAMINES*
• *POLYAMINES À CHAÎNE PRINCIPALE*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) DHAL, Pradeep, Bridgewater, New Jersey 08807, US
BESEV, Magnus, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C08G 75/00** (11) **3 189 092 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08L 81/00 **C08L 81/06**
C08G 75/20 **C08J 3/00**
C08G 69/48 **C08K 7/14**
H01B 3/30
- (25) En (26) En
(21) 15760139.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070049 02.09.2015
(87) WO 2016/034624 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045105 P
02.10.2014 EP 14187493
(54) • *SULFONPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SULFONE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE SULFONE*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) BUSHELMAN, Corinne, Cumming, Georgia 30040, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08G 75/20** → (51) **C08G 75/00**
-
- C08G 75/23** → (51) **C08K 5/21**
-
- (51) **C08G 77/46** (11) **3 189 093 A1***
C08G 65/26 **C08G 65/336**
C08G 64/34 **C08G 64/42**
- (25) De (26) De
(21) 15750041.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068438 11.08.2015
(87) WO 2016/034375 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROSILYLIERBAREN EUGENOL-POLYETHERN UND EUGENOL-POLYETHERSILOXANEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF EUGENOL POLYETHERS THAT CAN BE HYDROSILYLATED AND EUGENOL POLYETHERSILOXANES AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYÉTHERS D'EUGÉNOL POUVANT ÊTRE HYDROSILYLÉS ET POLYÉTHERS-SILOXANES D'EUGÉNOL ET UTILISATION DES POLYÉTHERS-SILOXANES D'EUGÉNOL*
- (71) Universita' Degli Studi di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
Società Generale per la Gestione del Polo Tecnologico Conciario Società Consortile a responsabilità limitata (PO.TE.CO. S.c.r.l.), Via San Tommaso 119/121/123, 56029 Santa Croce sull'Arno (Pisa), IT
(72) VITOLO, Sandra, I-56126 Pisa, IT
PUCCINI, Monica, I-56126 Pisa, IT
SEGGINI, Maurizio, I-56126 Pisa, IT
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) LOBERT, Matthias, 45309 Essen, DE
FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE
ROLAND, Katrin, 45257 Essen, DE
SCHIERLE, Thorsten, 45289 Essen, DE
-
- C08J 3/00** → (51) **C08G 75/00**
-
- (51) **C08J 3/05** (11) **3 189 094 A1***
C08J 3/075 **C09K 8/035**
C09K 8/584 **C09K 8/588**
C09K 8/88 **C08L 33/02**
C08L 33/26 **E21B 43/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15760172.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070396 07.09.2015
(87) WO 2016/034743 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1401999
(54) • *VERBESSERTE HYDRATATION VON ASSOZIATIVEN POLYMEREN*
• *IMPROVED HYDRATION OF ASSOCIATIVE POLYMERS*
• *HYDRATATION AMÉLIORÉE DE POLYMÈRES ASSOCIATIFS*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) CADIX, Arnaud, F-93400 Saint-Ouen, FR
WILSON, David James, F-60580 Coye La Forêt, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
-
- C08J 3/075** → (51) **C08J 3/05**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08F 14/24**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 189 095 A1***
C08L 67/04 **C08L 89/00**
C08L 89/04 **C08L 89/06**
C08J 11/10 **B29C 67/00**
- (25) It (26) En
(21) 15781421.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056660 02.09.2015
(87) WO 2016/035021 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 IT FI20140199
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE*

CASTIELLO, Domenico, I-56022 Castel-franco di Sotto (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **C08J 7/12** (11) **3 189 096 A1***
A43B 13/12 **A43D 11/00**
A43D 25/00 **B32B 38/00**
C09J 5/02 **H01J 37/317**

(25) En (26) En
(21) 15764023.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048128 02.09.2015
(87) WO 2016/036848 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044769 P
01.09.2015 US 201514842564
(54) • **PLASMABEHANDLUNG VON ELASTOMER-MATERIAL ZUR HAFTUNG**
• **PLASMA TREATMENT OF AN ELASTOMERIC MATERIAL FOR ADHESION**
• **TRAITEMENT PAR PLASMA D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE D'ADHÉSION**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LIN, Jen-Chuan, Taichung 406, TW
HUANG, Chun-Wei, Taichung 406, TW
CHANG, Pu-Yuan, Taichung 406, TW
KAO, Su-Wen, Taichung 406, TW
WANG, Guo-Chang, Taichung 406, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 11/10 → (51) **C08J 5/18****C08K 3/00** → (51) **C08G 75/00****C08K 3/04** → (51) **G01N 27/416**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 189 097 A1***
C23C 18/06 **C23C 18/20**
C08L 77/06 **C08L 69/00**
C08L 67/02

(25) En (26) En
(21) 15837858.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080926 05.06.2015
(87) WO 2016/034000 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448481
04.09.2014 CN 201410449096
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN METALLISIERUNG EINES ISOLIERENDEN SUBSTRATS**
• **POLYMER COMPOSITION, INK COMPOSITION AND METHOD FOR SELECTIVELY METALLIZING INSULATING SUBSTRATE**
• **COMPOSITION POLYMÈRE, COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION SÉLECTIVE D'UN SUBSTRAT ISOLANT**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
MAO, Bifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08K 3/22 → (51) **G01N 27/416**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 189 098 A1***
C08K 5/12 **C08L 27/06**

(25) De (26) De
(21) 15759752.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070098 03.09.2015
(87) WO 2016/034654 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183612
(54) • **WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE DICARBONSÄUREESTER ENTHÄLT**
• **PLASTICIER COMPOSITION WHICH CONTAINS A POLYMER DICARBOXYLIC ACID ESTER**
• **COMPOSITION ÉMOLLIENTE CONTENANT DE L'ESTER D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 → (51) **C08G 75/00****C08K 5/09** → (51) **C09J 167/00****C08K 5/12** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/1525** → (51) **H01B 3/40**

(51) **C08K 5/21** (11) **3 189 099 A1***
C08G 65/48 **C08G 75/23**
C08L 81/06

(25) En (26) En
(21) 15770455.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070191 03.09.2015
(87) WO 2016/034689 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046011 P
(54) • **HYDROXYBENZOPHENONBASIERTE STABILISATOREN UND DAMIT ENDSTÄNDIGE POLYMERE**
• **HYDROXYBENZOPHENONE-BASED STABILIZERS AND POLYMERS END-CAPPED WITH THE SAME**
• **STABILISANTS À BASE D'HYDROXYBENZOPHÉNONE ET POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC CEUX-CI PAR TRAITEMENT DE "END CAPPING"**

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) POLLINO, Joel, John Creeks, Georgia 30022, US
SRINIVASAN, Satchit, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 7/14 → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08L 23/10** (11) **3 189 100 A2***
C08L 23/12 **C08L 23/14**
C08L 23/16 **D01F 6/06**

(25) En (26) En
(21) 15750221.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043721 05.08.2015
(87) WO 2016/036466 2016/10 10.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046378 P
05.09.2014 US 201462046387 P
25.11.2014 US 201462083937 P
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DAR AUS HERGESTELLTE VLIESTATERIALIEN**
• **POLYMER COMPOSITIONS AND NONWOVEN MATERIALS PREPARED THEREFROM**
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRES ET MATIÈRES NON TISSÉES PRÉPARÉES À PARTIR DE CELLES-CI**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) RICHESON, Galen C., Humble, TX 77346, US
AUSTIN, Jennifer J., The Woodlands, TX 77382, US
COFFEY, James N., League City, TX 77573, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/14** (11) **3 189 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 16701463.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051353 22.01.2016
(87) WO 2016/116606 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 EP 15152333
(54) • **BIMODALES POLYPROPYLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BIMODAL POLYPROPYLENE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **POLYPROPYLÈNE BIMODAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) STANDAERT, Alain, B - 1020 Bruxelles, BE
ROEGIERS, Kristien, B - 2570 Duffel, BE
VANTOMME, Aurélien, B-7070 Mignault, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10****C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10****C08L 27/00** → (51) **C08F 14/24****C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**

C08L 33/00 → (51) C08G 18/48	(51) C08L 67/00 (11) 3 189 104 A1* C09C 3/12 B29C 49/06	(74) SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE
C08L 33/02 → (51) C08J 3/05	(25) En (26) En (21) 15766186.9 (22) 27.08.2015	(74) Apenberg, Stefan, Thor GmbH Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, DE
C08L 33/26 → (51) C08J 3/05	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	(51) C09D 5/03 (11) 3 189 106 A1* C09D 167/02
(51) C08L 53/02 (11) 3 189 102 A1* (25) En (26) En (21) 15759735.2 (22) 02.09.2015	(86) GB 2015/052490 27.08.2015 (87) WO 2016/034863 2016/10 10.03.2016 (30) 02.09.2014 GB 201415528 (54) • POLYMER MATERIALIEN • POLYMERIC MATERIALS • MATÉRIAUX POLYMÉRES	(25) En (26) En (21) 15837613.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	(71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA
(86) EP 2015/070004 02.09.2015 (87) WO 2016/034609 2016/10 10.03.2016 (30) 03.09.2014 EP 14183443	(72) OVEREND, Andrew, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB BROWN, Patrick, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB DAVIES, Neil, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB	(86) US 2015/046359 21.08.2015 (87) WO 2016/036525 2016/10 10.03.2016 (30) 02.09.2014 US 201462044801 P
(54) • MISCHUNGEN AUS STYROL-BUTADIEN-COPOLYMEREN • BLENDS OF STYRENE-BUTADIENE COPOLYMERS • MELANGES DE COPOLYMERES DE STYRENE-BUTADIENE	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(54) • POLYESTERPOLYOLE UND VERWENDUNG DAVON IN PULVERBESCHICHTUNGEN • POLYESTER POLYOLS AND USE THEREOF IN POWDER COATINGS • POLYOLS DE POLYESTER ET LEUR UTILISATION DANS DES REVÊTEMENTS EN POUDRE
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE		(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) HAMILTON, Michael, Brownstown, Michigan 48193, US COCHRAN, Thomas W., Channahon, Illinois 60410, US NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE	C08L 67/02 → (51) C08K 3/22	(72) MODY, Kamlesh, Woodridge, Illinois 60517, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	C08L 67/04 → (51) C08J 5/18	(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
	C08L 69/00 → (51) C08K 3/22	
	C08L 75/06 → (51) C08G 18/48	
	C08L 77/06 → (51) C08K 3/22	
	C08L 81/00 → (51) C08G 75/00	(51) C09D 7/00 (11) 3 189 107 A1* (25) En (26) En (21) 15760543.7 (22) 19.08.2015
	C08L 81/06 → (51) C08G 75/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA
	C08L 81/06 → (51) C08K 5/21	(86) US 2015/045790 19.08.2015 (87) WO 2016/036507 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 US 201462045809 P
	C08L 89/00 → (51) C08J 5/18	(54) • HARTBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • HARDCOAT AND METHOD OF MAKING THE SAME • REVÊTEMENT DUR ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION
	C08L 89/04 → (51) C08J 5/18	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
	C08L 89/06 → (51) C08J 5/18	(72) SUGIYAMA, Naota, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP GILLETTE, Kristy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
	C09C 1/24 → (51) C01G 49/06	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
	C09C 3/12 → (51) C08L 67/00	
	(51) C09D 5/02 (11) 3 189 105 A1* A01N 43/80 C09J 11/06	
	(25) De (26) De (21) 15775083.7 (22) 14.08.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	
	(86) EP 2015/001678 14.08.2015 (87) WO 2016/034266 2016/10 10.03.2016 (30) 02.09.2014 EP 14003016	
	(54) • MIT 5-CHLOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON KONSERVIERTE PRODUKTE • PRODUCTS PRESERVED WITH 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE • PRODUITS CONSERVÉS AVEC DE LA 5-CHLORO-2-MÉTHYL-ISOTHIAZOLIN-3-ONE	
	(71) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE	
	(72) HAHN, Peter, Erich, 68626 Lampertheim, DE	
C08L 59/04 → (51) C08L 59/02		C09D 11/52 → (51) B22F 1/00
C08L 63/00 → (51) H01B 3/40		C09D 11/52 → (51) F25B 9/00
		(51) C09D 13/00 (11) 3 189 108 A1* (25) De (26) De (21) 15766748.6 (22) 29.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001757 29.08.2015

(87) WO 2016/034277 2016/10 10.03.2016

(30) 06.09.2014 DE 102014013200

- (54) • *MINE FÜR SCHREIB-, ZEICHEN- UND/ ODER MALGERÄTE*
- *LEAD FOR WRITING, DRAWING AND/OR PAINTING UTENSILS*
- *MINE POUR INSTRUMENT D'ÉCRITURE, DE DESSIN ET/OU DE PEINTURE*

(71) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE

(72) DELAPIERRE, Christine, 91074 Herzogenaurach, DE

LEHRER, Claudia, 92318 Neumarkt, DE

C09D 167/02 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C09J 5/02** (11) **3 189 109 A1***
B29C 65/00 **B32B 38/00**

(25) De (26) De
(21) 15766070.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069922 01.09.2015

(87) WO 2016/034571 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 DE 102014217821

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN DER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ERSTEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS UND EINER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ZWEITEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS*
- *METHOD FOR INCREASING THE ADHESION BETWEEN THE FIRST SURFACE OF A FIRST WEB-TYPE MATERIAL AND A FIRST SURFACE OF A SECOND WEB-TYPE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'ADHÉSION ENTRE LA PREMIÈRE SURFACE D'UN PREMIER MATÉRIAU EN BANDE ET UNE PREMIÈRE SURFACE D'UN DEUXIÈME MATÉRIAU EN BANDE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) KOOPS, Arne, 23881 Neu-Lankau, DE
KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, DE

KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE

ZÖLLNER, Stephan, 21244 Buchholz /Nordheide, DE

SCHUBERT, Thomas, 22763 Hamburg, DE

(51) **C09J 5/02** (11) **3 189 110 A1***
B29C 65/00 **B32B 38/00**

(25) De (26) De
(21) 15771515.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070353 07.09.2015

(87) WO 2016/034738 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 DE 102014217821

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN DER ERSTEN OBERFLÄCHE EINES ERSTEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS UND EINER ERSTEN OBER-*

FLÄCHE EINES ZWEITEN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS

- *METHOD FOR INCREASING THE ADHESION BETWEEN THE FIRST SURFACE OF A FIRST WEB-SHAPED MATERIAL AND A FIRST SURFACE OF A SECOND WEB-SHAPED MATERIAL*

- *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'ADHÉSION ENTRE LA PREMIÈRE SURFACE D'UN PREMIER MATÉRIAU EN BANDE ET UNE PREMIÈRE SURFACE D'UN DEUXIÈME MATÉRIAU EN BANDE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) KOOPS, Arne, 23881 Neu-Lankau, DE

KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, DE

KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE

ZÖLLNER, Stephan, 21244 Buchholz /Nordheide, DE

SCHUBERT, Thomas, 20251 Hamburg, DE

C09J 5/02 → (51) **B29C 65/00**

C09J 5/02 → (51) **C08J 7/12**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 189 111 A1***
C09J 143/04 **C09J 183/10**

(25) En (26) En
(21) 15772051.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047648 31.08.2015

(87) WO 2016/036634 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044542 P

- (54) • *ACRYLATKLEBSTOFF MIT VINYLSILAN-VERNETZUNGSMITTELN*
- *ACRYLATE ADHESIVE WITH VINYL-SILANE CROSSLINKING AGENTS*
- *ADHÉSIF ACRYLATE CONTENANT DES AGENTS DE RÉTICULATION À BASE DE VINSYLSILANE*

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

(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

THOMAS, Carla S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 189 112 A1***
E01F 9/50

(25) En (26) En
(21) 15838379.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047484 28.08.2015

(87) WO 2016/036601 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201414475701

- (54) • *HEISS AUFGETRAGENE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM POLYAMIDANTEIL*
- *HIGH CONTENT POLYAMIDE HOT-APPLIED THERMOPLASTIC COMPOSITION*

- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE APPLIQUÉE À CHAUD, À HAUTE TENEUR EN POLYAMIDE*

(71) Flint Trading, Inc., 115 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US

Greer, Robert W., 105 Cherokee Drive, Lexington, NC 27295, US

Henderson, Derron, 1403 Hampton Glen Dr. SW, Marietta, GA 30064, US

Wilkins, Vince, 5191 Cotter Ct., Union City, GA 30291, US

(72) GREER, Robert W., Lexington, NC 27295, US

HENDERSON, Derron, Marietta, GA 30064, US

WILKINS, Vince, Union City, GA 30291, US

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **C09J 11/06** (11) **3 189 113 A1***
H01B 1/22

(25) En (26) En

(21) 15760333.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046204 21.08.2015

(87) WO 2016/036521 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201414474958

- (54) • *SCHUTZ VON NEUEN ELEKTROLEITERN AUF DER BASIS VON METALLEN IN NANOGRÖSSE MIT DIREKTEM VERBINDEN MIT OPTISCH KLAREN KLEBSTOFFE*
- *PROTECTION OF NEW ELECTRO-CONDUCTORS BASED ON NANO-SIZED METALS USING DIRECT BONDING WITH OPTICALLY CLEAR ADHESIVES*
- *PROTECTION DE NOUVEAUX CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES À BASE DE NANOMÉTAUX À L'AIDE D'UNE LIAISON DIRECTE AVEC DES ADHÉSIFS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS*

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

(72) ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09J 11/06 → (51) **C09D 5/02**

C09J 123/08 → (51) **C09J 167/00**

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/08**

(51) **C09J 133/08** (11) **3 189 114 A1***
C09J 133/06

(25) En (26) En

(21) 15772050.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047643 31.08.2015

(87) WO 2016/036632 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462045823 P

- (54) • *DRUCKEMPFLINDLICHES HAFTMITTEL MIT NANOKRISTALLINER CELLULOSE*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE CONTAINING NANOCRYSTALLINE CELLULOSE*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION CONTENANT DE LA CELLULOSE NANOCRISTALLINE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMAS, Carla S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIE, Lili, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 143/04 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 167/00** (11) **3 189 115 A1***
C09J 123/08 **C08K 5/09**
- (25) En (26) En
(21) 15838786.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048549 04.09.2015
(87) WO 2016/037062 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046317 P
- (54) • *SCHMELZKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES THERMOFUSIBLES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) YANG, Hui, Middlesex, New Jersey 08846, US
EODICE, Andrea Keys, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C09J 183/10 → (51) **C09J 7/02**

C09J 201/00 → (51) **B32B 15/02**

C09J 201/02 → (51) **B32B 15/02**

C09K 8/035 → (51) **C08J 3/05**

C09K 8/584 → (51) **C08J 3/05**

C09K 8/588 → (51) **C08J 3/05**

- (51) **C09K 8/68** (11) **3 189 116 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15837970.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048634 04.09.2015
(87) WO 2016/037102 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045967 P

- (54) • *SCHLICKWASSERAUFBRECHEN MIT METALLKOMPLEXBILDNER MIT ZEITGESTEUERTER FREISETZUNG*
• *SLICK-WATER FRACTURING USING TIME RELEASE METAL-COMPLEXING AGENT*
• *FRACTURATION À L'EAU LUBRIFIANTE À L'AIDE D'UN AGENT COMPLEXANT À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (71) Flex-chem Holding Company LLC, 700 N. Wilson Rd., Weatherford, OK 73096, US
- (72) CONWAY, Andrew, Bryce, Weatherford, OK 73096, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

C09K 8/88 → (51) **C08J 3/05**

- (51) **C09K 9/00** (11) **3 189 117 A1***
G01K 11/14
- (25) En (26) En
(21) 15766418.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069998 02.09.2015
(87) WO 2016/034606 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183252
- (54) • *ANORGANISCHES THERMOCHROMES ADDITIV FÜR EINE ANORGANISCHE KERAMISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *INORGANIC THERMOCHROMIC ADDITIVE FOR AN INORGANIC CERAMIC COATING COMPOSITION*
• *ADDITIF THERMOCHROMIQUE INORGANIQUE POUR UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE INORGANIQUE*
- (71) Thermolon Korea Co., Ltd., 11-16, Noksansandan 165-ro 14beon-gil, Ganseo-gu, Busan 618-817, KR
Greenpan Belgium, Antoon Catriestraat 16, 9031 Drongen, BE
- (72) PARK, Chung Kwon, Busan 613-010, KR
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 189 118 A1***
C09K 11/56 **C09K 11/62**
C09K 11/88
- (25) En (26) En
(21) 15750359.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068235 07.08.2015
(87) WO 2016/023821 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 EP 14180543
- (54) • *REAKTIVE KOLLOIDALE NANOKRISTALLE UND NANOKRISTALLVERBUNDSTOFFE*
• *REACTIVE COLLOIDAL NANOCRYSTALS AND NANOCRYSTAL COMPOSITES*
• *NANOCRISTAUX COLLOÏDAUX RÉACTIFS ET COMPOSITES NANOCRISTALLINS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TORRES CANO, Elisabet, E-08022 Barcelona, ES
- (74) SALHI, Fouad, E-08193 Barcelona, ES

- MINNAAR, Jozeph Leendert, NL-4328 Zeeland, NL
ALMARZA MARTINEZ, Albert, E-08027 Barcelona, ES
MORELL BEL, Mireia, E-17190 Salt, ES
MARIE, Camille, F-Cabourg 14390, FR
CARRERAS, Paz, E-Barcelona 08029, ES

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/86**

C09K 11/06 → (51) **G21K 4/00**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/62 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C10G 1/06** (11) **3 189 119 A1***
C10G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15766690.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048338 03.09.2015
(87) WO 2016/036948 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414479246
- (54) • *VERWENDUNG VON DURCH HYDROLYSE ERZEUGTEM KOHLENDIOXID ZUR PROZESSINERTISIERUNG*
• *USE OF CARBON DIOXIDE GENERATED BY HYDROLYSIS FOR PROCESS INERTIZATION*
• *UTILISATION DE DIOXYDE DE CARBONE PRODUIT PAR HYDROLYSE POUR INERTISATION DE PROCÉDÉ*
- (71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) LINCK, Martin B., Roscoe, Illinois 61073, US
MARKER, Terry L., Palos Heights, Illinois 60463-1251, US
ROBERTS, Michael J., Itasca, Illinois 60143, US
FELIX, Larry G., Pelham, Alabama 35124-3628, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C10G 2/00** (11) **3 189 120 A1***
B01J 8/04
- (25) En (26) En
(21) 15757568.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001350 06.08.2015
(87) WO 2016/024155 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201414456932
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS CO UND H2*
• *METHOD FOR PREPARING SYNTHETIC LIQUID HYDROCARBONS FROM CO AND H2*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROCARBURES LIQUIDES SYNTHÉTIQUES À PARTIR DE CO ET DE H2*
- (71) INFRA XTL TECHNOLOGY LIMITED, Riga Feraiou, 2, LIMASSOL CENTER Block B, 6th Floor, Flat/Office 601, 3095 Limassol, CY
- (72) SINEVA, Lilia Vadimovna, Moscow 125464, RU

MORDKOVICH, Vladimir Zalmanovich,
Moscow 117209, RU
(74) Herlin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/06**

C10J 3/50 → (51) **B65G 53/12**

(51) **C10L 1/02** (11) **3 189 121 A1***
F23K 5/10 **C10L 1/12**
C10L 10/12
(25) En (26) En
(21) 15763205.0 (22) 16.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/025059 16.08.2015
(87) WO 2016/026583 2016/08 25.02.2016
(30) 17.08.2014 GB 201414581
17.08.2014 GB 201414582
(54) • **VERBESSERTE KRAFTSTOFF UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VER-
BESSERTEN KRAFTSTOFFS ZUM BE-
TRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **ENHANCED FUEL AND METHOD OF**
PRODUCING ENHANCED FUEL FOR
OPERATING INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
• **CARBURANT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE**
PRODUCTION DE CARBURANT
AMÉLIORÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Avocet Solutions Inc., 374 Springhouse
Lane, Hockessin, Delaware 19707, US
Avocet Infinite PLC, 25 Palace Street,
Berwick upon Tweed TA15 1HN, GB
(72) JENNINGS, James Robert, Yarm North
Yorkshire TS15 0JZ, GB
SHORT, Glyn David, Hockessin, Delaware
19707, US
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon
Road, Cambridge CB5 8HS, GB

C10L 1/12 → (51) **C10L 1/02**

(51) **C10L 3/00** (11) **3 189 122 A1***
C07C 29/00
(25) De (26) De
(21) 15754128.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067708 31.07.2015
(87) WO 2016/034344 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112580
(54) • **INDUSTRIELLE PRODUKTIONSANLAGE**
MIT MINIMALEM TREIBHAUSGASAUS-
STOß, INSBESONDERE KOHLENDIOXID-
AUSSTOß, UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DERSELBEN
• **INDUSTRIAL PRODUCTION PLANT**
HAVING MINIMAL EMISSION OF
GREENHOUSE GASES, IN PARTICULAR
EMISSION OF CARBON DIOXIDE, AND
METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• **UNITÉ DE PRODUCTION INDUSTRIELLE**
À REJET DE GAZ À EFFET DE SERRE, EN
PARTICULIER À REJET DE DIOXYDE DE
CARBONE, MINIMAL ET PROCÉDÉ POUR
FAIRE FONCTIONNER CELLE-CI

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe
GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg,
DE
(72) BERGINS, Christian, 45711 Datteln, DE
BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, DE
KOYTSOUMPA, Efthymia-Ioanna, 47051
Duisburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C10L 3/10** (11) **3 189 123 A1***
B01D 53/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759897.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052197 12.08.2015
(87) WO 2016/034788 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 14582225
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIO-**
GAS DURCH MEMBRANE BEI NEGATIVEN
TEMPERATUREN
• **METHOD FOR PURIFYING BIOGAS**
THROUGH MEMBRANES AT NEGATIVE
TEMPERATURES
• **PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE BIOGAZ PAR**
MEMBRANE(S) À TEMPÉRATURE NÉGA-
TIVE
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BIGEARD, Sarah, F-38360 Sassenage, FR
GARNAUD, Delphine, F-38000 Grenoble, FR
HASSE, David J., Middletown, Delaware
19709, US
KULKARNI, Sudhir S., Wilmington, Delaware
19810, US
SANDERS, Edgar, Newark, Delaware 19713,
US
ZICK, Golo, F-38600 Fontaine, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A.
Direction de la Propriété Intellectuelle 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/02**

(51) **C10M 107/00** (11) **3 189 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838749.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048598 04.09.2015
(87) WO 2016/037087 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046789 P
(54) • **VERBUNDLAGER MIT VERBESSERTER**
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT UND BE-
ARBEITBARKEIT
• **COMPOSITE BEARING WITH ENHANCED**
WEAR AND MACHINABILITY
• **PALIER COMPOSITE PRÉSENTANT UNE**
USURE ET UNE USINABILITÉ AMÉLIO-
RÉES
(71) GGB, Inc., 700 Mid Atlantic Parkway,
Thorofare, NJ 08086, US
(72) KIM, Michael, Thorofare, NJ 08086, US
LAICOVSKY, Jon, Thorofare, NJ 08086, US
RENNIE, Kashta, Thorofare, NJ 08086, US
SARRO, Heitor, Thorofare, NJ 08086, US
TRENKLER, Andreas, Thorofare, NJ 08086,
US

(74) O'Hagan, Paul, et al, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **C10M 141/06** (11) **3 189 125 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837608.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045255 14.08.2015
(87) WO 2016/036493 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045843 P
(54) • **FLÜSSIGES ASCHEFREIES ANTIOXIDIE-**
RENDES ADDITIV FÜR SCHMIERMITTEL-
ZUSAMMENSETZUNGEN
• **LIQUID ASHLESS ANTIOXIDANT**
ADDITIVE FOR LUBRICATING COMPO-
SITIONS
• **ADDITIF ANTIOXYDANT LIQUIDE SANS**
CENDRE POUR COMPOSITIONS LUBRI-
FIANTES
(71) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield
Street, Norwalk, CT 06855, US
(72) YAO, Junbing, Beijing 100000, CN
GATTO, Vincent, Milford, Connecticut 06460,
US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C11B 1/10 → (51) **B01D 3/38**

C11B 9/02 → (51) **B01D 3/38**

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/37**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/37**

(51) **C11D 1/37** (11) **3 189 126 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/20**
C11D 3/00 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **C11D 1/90**

(25) En (26) En
(21) 15756931.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070068 02.09.2015
(87) WO 2016/034635 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217644
(54) • **FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAM-**
MENSETZUNG MIT PERLGLANZ
• **LIQUID DETERGENT COMPOSITION WITH**
PEARLY LUSTER
• **COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE À**
ÉCLAT PERLÉ
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) RASTEGAR, Enci, Saveh, IR
MOHAMMADI, Mahboobeh, Saveh, IR
MARZOUK, Ashraf, Dubai, AE
ABDELGHANY, Mohamed, Dubai, AE

C11D 1/90 → (51) **C11D 1/37**

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/36	→ (51) C11D 11/00
C11D 3/43	→ (51) H01L 51/00
C11D 3/50	→ (51) A61Q 5/12
C11D 7/26	→ (51) C11D 11/00
C11D 7/36	→ (51) C11D 11/00
(51) C11D 11/00	(11) 3 189 127 A1*
C11D 3/36	C11D 3/20
C11D 7/26	C11D 7/36
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15756917.9	(22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/069904	01.09.2015
(87) WO 2016/034562	2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 BE 201400659	
(54) • WASCHMITTELZUSATZ • WASHING ADDITIVE • ADDITIF DE LAVAGE	
(71) Sopura S.A., Rue de Trazegnies 199, 6180 Courcelles, BE	
(72) BOUGARD, François, B-7100 La Louviere, BE	
STACHURA, Pierre, B-7134 Binche, BE	
LOGHMANIAN, Armelle, B-2440 Geel, BE	
LONCIN, Hélène, F-75013 Paris, FR	
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE	
(51) C12M 1/00	(11) 3 189 128 A1*
C12N 1/19	C12N 15/00
C12P 7/06	
(25) En	(26) En
(21) 15837708.5	(22) 30.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/047625	30.08.2015
(87) WO 2016/036621	2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045454 P	
28.08.2015 US 201514839372	
(54) • GLUCOSE- UND XYLOSE-CO-FERMENTIERUNGSMIKROORGANISMUS MIT EXPRESSION AKTIVER GLUCOAMYLASE • GLUCOSE AND XYLOSE CO-FERMENTING MICROORGANISM THAT EXPRESSES ACTIVE GLUCOAMYLASE • MICRO-ORGANISME DE CO-FERMENTATION DU GLUCOSE ET DU XYLOSE QUI EXPRIME LA GLUCOAMYLASE ACTIVE	
(71) Tekkware, Inc., 731 Woodside Street, South Bend, IN 46614, US	
(72) HO, Nancy, W., Y., West Lafayette, IN 47906, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
C12M 1/00	→ (51) C12P 7/02
C12M 1/02	→ (51) C12P 7/02
(51) C12M 1/33	(11) 3 189 129 A1*
C12N 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 15838851.2	(22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/043610	04.08.2015
(87) WO 2016/036464	2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046047 P	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DISSOZIATION EINER BIOLOGISCHEN GEWEBEPROBE • DEVICES AND METHODS FOR DISSOCIATING A BIOLOGICAL TISSUE SAMPLE • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DISSOCIATION D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU BIOLOGIQUE	
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) MIDDLEBROOK, Aaron J., San Jose, California 95124, US	
GHANEKAR, Smita, Fremont, California 94536, US	
WARNER, Brian David, Martinez, California 94553, US	
MACH, Albert, San Jose, California 95120, US	
VRANE, David, San Jose, California 95125, US	
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	
C12M 1/34	→ (51) C12Q 1/04
C12M 3/00	→ (51) C12Q 1/04
C12N 1/19	→ (51) C12M 1/00
(51) C12N 1/20	(11) 3 189 130 A1*
C12P 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 15759444.1	(22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070194	03.09.2015
(87) WO 2016/034691	2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045083 P	
09.09.2014 US 201462047827 P	
26.09.2014 EP 14186574	
26.09.2014 EP 14186690	
(54) • REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS MIT HERSTELLUNG VON ALKENEN AUS ACETYL-COA • RECOMBINANT MICROORGANISM PRODUCING ALKENES FROM ACETYL-COA • MICRO-ORGANISME RECOMBINÉ PRODUISANT DES ALCÈNES À PARTIR D'ACÉTYL-COA	
(71) Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbruyères, 91000 Evry, FR	
(72) GUENTNER, Bernhard, NL-6291BA Vaals, NL	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C12N 5/00	→ (51) A01N 63/00
C12N 5/00	→ (51) C12M 1/33
C12N 5/00	→ (51) C12N 9/42
C12N 5/07	→ (51) A61K 39/00

(51) C12N 5/071	(11) 3 189 131 A1*
C12Q 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 15839013.8	(22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/048019	02.09.2015
(87) WO 2016/036785	2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044813 P	
(54) • IN-VITRO-GALLENAUSSCHIEDUNGSANORDNUNG • IN VITRO BILIARY EXCRETION ASSAY • DOSAGE IN VITRO D'EXCRÉTION BILIAIRE	
(71) Hurel Corporation, 8840 Wilshire Boulevard 2nd Floor, Beverly Hills, CA 90211, US	
(72) NOVIK, Eric, Edison, NJ 08817, US	
CHO, Cheul, Whippany, NJ 07981, US	
PAREKH, Amit, Edison, NJ 08817, US	
FREEDMAN, Robert, Beverly Hills, CA 90211, US	
YARMUSH, Martin L., Newton, MA 02459, US	
PLUDWINSKI, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US	
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 1, rue Albert Einstein Champs sur Marne, 77436 Marne la vallée Cedex, FR	
(51) C12N 5/0783	(11) 3 189 132 A1*
A61K 39/00	A61P 37/02
C07K 16/28	
(25) En	(26) En
(21) 15838102.0	(22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/050846	03.09.2015
(87) WO 2016/033690	2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045591 P	
(54) • LÖSLICHE ANTIKÖRPERKOMPLEXE ZUR T-ZELLEN- ODER NK-ZELLEN-AKTIVIERUNG UND EXPANDIERUNG • SOLUBLE ANTIBODY COMPLEXES FOR T CELL OR NK CELL ACTIVATION AND EXPANSION • COMPLEXES D'ANTICORPS SOLUBLES POUR L'ACTIVATION ET LA PROLIFÉRATION DE CELLULES T OU DE CELLULES NK	
(71) Stemcell Technologies Inc., 570 West Seventh Avenue Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 1B3, CA	
(72) KOKAJI, Andy, Isamu, Vancouver, British Columbia V5Z 3Z5, CA	
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C12N 5/0783	→ (51) C12N 15/00
C12N 5/0783	→ (51) C12P 21/00
(51) C12N 5/0784	(11) 3 189 133 A1*
C12N 5/095	A61K 35/15
A61K 39/00	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 15837801.8	(22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) SG 2015/050301 04.09.2015

(87) WO 2016/036319 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 SG 10201405497U

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWÄRTSREGELUNG VON KREBSSTAMMZELLENMARKERN ZUR ERZEUGUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN CYTOTOXISCHEN EFFEKTOR-TZELLEN*

• *A METHOD TO UP-REGULATE CANCER STEM CELL MARKERS FOR THE GENERATION OF ANTIGEN SPECIFIC CYTOTOXIC EFFECTOR T CELLS*

• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION À LA HAUSSE DE MARQUEURS DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES UTILISABLE EN VUE DE LA GÉNÉRATION DE LYMPHOCYTES T EFFECTEURS CYTOTOXIQUES SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG

(72) WANG, Shu, Singapore 138669, SG
WU, Chunxiao, Singapore 138669, SG
ZENG, Jieming, Singapore 138669, SG
PURWANTI, Yovita Ida, Singapore 138669, SG

KHOO, Andrew, Singapore 239351, SG

(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **C12N 5/0793** (11) **3 189 134 A1***
A61K 35/12

(25) En (26) En

(21) 15778076.8 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048442 03.09.2015

(87) WO 2016/037016 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045506 P

16.09.2014 US 201462051003 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INNENOHRRHAARZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRVERLUST*

• *COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR GENERATING INNER EAR HAIR CELLS FOR TREATMENT OF HEARING LOSS*

• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CELLULES CILIÉES DE L'OREILLE INTERNE POUR LE TRAITEMENT DE LA PERTE AUDITIVE*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) KARP, Jeffrey M., Brookline, MA 02446, US
LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, US
YIN, Xiaolei, Quincy, MA 02169, US
JOSHI, Nitin, Boston, MA 02135, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C12N 5/0793** (11) **3 189 135 A1***
C12N 5/0797 **A61K 35/30**
A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 15838263.0 (22) 05.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048741 05.09.2015

(87) WO 2016/037159 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046165 P

(54) • *RETINALE GANGLIENZELLEN UND VORLÄUFER DAFÜR*

• *RETINAL GANGLION CELLS AND PROGENITORS THEREOF*

• *CELLULES GANGLIONNAIRES DE LA RÉTINE ET LEURS PROGÉNITRICES*

(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US

(72) WANG, Wei, Rochester, MN 55902, US
LU, Shi-Jiang, Shrewsbury, MA 01545, US
LANZA, Robert P., Clinton, MA 01510, US

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

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/0793**

C12N 5/095 → (51) **C12N 5/0784**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/16**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 189 136 A1***

C12N 7/01 **A61K 39/12**
A01N 65/00

(25) En (26) En

(21) 15838658.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048985 08.09.2015

(87) WO 2016/037187 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046565 P

15.09.2014 US 201462050638 P

(54) • *NEUCODIERTES ARBOVIRUS UND IMPFSTOFFE*

• *RECODED ARBOVIRUS AND VACCINES*

• *ARBOVIRUS ET VACCINS RECODÉS*

(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US

(72) WIMMER, Eckard, East Setauket, NY 11733, US
MUELLER, Steffen, Kings Point, NY 11024, US

FUTCHER, Bruce, Stony Brook, NY 11790, US

SHEN, Sam, Iowa City, IA 52245, US
STAUF, Charles, Setauket, NY 11733, US
WARD, Charles, San Jose, CA 95134, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/12**

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/00 → (51) **C12P 7/02**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/11**

C12N 9/26 → (51) **C12P 7/02**

(51) **C12N 9/42** (11) **3 189 137 A1***
C12N 5/00 **C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 15767380.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048620 04.09.2015

(87) WO 2016/037096 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046344 P

(54) • *KOHLNHYDRATBINDENDE MODULVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*

• *CARBOHYDRATE BINDING MODULE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*

• *MODULE DE LIAISON D'HYDRATE DE CARBONE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CELUI-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, DK
SORENSEN, Tine, 1622 Copenhagen, DK
WINDAHL, Michael, 2880 Bagsvaerd, DK
MCBRAYER, Brett, Davis, California 95618, US

WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, DK

C12N 9/42 → (51) **C12P 7/02**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 189 138 A2***
C12N 5/0783

(25) En (26) En

(21) 15838667.2 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048767 07.09.2015

(87) WO 2016/037161 2016/10 10.03.2016

(88) 06.05.2016

(30) 07.09.2014 US 201462047034 P

07.09.2014 US 201462047054 P

07.09.2014 US 201462047044 P

07.09.2014 US 201462047051 P

16.09.2014 US 201462051267 P

16.09.2014 US 201462051258 P

16.09.2014 US 201462051263 P

16.09.2014 US 201462051255 P

09.01.2015 US 201562101861 P

09.01.2015 US 201562101841 P

09.01.2015 US 201562101882 P

09.01.2015 US 201562101872 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER IMMUNANTWORTEN AUF ANTIVIRALE GENEEDITIERENDE TRANSFERVEKTOREN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ATTENUATING GENE EDITING ANTIVIRAL TRANSFER VECTOR IMMUNE RESPONSES*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ATTÉNUER DES RÉPONSES IMMUNITAIRES CONTRE DES VECTEURS DE TRANSFERT VIRAL POUR L'ÉDITION GÉNIQUE*

(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US

(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00	
C12N 15/00 → (51) C12M 1/00	
(51) C12N 15/10 (11) 3 189 139 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15759414.4 (22) 18.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/068936 18.08.2015	
(87) WO 2016/034405 2016/10 10.03.2016	
(30) 03.09.2014 IN 909K02014	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PROKARYOTISCHEM DNA VON EUKARYOTISCHEM DNA IN EINER VOLLBLUTPROBE</i>	
• <i>A PROCESS FOR SEPARATION OF PROKARYOTIC DNA FROM EUKARYOTIC DNA IN A WHOLE BLOOD SAMPLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'ADN PROCARYOTE D'ADN EUKARYOTE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG TOTAL</i>	
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE	
(72) RUKMINI JAYARAMAN, Subhadra, Bangalore Karnataka 560095, IN VUTUKURU, Ramya, Bangalore Karnataka 560019, IN	
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE	
C12N 15/10 → (51) B01L 3/00	
C12N 15/10 → (51) C07H 19/04	
(51) C12N 15/11 (11) 3 189 140 A1*	
C07K 14/315 C12N 9/16	
(25) En (26) En	
(21) 15774716.3 (22) 04.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/056756 04.09.2015	
(87) WO 2016/035044 2016/10 10.03.2016	
(30) 05.09.2014 US 201462046384 P	
(54) • <i>PROGRAMMIERBARE RNA-ZERKLEINERUNG DURCH DAS TYP III-A-CRISPR-CAS-SYSTEM VON STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS</i>	
• <i>PROGRAMMABLE RNA SHREDDING BY THE TYPE III-A CRISPR-CAS SYSTEM OF STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS</i>	
• <i>DÉFIBRAGE PROGRAMMABLE DE L'ARN PAR LE SYSTÈME CAS-CRISPR DE TYPE III-A DE STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS</i>	
(71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT	
(72) IK NYS, Virginijus, LT-08114 Vilnius, LT KAZLAUSKIEN, Migl, LT-05254 Vilnius, LT TAMULAITIS, Gintautas, LT-06203 Vilnius, LT	
(74) Petniunaite, Jurga, AAA Baltic Service Company J. Jasinskio Street 16A, 03163 Vilnius, LT	
(51) C12N 15/113 (11) 3 189 141 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15757275.1 (22) 02.09.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070014 02.09.2015	
(87) WO 2016/034611 2016/10 10.03.2016	
(30) 02.09.2014 EP 14183220	
(54) • <i>GEGEN 3'UTR-REGION VON A20 GERICHTETE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE</i>	
• <i>ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES TARGETING 3'UTR REGION OF A20</i>	
• <i>OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CIBLANT LA RÉGION 3'UTR DU A20</i>	
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE	
(72) LANDTHALER, Markus, 10437 Berlin, DE MURAKAWA, Yasuhiro, 13187 Berlin, DE	
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	
(51) C12N 15/113 (11) 3 189 142 A1*	
A61K 31/7088 A61K 31/712	
(25) En (26) En	
(21) 15757508.5 (22) 03.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070172 03.09.2015	
(87) WO 2016/034680 2016/10 10.03.2016	
(30) 05.09.2014 US 201414479229	
(54) • <i>ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON LEBERSCHER KONGENITALER AMAUROSE</i>	
• <i>ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF LEBER CONGENITAL AMAUROSIS</i>	
• <i>OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUR LE TRAITEMENT DE L'AMAUROSE CONGÉNITALE DE LEBER</i>	
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL	
(72) COLLIN, Robert Wilhelmus Johanna, NL-5913 VP Venlo, NL CREMERS, Franciscus Peter Maria, NL-6581 DW Malden, NL DEN HOLLANDER, Antonia Ingrid, NL-6562 DD Groesbeek, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) C12N 15/113 (11) 3 189 143 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15837740.8 (22) 04.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/048698 04.09.2015	
(87) WO 2016/037138 2016/10 10.03.2016	
(30) 04.09.2014 US 201462045997 P	
(54) • <i>GLOBINGENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN</i>	
• <i>GLOBIN GENE THERAPY FOR TREATING HEMOGLOBINOPATHIES</i>	
• <i>THERAPIE GÉNIQUE GLOBALE DESTINÉE À TRAITER LES HÉMOGLOBINOPATHIES</i>	

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US	
University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US	
(72) SADELAIN, Michel, New York, NY 10024, US RIVIERE, Isabelle, New York, NY 10024, US MANSILLA-SOTO, Jorge, Forest Hills, NY 11375, US	
WANG, Xiuyan, New York, NY 10065, US STAMATOYANNOPOULOS, George, Seattle, WA 98105, US	
STAMATOYANNOPOULOS, John, Seattle, WA 98105, US	
LIU, Mingdong, Seattle, WA 98105, US	
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C12N 15/113 → (51) A61K 35/74	
C12N 15/113 → (51) C07K 14/705	
C12N 15/12 → (51) C07K 14/705	
C12N 15/49 → (51) C07K 14/16	
C12N 15/63 → (51) C12N 15/82	
C12N 15/70 → (51) C12P 13/12	
C12N 15/80 → (51) C12P 21/00	
(51) C12N 15/82 (11) 3 189 144 A1*	
A01H 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 15837797.8 (22) 03.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/048273 03.09.2015	
(87) WO 2016/036923 2016/10 10.03.2016	
(30) 04.09.2014 US 201462045947 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REKOMBINATION VON GENDEFIZIENZSTÄMMEN VON AGROBACTERIUM TUMEFACIENS</i>	
• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR RECOMBINATION A GENE-DEFICIENT STRAINS OF AGROBACTERIUM TUMEFACIENS</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE RECOMBINAISON DE SOUCHES DÉFICIENTES EN GÈNES D'AGROBACTERIUM TUMEFACIENS</i>	
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) GUPTA, Manju, Carmel, Indiana 46032, US BENNETT, Sara, Indianapolis, Indiana 46229, US	
KUMAR, Sandeep, Carmel, Indiana 46032, US	
MERLO, Donald, Carmel, Indiana 46032, US SARDESAI, Nagesh, West Lafayette, Indiana 47906, US	
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) C12N 15/82 (11) 3 189 145 A1*	
C12N 15/63 A01N 37/18	
(25) En (26) En	
(21) 15838145.9 (22) 31.08.2015	

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/047649 31.08.2015
(87) WO 2016/036635 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046672 P
(54) • *GENE DES CHROMOBACTERIUM SUBT-SUGAE*
• *CHROMOBACTERIUM SUBTSUGAE GENES*
• *GÈNES DE CHROMOBACTERIUM SUBTSUGAE*
- (71) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) CORDOVA-KREYLOS, Ana Lucia, Davis, CA 95618, US
BURMAN, Scott, Davis, CA 95618, US
WILK, Debora, Davis, CA 95618, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C12N 15/85 → (51) **C12P 21/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 189 146 A1***
A61K 31/436 **A61K 9/127**
A61K 39/00 **A61K 9/51**

- (25) En (26) En
(21) 15778405.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048768 07.09.2015
(87) WO 2016/037162 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 US 201462047051 P
07.09.2014 US 201462047054 P
07.09.2014 US 201462047034 P
07.09.2014 US 201462047044 P
16.09.2014 US 201462051267 P
16.09.2014 US 201462051263 P
16.09.2014 US 201462051255 P
16.09.2014 US 201462051258 P
09.01.2015 US 201562101841 P
09.01.2015 US 201562101861 P
09.01.2015 US 201562101882 P
09.01.2015 US 201562101872 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER IM-
MUNANTWORTEN AUF ANTIVIRALE
TRANSFERVEKTOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
ATTENUATING ANTI-VIRAL TRANSFER
VECTOR IMMUNE RESPONSES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT D'ATTÉNUER LES RÉPONSES
IMMUNITAIRES AU VECTEUR DE
TRANSFERT ANTI-VIRALES*
- (71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 189 147 A1***
A61K 31/436 **A61K 9/127**
A61K 39/00 **A61K 9/51**

- (25) En (26) En
(21) 15778406.7 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048770 07.09.2015
(87) WO 2016/037164 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 US 201462047051 P
07.09.2014 US 201462047034 P
07.09.2014 US 201462047044 P
07.09.2014 US 201462047054 P
16.09.2014 US 201462051267 P
16.09.2014 US 201462051263 P
16.09.2014 US 201462051258 P
16.09.2014 US 201462051255 P
09.01.2015 US 201562101872 P
09.01.2015 US 201562101882 P
09.01.2015 US 201562101861 P
09.01.2015 US 201562101841 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MINDERUNG DER GEN-
EXPRESSION ALS MODULATOR ANTI-VI-
RALER TRANSFERVEKTORIMMUNRE-
AKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
ATTENUATING GENE EXPRESSION
MODULATING ANTI-VIRAL TRANSFER
VECTOR IMMUNE RESPONSES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
ATTÉNUER DES RÉPONSES IMMUNI-
TAIRES CONTRE DES VECTEURS DE
TRANSFERT VIRAUX MODULANT L'EX-
PRESSION GÉNIQUE*

(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US

(72) KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 189 148 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15838927.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047957 01.09.2015
(87) WO 2016/036746 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044885 P
13.02.2015 US 201562115735 P
06.04.2015 US 201562143503 P
(54) • *CO-STIMULIERUNG VON CHIMÄREN AN-
TIGENREZEPTOREN DURCH MYD88-
UND CD40-POLYPEPTIDE*
• *COSTIMULATION OF CHIMERIC ANTIGEN
RECEPTORS BY MYD88 AND CD40
POLYPEPTIDES*
• *COSTIMULATION DE RÉCEPTEURS
D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES PAR DES
POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DE MYD88 ET
CD40*
- (71) Bellicum Pharmaceuticals, Inc., 2130 West Holcombe Boulevard Ste. 850, Houston, TX 77030, US
(72) SPENCER, David, Houston, TX 77025, US
FOSTER, Aaron, Edward, Houston, TX 77030, US
SLAWIN, Kevin, Houston, TX 77030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 1/00 → (51) **C12P 7/02**

C12P 5/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12P 7/02** (11) **3 189 149 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/02**
C12N 9/00 **C12N 9/26**
C12N 9/42 **C12P 1/00**
C12P 19/14 **C12P 7/06**
C12P 7/10 **C12P 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 15838316.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000482 01.09.2015
(87) WO 2016/033680 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045043 P
25.09.2014 US 201462055063 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PHENOLREDUZIERUNG IN ENZYMATI-
SCHEN LÖSUNGEN UND/ODER ROHMA-
TERIALIEN*
• *APPAREIL AND METHOD FOR
REDUCTION OF PHENOL IN ENZYMATIC
SOLUTIONS AND/OR FEEDSTOCK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DIMINUER
LE PHÉNOL DANS DES SOLUTIONS
ENZYMATIQUES ET/OU DANS DES
MATIÈRES PREMIÈRES*
- (71) Yacyshyn, Vincent, 416 - 1011 Glenmore Trail SW, Calgary, Alberta T2V 4R6, CA
(72) Yacyshyn, Vincent, Calgary, Alberta T2V 4R6, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C12P 7/06 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/02**

C12P 7/06 → (51) **C12P 19/14**

C12P 7/10 → (51) **C12P 7/02**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/02**

(51) **C12P 13/12** (11) **3 189 150 A1***
C07K 14/24 **C12N 15/70**

- (25) En (26) En
(21) 15757476.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069850 31.08.2015
(87) WO 2016/034536 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14306346
(54) • *VERFAHREN UND MIKROORGANISMUS
ZUR METHIONINPRODUKTION MITTELS
FERMENTATION MIT VERBESSERTEM
METHIONINEFFLUX*
• *METHOD AND MICROORGANISM FOR
METHIONINE PRODUCTION BY FERMEN-
TATION WITH IMPROVED METHIONINE
EFFLUX*
• *PROCÉDÉ ET MICRO-ORGANISME POUR
LA PRODUCTION DE MÉTHIONINE PAR
FERMENTATION AYANT UN EFFLUX DE
METHIONINE AMÉLIORÉ*
- (71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Beuzaire, FR
(72) FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, F-63430 Pont du Chateau, FR
VASSEUR, Perrine, F-63270 Martres Sur Morges, FR

DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-le-Comte, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12P 19/14** (11) **3 189 151 A1***
C12P 19/20 **C12P 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15760054.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047690 31.08.2015
(87) WO 2016/036648 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044571 P
25.09.2014 US 201462055299 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTES MIT EINEM FERMENTIERUNGSORGANISMUS*
• *PROCESSES FOR PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT USING A FERMENTING ORGANISM*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION À L'AIDE D'UN ORGANISME DE FERMENTATION*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ALLAIN, Eric, Franklinton, North Carolina 27525, US
HEADMAN, Jennifer, Franklinton, North Carolina 27525, US
SAUNDERS, Jeremy, Raleigh, North Carolina 27615, US

C12P 19/14 → (51) **C12P 7/02**

C12P 19/20 → (51) **C12P 19/14**

C12P 19/34 → (51) **A61K 48/00**

C12P 19/34 → (51) **C07H 19/04**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 189 152 A1***
C12P 21/08 **C12N 15/80**
C12N 15/85 **C12N 5/0783**
C07K 16/28 **C07K 16/46**

(25) En (26) En
(21) 15838974.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048258 03.09.2015
(87) WO 2016/036916 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045207 P
(54) • *ENTDECKUNG UND HERSTELLUNG VON BEDINGT AKTIVEN BIOLOGISCHEN PROTEINEN IN DENSELBEN WIRTEN ZUR HERSTELLUNG EUKARYONTISCHER ZELLEN*
• *DISCOVERING AND PRODUCING CONDITIONALLY ACTIVE BIOLOGIC PROTEINS IN THE SAME EUKARYOTIC CELL PRODUCTION HOSTS*
• *DÉCOUVERTE ET PRODUCTION DE PROTÉINES BIOLOGIQUES CONDITIONNELLEMENT ACTIVES DANS LES MÊMES CELLULES HÔTES EUKARYOTES DE PRODUCTION*

(71) BioAtla LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay M., Del Mar, California 92014, US

(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C12P 21/08** (11) **3 189 153 A1***
C07K 16/24 **A61K 38/19**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 15838895.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048260 03.09.2015
(87) WO 2016/036918 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045498 P
(54) • *GEGEN IL-23A UND TNF-ALPHA GERICHTETE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉ CIBLANT IL-23A ET TNF-ALPHA, ET SES UTILISATIONS*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) BARRETT, Rachel, Rebecca, Ridgefield, CT 06877-0368, US
JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LAST-BARNEY, Kathleen, Ridgefield, CT 06877-0368, US

SHIH, Daw-Tsun, Ridgefield, CT 06877-0368, US
GIBLIN, Patricia, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BRODEUR, Scott, Ridgefield, CT 06877-0368, US
NAGARAJA, Nelamangala, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/18**

C12P 21/08 → (51) **C12P 21/00**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 189 154 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/50**
C12M 1/34 **C12M 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15837388.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048533 04.09.2015
(87) WO 2016/037051 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046135 P
07.10.2014 US 201462061093 P

(54) • *TESTEN DER KRANKHEITSERREGER- UND ANTIMIKROBIELLEN RESISTENZ*
• *PATHOGEN AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE TESTING*
• *PATHOGÈNE ET TEST DE RÉSISTANCE ANTIMICROBIENNE*

(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US

SHEE, Chandan, Palo Alto, California 94304, US

(74) Lees, Kate Jane, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C12Q 1/04 → (51) **C12N 5/071**

C12Q 1/06 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/34** (11) **3 189 155 A1***
G01N 33/573 **G01N 27/62**

(25) En (26) En
(21) 15838406.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048097 02.09.2015
(87) WO 2016/036827 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414474524
(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM TESTEN LYOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *METHODS RELATING TO TESTING FOR LYOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *MÉTHODES RELATIVES À UN TEST CONCERNANT DES MALADIES LYOSOMALES*

(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) POTIER, Anna M., Framingham, MA 01702, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/37 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 156 A1***

(25) En (26) En
(21) 15750397.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068397 10.08.2015
(87) WO 2016/020551 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 EP 14180318

(54) • *SCHILDDRÜSENKREBSDIAGNOSE DURCH ANALYSE DER DNA-METHYLIERUNG*
• *THYROID CANCER DIAGNOSIS BY DNA METHYLATION ANALYSIS*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA THYROÏDE FAISANT INTERVENIR L'ANALYSE DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) VIERLINGER, Klemens, 1090 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 157 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753052.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069211 21.08.2015
(87) WO 2016/034433 2016/10 10.03.2016

- (30) 05.09.2014 EP 14183695
(54) • *HERSTELLUNG ADAPTERLIGIERTE AMPLIKONE*
• *PREPARATION OF ADAPTER-LIGATED AMPLICONS*
• *PRÉPARATION D'AMPLICONS LIGATURES À UN ADAPTATEUR*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) FANG, Nan, 41468 Neuss, DE
LOEFFERT, Dirk, 40724 Hilden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777986.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052561 04.09.2015
(87) WO 2016/034892 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415674
(54) • *NUKLEINSÄUREANALYSE*
• *NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) REVOLUGEN LIMITED, Unit 4, Rossington Place, Graphite Way Hadfield Derbyshire SK13 1QG, GB
(72) MINTER, Stephen, John, Hadfield Derbyshire SK13 1QG, GB
PATSONS, Georgios, Hadfield Derbyshire SK13 1QG, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15811008.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038114 26.06.2015
(87) WO 2015/200855 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201462017792 P
27.06.2014 US 201462018506 P
(54) • *SCHNELLER NACHWEIS VON INFEKTIONSERREGERN*
• *RAPID DETECTION OF INFECTIOUS AGENTS*
• *DÉTECTION RAPIDE D'AGENTS INFECTIEUX*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) RAND, Kenneth, H., Gainesville, FL 32603, US
HOUCK, Herbert, J., Gainesville, FL 32606, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837553.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088423 28.08.2015
(87) WO 2016/034082 2016/10 10.03.2016

- (30) 02.09.2014 US 201462044413 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POLYMERASEKETTENREAKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLYMERASE CHAIN REACTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE*
(71) Shieh, Darbin, No.36 Ln. 153 Sec. 1 Linsen Rd. East Dist., Tainan City 701, TW
(72) HUANG, Chihchia, Tainan City 701, TW
CHANG, Chenmin, Tainan City 701, TW
LI, Tsungju, Tainan City 701, TW
CHANG, Poyang, Tainan City 701, TW
HSIEH, Mingchi, Tainan City 701, TW
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 161 A1***
C12Q 1/37 **G01N 33/574**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 15838003.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048184 02.09.2015
(87) WO 2016/036878 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044995 P
(54) • *DIAGNOSE-, PROGNOSE- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND METHODS OF TREATMENT*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC, DE PRONOSTIC ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
(71) Nodality, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CESANO, Alessandra, Redwood City, CA 94065, US
HAWTIN, Rachael, San Carlos, CA 94070, US
PUTTA, Santosh, Foster City, CA 94404, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838072.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048182 02.09.2015
(87) WO 2016/036877 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044872 P
(54) • *PLATTFORM ZUR GENETISCHEN DETEKTION*
• *GENETIC DETECTION PLATFORM*
• *PLATEFORME DE DÉTECTION GÉNÉTIQUE*
(71) Pharmozyme, Inc., 1190 Mountain View-Alviso Road, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NOURI ZAD, Nader, Sunnyvale California 94089, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838130.1 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048628 04.09.2015
(87) WO 2016/037099 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045888 P
03.09.2015 US 201514845124
(54) • *NUKLEINSÄUREEXTRAKTION MIT ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN ZUR ENTFERNUNG VON INHIBITOREN*
• *NUCLEIC ACID EXTRACTION USING ORGANIC SOLVENTS TO REMOVE INHIBITORS*
• *EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE DE SOLVANTS ORGANIQUES POUR ÉLIMINER DES INHIBITEURS*
(71) TechLab, Inc., 2001 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060, US
(72) CHEN, Li, Blacksburg, VA 24060, US
STEVENS, Jodie, Christianburg, VA 24073, US
SCHWAB, Kristen, Christiansburg, VA 24073, US
BOONE, James, Christiansburg, VA 24073, US
LYERLY, David, Radford, VA 24141, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 189 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 15844203.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/002006 08.09.2015
(87) WO 2016/046636 2016/13 31.03.2016
(88) 30.06.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046455 P
(54) • *BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER KARDIOVASKULÄREN KRANKHEIT DURCH MESSUNG DER KONZENTRATIONEN VON PODOCIN UND NEPHRIN-MRNA IM HARN*
• *DETERMINATION OF RISK FOR DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE BY MEASURING URINARY LEVELS OF PODOCIN AND NEPHRIN MESSENGER RNA*
• *DÉTERMINATION DU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE PAR MESURE DES TENEURS URINAIRES EN ARN MESSAGER DE PODOCINE ET DE NEPHRINE*
(71) American University Of Beirut, 3 Dag Hammarskjöld Plaza 8th Floor, New York, NY 10017, US
Badr, Kamal F., 4828 Denny Avenue, North Hollywood, CA 91601, US
Eid, Assaad A., 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Habib, Robert H., 2213 Cherry Street, Toledo, OH 43608, US
(72) BADR, Kamal, F., North Hollywood, CA 91601, US
EID, Assaad, A., 69100 Villeurbanne, FR
HABIB, Robert, H., Toledo, OH 43608, US
(74) Jostarndt Patentanwälte-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 35/74**

C12Q 1/68	→ (51) B01L 3/00
C12Q 1/68	→ (51) C07K 16/28
C12Q 1/68	→ (51) C12Q 1/04
C12Q 1/70	→ (51) A61K 39/12
C21D 1/667	→ (51) C21D 9/08
C21D 1/673	→ (51) C23C 2/12
(51) C21D 8/06	(11) 3 189 165 A1*
C21D 9/02	
(25) De	(26) De
(21) 15744893.7	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066155	15.07.2015
(87) WO 2016/034319	2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112761	
04.09.2014 DE 102014112762	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KALTGEFORMTEN STAHLFEDERN • METHOD FOR PRODUCING COLD-FORMED STEEL SPRINGS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORTS D'ACIER FORMÉS À FROID	
(71) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, DE GROSS, Marcel, 44225 Dortmund, DE GABOR, Heinz-Georg, 58300 Wetter, DE ROLAND, Marco, 44287 Dortmund, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
C21D 8/06	→ (51) C21D 9/02
(51) C21D 9/02	(11) 3 189 166 A1*
C21D 8/06	
(25) De	(26) De
(21) 15744892.9	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066154	15.07.2015
(87) WO 2016/034318	2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112762	
04.09.2014 DE 102014112761	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WARMGEFORMTEN STAHLFEDERN • METHOD FOR PRODUCING HOT-FORMED STEEL SPRINGS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORTS D'ACIER THERMOFORMÉS	
(71) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, DE GROSS, Marcel, 44225 Dortmund, DE GABOR, Heinz-Georg, 58300 Wetter, DE ROLAND, Marco, 44287 Dortmund, DE BRIER, Dieter, 58791 Werdohli, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
C21D 9/02	→ (51) C21D 8/06

(51) C21D 9/08	(11) 3 189 167 A1*
C21D 1/667	
(25) It	(26) En
(21) 15791773.3	(22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IT 2015/000206	31.08.2015
(87) WO 2016/035103	2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 IT VI20140219	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ABKÜHLEN VON STÄBEN UND RÖHREN • APPARATUS AND METHOD FOR QUENCHING RODS AND TUBES • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT DE TIGES ET TUBES	
(71) SMS group S.p.A., Via Udine, 103, 33017 Tarcento, (UD), IT	
(72) DELLA PUTTA, Pietro, I-33017 Tarcento, IT FABRO, Jimmy, I-33017 Tarcento, IT	
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT	
(51) C22B 1/00	(11) 3 189 168 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15763377.7	(22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FI 2015/050569	01.09.2015
(87) WO 2016/034769	2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FI 20145761	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NATRIUM AUS CHLORIDLÖSUNGEN • METHOD FOR REMOVING SODIUM FROM CHLORIDE SOLUTIONS • PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DU SODIUM DE SOLUTIONS DE CHLORURE	
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI	
(72) KOTIRANTA, Tuukka, FI-28200 Pori, FI VALKAMA, Kari, FI-28100 Pori, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI	
(51) C22B 1/00	(11) 3 189 169 A1*
B02C 23/18	C02F 1/56
(25) En	(26) En
(21) 15766293.3	(22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/048121	02.09.2015
(87) WO 2016/036843	2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045356 P	
(54) • VERARBEITUNG NASSER MINERALERZE IM BERGBAU • WET MINERAL ORE PROCESSING IN MINING APPLICATIONS • TRAITEMENT DE MINÉRAI HUMIDE DANS DES APPLICATIONS D'EXPLOITATION MINIÈRE	
(71) Solenis Technologies, L.P., Mühlenalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH	
(72) BAKEEV, Kirill N., Newark, DE 19702, US DIMAIO, Andrew M., Oxford, PA 19363, US	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C22B 3/00	→ (51) B01D 11/02
(51) C22B 7/00	(11) 3 189 170 A1*
C25C 1/12	C22B 11/02
C22B 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 15781767.7	(22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NL 2015/050612	03.09.2015
(87) WO 2016/036247	2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 NL 2013407	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RAFFINIEREN VON METALL • PROCESS AND APPARATUS FOR METAL REFINING • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RAFFINAGE DE MÉTAUX	
(71) Elemetal Holding B.V., Petroleumweg 32 D, 3196 KD Vondelingenplaat, Rotterdam, NL	
(72) THUS, Silvan Johan, NL-3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, NL KOOIJMAN, Dirkjan, NL-3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
C22B 11/02	→ (51) C22B 7/00
C22B 15/00	→ (51) C22B 7/00
C22C 1/02	→ (51) C22F 1/047
(51) C22C 21/02	(11) 3 189 171 A1*
C22C 21/08	C22F 1/05
(25) En	(26) En
(21) 15760431.5	(22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070000	02.09.2015
(87) WO 2016/034607	2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14003062	
(54) • AUS 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN EXTRUDIERT, HOCHFESTE PRODUKTE MIT AUSGEZEICHNETEM CRASH-VERHALTEN • HIGH STRENGTH PRODUCTS EXTRUDED FROM 6XXX ALUMINIUM ALLOYS HAVING EXCELLENT CRASH PERFORMANCE • PRODUITS À RÉSTANCE ÉLEVÉE EXTRUDÉS À PARTIR D'ALLIAGES D'ALUMINIUM 6XXX AYANT UNE EXCELLENTE RÉSTANCE À L'ÉCRASEMENT	
(71) Constellium Valais SA (Ltd), 3960 Sierre, Sierre, CH Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE	
(72) SKUBICH, Alexis, 8006 Zürich, CH JARRETT, Martin, Little Bourton Oxfordshire OX17 1RB, GB	
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	

C22C 21/08	→ (51)	C22C 21/02
C22C 21/08	→ (51)	C22F 1/047
C22C 38/00	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/02	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/04	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/08	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/12	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/14	→ (51)	B22D 13/00

(51) **C22C 38/18** (11) **3 189 172 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15756862.7 (22) 14.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/068723 14.08.2015
 (87) WO 2016/034390 2016/10 10.03.2016
 (30) 01.09.2014 DE 102014217369
 (54) • HOCHFESTE, MECHANISCHE ENERGIE ABSORBIERENDE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE FORMKÖRPER AUS EISENLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • HIGH-STRENGTH, CORROSION-RESISTANT SHAPED ARTICLES ABSORBING MECHANICAL ENERGY AND MADE OF IRON ALLOYS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 • CORPS MOULÉS À HAUTE RÉSISTANCE, ABSORBANT L'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET RÉSISTANTS À LA CORROSION COMPOSÉS D'ALLIAGES DE FER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS CORPS MOULÉS À HAUTE RÉSISTANCE
 (71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden, Helmholtzstrasse, 20, 01069 Dresden, DE
 (72) ZEISIG, Josephine, 01067 Dresden, DE HUFENBACH, Julia, 01324 Dresden, DE KÜHN, Uta, 01728 Bannnewitz, DE ECKERT, Jürgen, A-8700 Leoben, AT
 (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C22C 38/18	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/26	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/28	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/40	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/48	→ (51)	B22D 13/00
C22C 38/50	→ (51)	B22D 13/00

(51) **C22F 1/047** (11) **3 189 173 A1***
C22C 1/02 **C22C 21/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15774953.2 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) GB 2015/052478 27.08.2015
 (87) WO 2016/034857 2016/10 10.03.2016

- (30) 01.09.2014 GB 201415420
 (54) • AUF AL-MG-ZN-SI BASIERENDE ALUMINIUMGUSLEGIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER MECHANISCHEN LEISTUNG
 • A CASTING AL-MG-ZN-SI BASED ALUMINIUM ALLOY FOR IMPROVED MECHANICAL PERFORMANCE
 • ALLIAGE DE FONDERIE D'ALUMINIUM À BASE D'AL-MG-ZN-SI POUR PERFORMANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE
 (71) Brunel University, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
 (72) Ji, Shouxun, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB FAN, Zhongyun, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C22F 1/05	→ (51)	C22C 21/02
------------------	--------	-------------------

(51) **C23C 2/12** (11) **3 189 174 A1***
C21D 1/673 **C23C 2/26**
 (25) De (26) De
 (21) 15757210.8 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/069550 26.08.2015
 (87) WO 2016/034476 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 EP 14183757
 (54) • STAHLFLACHPRODUKT MIT EINER AL-BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, STAHLBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • FLAT STEEL PRODUCT WITH AN AL-COATING, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, STEEL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • PRODUIT PLAT EN ACIER POURVU D'UN REVÊTEMENT D'AL, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, COMPOSANT EN ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
 (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
 (72) BANIK, Janko, 58762 Altena, DE ETZOLD, Ulrich, 47647 Kerken, DE RÖSSLER, Norbert, 40477 Düsseldorf, DE RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund, DE WUTTKE, Thiemo, 45659 Recklinghausen, DE
 (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 2/26	→ (51)	C23C 2/12
------------------	--------	------------------

(51) **C23C 14/35** (11) **3 189 175 A1***
H01J 37/32 **G01R 17/02**
 (25) En (26) En
 (21) 16831032.4 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/042389 15.07.2016
 (87) WO 2017/019323 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 US 201514809084
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINZELMAGNETRONSPUTTERN

- SYSTEMS AND METHODS FOR SINGLE MAGNETRON SPUTTERING
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION PAR MAGNÉTRON UNIQUE
 (71) Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
 (72) CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525, US LARSON, Skip, B., Fort Collins, CO 80526, US
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C23C 18/06	→ (51)	C08K 3/22
-------------------	--------	------------------

C23C 18/20	→ (51)	B32B 27/06
-------------------	--------	-------------------

C23C 18/20	→ (51)	C08K 3/22
-------------------	--------	------------------

C23F 13/02	→ (51)	B63B 59/04
-------------------	--------	-------------------

C23F 13/06	→ (51)	B63B 59/04
-------------------	--------	-------------------

C23F 13/14	→ (51)	A61N 1/04
-------------------	--------	------------------

C23F 13/18	→ (51)	B63B 59/04
-------------------	--------	-------------------

C25B 1/04	→ (51)	B08B 1/00
------------------	--------	------------------

(51) **C25B 3/10** (11) **3 189 176 A1***
C07C 41/30 **C07C 43/23**
 (25) De (26) De
 (21) 15741992.0 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/066815 23.07.2015
 (87) WO 2016/034326 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 DE 102014217542
 22.04.2015 DE 102015207280
 (54) • EINSEITIG GESCHÜTZTE 2,2-DIHYDROXYBIARYLE UND ELECTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
 • ONE-SIDED PROTECTED 2,2-DIHYDROXY BIARYLS AND ELECTROCHEMICAL METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • 2,2'-DIHYDROXYBIARYLES À PROTECTION UNILATÉRALE ET PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE CES DERNIERS

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE WIEBE, Anton, 56567 Neuwied, DE

C25B 3/10	→ (51)	C07C 303/40
------------------	--------	--------------------

C25B 9/18	→ (51)	B08B 1/00
------------------	--------	------------------

C25B 11/12	→ (51)	G01N 27/416
-------------------	--------	--------------------

C25B 15/02	→ (51)	B08B 1/00
-------------------	--------	------------------

C25B 15/08	→ (51)	B08B 1/00
-------------------	--------	------------------

C25C 1/12	→ (51)	C22B 7/00
------------------	--------	------------------

(51) C25D 7/00	(11) 3 189 177 A1*	C25D 17/00
-----------------------	---------------------------	-------------------

(25) En (26) En
(21) 15708031.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050456 18.02.2015
(87) WO 2016/024078 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 GB 201414431

(54) • *VERBESSERTE ELEKTROTAUHLACKIERUNG*
• *IMPROVED ELECTRODEPOSITION*
• *ÉLECTRODÉPOSITION AMÉLIORÉE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) DYKE, Amy Elizabeth, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C25D 17/00 → (51) **C25D 7/00**

C25D 21/10 → (51) **C25D 7/00**

(51) **D01D 5/00** (11) **3 189 178 A1***
D01F 9/12

(25) En (26) En
(21) 15838788.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047753 31.08.2015
(87) WO 2016/036663 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462070664 P
14.11.2014 US 201462123354 P

(54) • *PORÖSES NANOKOMPOSIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *POROUS NANOCOMPOSITE AND RELATED METHOD*
• *NANOCOMPOSITE POREUX ET PROCÉDÉ APPARENTÉ*

(71) University of South Alabama, 775 University Boulevard North Suite 150, Mobile, AL 36608, US

(72) HSI AO, Kuang-Ting, Spanish Fort, AL 36527, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

D01F 6/06 → (51) **C08L 23/10**

D01F 9/12 → (51) **D01D 5/00**

(51) **D06F 37/18** (11) **3 189 179 A1***
D06F 39/14

(25) En (26) En
(21) 15838471.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008383 11.08.2015
(87) WO 2016/036021 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118853

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) WEE, Hoon, Yongjin-si Gyeonggi-do 16930, KR
JANG, In Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, KR
JEOUNG, Jeoung Kyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **3 189 180 A1***
D06F 39/12

(25) En (26) En
(21) 14758920.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068745 03.09.2014
(87) WO 2016/034225 2016/10 10.03.2016

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR BEDIENFELDGEHÄUSE EINER WÄCHEWASCH- UND/ODER -TROCKNUNGSMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING AND/OR DRYING MACHINE CONTROL PANEL HOUSING FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE BOÎTIER DE PANNEAU DE COMMANDE DE LAVE-LINGE ET/OU DE SÈCHE-LINGE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARACA, Sema, 34950 Istanbul, TR
SECIM, Cem, 34950 Istanbul, TR
TEKDÉMİR, Baris, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/02 → (51) **D06F 58/20**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 189 181 A1***
D06F 58/04

(25) En (26) En
(21) 14758574.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068744 03.09.2014
(87) WO 2016/034224 2016/10 10.03.2016
(54) • *WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER MIT STRUKTURELL VERBESSERTEM BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DIE VORDERTÜRSCHLEIBE*
• *LAUNDRY WASHING AND/OR DRYING MACHINE HAVING A STRUCTURALLY IMPROVED FRONT DOOR GLASS FIXATION MECHANISM*
• *MACHINE À LAYER ET/OU À SÉCHER LE LINGE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE FIXATION DE VITRE DE PORTE AVANT STRUCTURELLEMENT AMÉLIORÉ*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/18**

(51) **D06F 55/00** (11) **3 189 182 A1***
D06F 55/02

(25) En (26) En
(21) 15759957.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/000024 25.08.2015
(87) WO 2016/036235 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 NL 1040933

(54) • *KLEMM*
• *CLIP*
• *PINCE*

(71) The Allclip License B.V., Schillingdreef 39, 3446 XL Woerden, NL

(72) BAARDMAN, Taco, NL-3446 XL Woerden, NL

GROOTENDORST, Maikel, NL-3443 VD Woerden, NL

VALENTIJN, Tim, Gijsbertus, Bernardus, NL-3461 AB Linschoten, NL

(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

D06F 55/02 → (51) **D06F 55/00**

(51) **D06F 58/04** (11) **3 189 183 A1***
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 14758916.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068719 03.09.2014
(87) WO 2016/034220 2016/10 10.03.2016

(54) • *WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTEN THERMISCHEM WIRKUNGSGRAD UND REDUZIERTEM GERÄUSCHPROFIL*
• *LAUNDRY DRYING MACHINE WITH IMPROVED THERMAL EFFICIENCY AS WELL AS REDUCED NOISE PROFILE*
• *SÈCHE-LINGE DOTÉE D'UN RENDEMENT THERMIQUE AMÉLIORÉ AINSI QU'UN PROFIL DE BRUIT RÉDUIT*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZDEMİR, Onur, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR

ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR
METİN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
AKYUZ, Bulent, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/04 → (51) **D06F 39/14**

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 189 184 A1***
D06F 58/04 **D06F 58/22**

(25) En (26) En
(21) 15731348.7 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064391 25.06.2015
(87) WO 2016/034304 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 TR 201410419

(54) • *TROCKNER MIT EINER DUFTQUELLE*
• *A DRYER COMPRISING A FRAGRANCE SOURCE*
• *SÉCHOIR COMPRENANT UNE SOURCE DE PARFUM*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SARI, Murvet, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR

AYVAZOĞLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/20** (11) **3 189 185 A1***
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 15731918.7 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064395 25.06.2015

(87) WO 2016/034305 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 TR 201410429

- (54) • WÄSCHETROCKNER MIT DUFTSTOFFQUELLE
- LAUNDRY DRYER COMPRISING A FRAGRANCE SOURCE
- SÈCHE-LINGE COMPRÉHENSANT UNE SOURCE DE PARFUM

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SARI, Murvet, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
SEKMEN, Ramazan Ridvan, 34950 Istanbul, TR

AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
YAKARTAS, Burcu, 34950 Istanbul, TR
ARSLAN, Basak, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06M 10/00** (11) **3 189 186 A1***
D06M 14/18 **D06M 15/263**
H01B 7/288

(25) De (26) De
(21) 15762529.4 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069940 01.09.2015

(87) WO 2016/034578 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 DE 102014012888

- (54) • TEXTILES FLÄCHENGEBILDE ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS UND DER AUSBREITUNG VON WASSER IN KABELN
- TEXTILE FABRIC FOR PREVENTING THE PENETRATION AND THE SPREADING OF WATER IN CABLES
- STRUCTURE TEXTILE PERMETTANT D'EMPÊCHER QUE DE L'EAU NE S'INTRODUISE ET NE SE RÉPANDE DANS DES CÂBLES

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) KRAMER, Dominic, 60323 Frankfurt, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 64297 Darmstadt, DE
JARRE, Gerald, 69469 Weinheim, DE
SCHUSTER, Matthias, 69469 Weinheim, DE
ZAPLATILEK, Nermina, 69488 Birkenau, DE
SUTTER, Marco, 69469 Weinheim, DE
SMITH, Iain, Watchfield Swindon SN6 8TB, GB

(51) **D06M 10/10** (11) **3 189 187 A1***
D06M 15/03 **D06M 13/188**
D06M 13/192

(25) It (26) En
(21) 15775804.6 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056588 31.08.2015

(87) WO 2016/034997 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 IT MI20141534
23.02.2015 IT MI20150270

- (54) • SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERN, FÄDEN UND/ODER GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG
- SIZING COMPOSITION FOR FIBERS, YARNS AND/OR FABRICS AND PROCESS FOR PREPARING SUCH SIZING COMPOSITION
- COMPOSITION D'EMPOIS POUR DES FIBRES, DES FILS ET/OU DES TISSUS, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI

(71) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT

(72) CANEPA, Elisabetta, I-22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT

(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

D06M 13/188 → (51) **D06M 10/10**

D06M 13/192 → (51) **D06M 10/10**

D06M 14/18 → (51) **D06M 10/00**

D06M 15/03 → (51) **D06M 10/10**

D06M 15/263 → (51) **D06M 10/00**

D21B 1/26 → (51) **B30B 9/12**

D21C 7/00 → (51) **D21C 7/14**

D21C 7/06 → (51) **B30B 9/12**

(51) **D21C 7/14** (11) **3 189 188 A1***
D21C 7/00

(25) En (26) En
(21) 15839043.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050907 27.08.2015

(87) WO 2016/036299 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 SE 1451015

- (54) • PROFILSCHANIENSCHIRM FÜR FAULBEHÄLTER
- PROFILE BAR SCREEN FOR DIGESTER VESSELS
- GRILLE PROFILÉE À BARREAUX POUR CUVES DE LESSIVEUR

(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE

(72) OTTOSSON, Per-Anders, 663 34 Skoghäll, SE

(74) SÖDERMANN, Jerk, 653 42 Karlstad, SE
Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

D21H 11/14 → (51) **D21H 17/37**

(51) **D21H 17/02** (11) **3 189 189 A1***
D21H 17/22 **D21H 17/24**
D21H 17/34 **D21H 21/16**
D21H 21/18 **D21H 21/40**
B42D 25/29

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759768.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070187 03.09.2015

(87) WO 2016/034687 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 FR 1458363

- (54) • PAPIERMEDIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DAMIT HERGESTELLTES SICHERHEITSDOKUMENT
- PAPER MEDIUM, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND SECURE DOCUMENT MANUFACTURED USING SAME
- SUPPORT PAPIER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ FABRIQUÉ AVEC CELUI-CI

(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(72) BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
LE BERRE, Marjory, F-35200 Rennes, FR

(74) GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

D21H 17/22 → (51) **D21H 17/02**

D21H 17/24 → (51) **D21H 17/02**

D21H 17/28 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/29 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/34 → (51) **D21H 17/02**

(51) **D21H 17/37** (11) **3 189 190 A1***
D21H 11/14 **D21H 17/28**
D21H 17/29 **D21H 19/54**
D21H 21/16 **D21H 23/04**
D21H 23/22 **D21H 21/18**

(25) En (26) En

(21) 15767196.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050582 04.09.2015

(87) WO 2016/034776 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 FI 20145769

- (54) • SCHLICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE ODER DERGLEICHEN
- SIZING COMPOSITION, ITS USE AND A METHOD FOR PRODUCING PAPER, BOARD OR THE LIKE
- COMPOSITION D'ENCOLLAGE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU PAPIER, DU CARTON, OU SIMILAIRE

(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
HEMMES, Jan-Luiken, DE-51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) GRIGORIEV, Vladimir, DE-50937 Cologne, DE
KARPII, Asko, FI-20540 Turku, FI

(71) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 19/54 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/16 → (51) **D21H 17/02**

D21H 21/16 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/02**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/37**
D21H 21/40 → (51) **D21H 17/02**
D21H 23/04 → (51) **D21H 17/37**
D21H 23/22 → (51) **D21H 17/37**

(51) **E01B 25/34** (11) **3 189 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838649.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048655 04.09.2015
(87) WO 2016/037116 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046843 P
(54) • **VERTIKALE SCHALTUNG IN EINEM MAGNETISCHEN SCHWEBEBAHNTRANSPORTSYSTEM**
• **VERTICAL SWITCHING IN A MAGNETIC LEVITATION GUIDEWAY TRANSPORTATION SYSTEM**
• **COMMUTATION VERTICALE DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT À RAILS DE GUIDAGE À SUSTENTATION MAGNÉTIQUE**
(71) SkyTran, Inc., NASA Research Park Bldg. 14, Moffett Field, CA 94035, US
(72) WAMBLE, John Lee Lii, Bothell, Washington 98028-7400, US
COLE, John, Dana Point, California 92629, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E01F 9/50 → (51) **C09J 7/02**
E04B 1/98 → (51) **E04H 9/02**
E04B 2/70 → (51) **E04F 13/10**
E04B 2/74 → (51) **B21D 5/08**
E04B 2/78 → (51) **B21D 5/08**
E04B 5/48 → (51) **E04F 15/024**
E04C 2/24 → (51) **E04F 13/10**
E04C 2/32 → (51) **E04F 13/10**
E04C 3/07 → (51) **B21D 5/08**

(51) **E04D 1/34** (11) **3 189 192 A1***
E04D 12/00
(25) En (26) En
(21) 15838543.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/000530 01.09.2015
(87) WO 2016/033636 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 AU 2014903467
(54) • **VERBESSERTE DACHELEMENTE UND SYSTEM**
• **IMPROVED ROOFING ELEMENTS AND SYSTEM**
• **ÉLÉMENTS ET SYSTÈME DE COUVERTURE AMÉLIORÉS**
(71) Higgins, Christopher Lyndon, PO Box 374, Galsont, NSW 2159, AU

(72) Higgins, Christopher Lyndon, Galsont, NSW 2159, AU
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

E04D 12/00 → (51) **E04D 1/34**
E04F 13/10 (11) **3 189 193 A1***
B27M 3/00 **B27M 3/08**
E04B 2/70 **E04C 2/32**
E04C 2/24
(25) En (26) En
(21) 15734383.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065425 07.07.2015
(87) WO 2016/034309 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 SE 1451040
13.10.2014 SE 1451222
(54) • **HOLZFASSADENELEMENT**
• **WOODEN FACADE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FAÇADE EN BOIS**
(71) Schlyter Gezelius Arkitektkontor AB, Brännkyrkagatan 91 3tr., 118 23 Stockholm, SE
(72) SCHLYTER GEZELIUS, Camilla, S-118 23 Stockholm, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

E04F 15/02 → (51) **B32B 27/16**
E04F 15/024 (11) **3 189 194 A1***
E04B 5/48 **H02G 3/22**
H02G 3/30
(25) En (26) En
(21) 15837974.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/050522 04.09.2015
(87) WO 2016/033656 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 AU 2014903538
(54) • **FUSSBODENMODUL**
• **FLOORING MODULE**
• **MODULE DE REVÊTEMENT DE SOL**
(71) Boyd, Michael David, 80 Maribymong Street, Footscray, Victoria 3011, AU
(72) GRAY, Mark, Footscray, Victoria 3011, AU
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **E04H 1/04** (11) **3 189 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 15754170.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069009 19.08.2015
(87) WO 2016/034415 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014112834
(54) • **HOCHHAUS MIT EINER ANZAHL VON N ETAGEN UND MIT EINEM ABSTRÖMSCHACHT**
• **HIGH-RISE BUILDING WITH A NUMBER OF N FLOORS AND A VENT SHAFT**

• **IMMEUBLE DE GRANDE TAILLE COMPRENANT N ÉTAGES ET UN PUIITS D'ÉVACUATION**
(71) Swiss Raltec GmbH, Ruessenstr. 5, 6340 Baar, CH
(72) ERMER, Horst A., 4562 Biberist, CH
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E04H 4/16 (11) **3 189 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745515.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068355 10.08.2015
(87) WO 2016/034371 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014013109
(54) • **UNTERWASSER-REINIGUNGSMASCHINE MIT EINER FILTEREINRICHTUNG**
• **UNDERWATER CLEANING MACHINE HAVING A FILTER DEVICE**
• **MACHINE DE NETTOYAGE SOUS L'EAU ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION**
(71) Reuss, Torsten, Hindenburgstraße 3, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(72) Reuss, Torsten, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

E04H 9/02 (11) **3 189 197 A1***
E04B 1/98
(25) En (26) En
(21) 15777746.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) TR 2015/000273 06.07.2015
(87) WO 2016/007104 2016/02 14.01.2016
(30) 06.07.2014 TR 201407892
(54) • **ERDBEBENISOLATOR**
• **EARTHQUAKE ISOLATOR**
• **ISOLATEUR SISMIQUE**
(71) Dogan, Adnan, Baris Mah. Semerkand Line Residence Peyami Safa Sok. No. 77, 345720 Beylikdüzü, Istanbul, TR
(72) Dogan, Adnan, 345720 Beylikdüzü, Istanbul, TR
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

E05B 47/00 → (51) **A47K 1/14**

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 71/00** (11) **3 189 198 A1***
B62H 5/14
(25) En (26) En
(21) 15844332.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/032365 26.05.2015
(87) WO 2016/048421 2016/13 31.03.2016

- (30) 26.09.2014 US 201462055908 P
18.05.2015 US 201514715521
- (54) • FAHRRADESICHERHEITSVORRICHTUNG
• BICYCLE SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BICYCLETTE
- (71) Linka Group Limited, (Room 46) Units 908-915, Level 9 Core F, Cyberport 3 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
- (72) MOHAMED, Mohamed, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E05C 9/00** (11) **3 189 199 A1***
E05C 9/02 **E05C 9/18**
- (25) De (26) De
(21) 15787558.4 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074904 27.10.2015
(87) WO 2016/071162 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 DE 102014115993
- (54) • BESCHLAGANORDNUNG
• FITTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ARMATURES
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) COVIC, Dragan, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 9/02 → (51) **E05C 9/00**

E05C 9/18 → (51) **E05C 9/00**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 189 200 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15774514.2 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069873 31.08.2015
(87) WO 2016/034545 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 FR 1458161
- (54) • TOR MIT VERSCHIEBBAREM VORDERTEIL UND SELBSTTRAGENDEM HINTERTEIL
• GATE SLIDABLE AT THE FRONT AND SELF-SUPPORTING AT THE REAR
• PORTAIL COULISSANT À L'AVANT ET AUTOPORTANT À L'ARRIÈRE
- (71) DIRICKX GROUPE, Le Bas Rocher, 53800 Congrier, FR
- (72) CHUPIN, Clément, F-35510 Cesson Sevigne, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

E05D 15/30 → (51) **E05F 11/10**

- (51) **E05F 11/10** (11) **3 189 201 A1***
E05F 11/53 **E05D 15/30**
- (25) En (26) En
(21) 15838291.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/048962 08.09.2015
(87) WO 2016/037186 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046617 P
- (54) • ENTLÜFTUNGSBEDIENER
• VENT OPERATOR
• OPÉRATEUR D'ÉVENT
- (71) Caldwell Manufacturing Company North America, LLC, 2605 Manitou Road, Rochester, New York 14624, US
- (72) MCINNIS, James, Rochester, New York 14624, US
- MUIR, Malcolm, Rochester, New York 14624, US
- CRUZ, Brandan, Rochester, New York 14624, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E05F 11/53 → (51) **E05F 11/10**

- (51) **E05F 15/611** (11) **3 189 202 A1***
H02P 3/02
- (25) De (26) De
(21) 15749990.6 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065430 07.07.2015
(87) WO 2016/034310 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014112633
01.07.2015 DE 102015110628
- (54) • TÜRRANTRIEB MIT SCHALTBARER SELBSTHEMMUNG SOWIE EINRICHTUNGS- UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
• DOOR DRIVE HAVING SWITCHABLE SELF-LOCKING AND DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR
• ENTRAÎNEMENT DE PORTE À BLOCAGE AUTOMATIQUE COMMUTABLE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER CELUI-CI
- (71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
- (72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E06B 3/26 → (51) **E06B 7/02**

- (51) **E06B 7/02** (11) **3 189 203 A2***
E06B 7/10 **F24F 12/00**
E06B 3/26 **F24F 11/00**
- (25) Fi (26) En
(21) 15775491.2 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056399 24.08.2015
(87) WO 2016/034979 2016/10 10.03.2016
(88) 30.06.2016
(30) 05.09.2014 FI 20145778
- (54) • LÜFTUNGSFENSTER
• VENTILATION WINDOW
• FENÊTRE DE VENTILATION

- (71) Skaala Production Oy, Yrittäjätie 25, 62375 Ylihärmä, FI
- (72) HÄNNINEN, Petri, FI-60510 Hyllykallio, FI
- JASKARI, Jyrki, FI-66430 Vedenoja, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

E06B 7/10 → (51) **E06B 7/02**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 7/06** (11) **3 189 204 A1***
E21B 17/20 **E21B 47/02**
- (25) En (26) En
(21) 15838907.2 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048026 02.09.2015
(87) WO 2016/036788 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475277
- (54) • BOHRSYSTEM MIT PLATTENBETÄTLUNG MIT ADAPTIVER LENKUNG
• DRILLING SYSTEM WITH ADAPTIVE STEERING PAD ACTUATION
• SYSTÈME DE FORAGE AVEC ACTIONNEMENT DE SEGMENT DE DIRECTION ADAPTATIF
- (71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) LEHR, Joerg, 29229 Celle, DE
- DEITERS, Arne, 30167 Hannover, DE
- FREIER, Sebastian, 30455 Hannover, DE
- SCHLEGEL, Maximilian, 30459 Hannover, DE
- SAUTHOFF, Bastian, 30161 Hannover, DE
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/20 → (51) **E21B 7/06**

- (51) **E21B 33/035** (11) **3 189 205 A1***
G01R 31/327
- (25) En (26) En
(21) 15784459.8 (22) 05.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001626 05.09.2015
(87) WO 2016/034938 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14003066
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERTEILUNGSEINHEIT MIT MINDESTENS EINEM LEISTUNGSSCHALTER
• COMMUNICATION DISTRIBUTION UNIT CONTAINING AT LEAST ONE POWER SWITCH
• UNITÉ DE DISTRIBUTION DE COMMUNICATION CONTENANT AU MOINS UN COMMUTEUR DE PUISSANCE
- (71) Onesubsea LLC, 4646 W. Sam Houston Pkwy N., Houston, Texas 77041, US
- (72) KUNOW, Peter, 12355 Berlin, DE
- PHIELPEIT-SPIESS, Volker, 29223 Celle, DE
- CYWINSKI, Aleksander, 29233 Celle, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

E21B 43/26 → (51) **C08J 3/05**

- (51) **E21B 43/34** (11) **3 189 206 A1***
C02F 1/62
- (25) En (26) En

(21) 14901341.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054396 05.09.2014
(87) WO 2016/036390 2016/10 10.03.2016

(54) • ZUGABE VON ALUMINIUMREAGENZIERN ZU OXOANIONHALTIGEN WASSERSTRÖMEN
• ADDITION OF ALUMINUM REAGENTS TO OXOANION-CONTAINING WATER STREAMS
• ADJONCTION DE RÉACTIFS À BASE D'ALUMINIUM À DES FLUX D'EAU CONTENANT DES OXYANIONS

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) ERGANG, Nicholas S., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
DAVIS, Ronald V., Geneva, Illinois 60134, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **E21B 44/00** (11) **3 189 207 A1***
E21B 47/00 **G05B 19/02**

(25) En (26) En
(21) 14901339.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053855 03.09.2014
(87) WO 2016/036359 2016/10 10.03.2016

(54) • ÖRTLICH KONZENTRIERTE FLUIDCHARAKTERISIERUNGSZUSTANDSGLEICHUNG IN RESERVOIRSIMULATIONEN
• LOCALLY LUMPED EQUATION OF STATE FLUID CHARACTERIZATION IN RESERVOIR SIMULATION
• CARACTÉRISATION DE FLUIDE À ÉQUATION D'ÉTATS GROUPE LOCALEMENT DANS UNE SIMULATION DE RÉSERVOIR

(71) Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US

(72) FLEMING, Graham Christopher, Houston, Texas 77041, US
WONG, Terry Wayne, Houston, Texas 77077, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/02 → (51) **E21B 7/06**

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 189 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766188.5 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052536 02.09.2015
(87) WO 2016/034876 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415599

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BOHRLOCHWERKZEUGS
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DOWNHOLE TOOL

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN OUTIL DE FOND DE TROU

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US

(72) KNIGHT, Matthew David, Newmachar Aberdeenshire AB21 7PP, GB

(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 189 209 A1***
E21B 47/024 **E21B 47/13**
E21B 7/04 **H04B 1/02**
H04B 1/06 **H04B 13/02**

(25) En (26) En
(21) 15838319.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048692 04.09.2015
(87) WO 2016/037135 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046772 P
14.11.2014 US 201462080225 P
04.04.2015 US 201562143104 P
03.09.2015 US 201514845231

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SYMBOLSTROMS MIT MEHREREN BOHRKRONEN IN RICHTBOHRSYSTEMEN
• APPARATUS AND METHOD UTILIZING MULTI-BIT SYMBOL STREAM IN DIRECTIONAL DRILLING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISANT UN FLUX DE SYMBOLES À BITS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE FORAGE DIRECTIONNEL

(71) Merlin Technology, Inc., 19625 62nd Avenue South, Suite B103, Kent WA 98032, US

(72) ZELLER, Rudolf, Seattle, Washington 98117, US
GARRABRANT, Gary, Seattle, Washington 98105, US
BAYLISS, Timothy, Maple Valley, Washington 98038, US
MERCER, John E., Gig Harbor, Washington 98329, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

E21B 47/13 → (51) **E21B 47/12**

(51) **F01B 29/10** (11) **3 189 210 A1***
F16K 31/02

(25) En (26) En
(21) 15837841.4 (22) 30.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050871 30.08.2015
(87) WO 2016/035067 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 IL 23440214

(54) • VENTIL MIT AKTUATOR BASIEREND AUF EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG
• A VALVE WITH A SHAPE MEMORY ALLOY BASED ACTUATOR
• SOUPAPE DOTÉE D'UN ACTIONNEUR À BASE D'ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME

(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, P.O. B. 2250, 3102102 Haifa, IL

(72) VALENTIN, Nov, 3467002 Haifa, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 189 211 A1***
F02C 7/36 **F01D 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15771174.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052284 28.08.2015
(87) WO 2016/034796 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458315

(54) • TURBOMASCHINENWELLE
• TURBOMACHINE SHAFT
• ARBRE DE TURBOMACHINE
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ITO-LARDEAU, Youki, Olivier, F-77550 Moissy-cramayel, FR
BAUDUIN, Pierrick, Raphael, Americo, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BLANCHARD, Stéphane, Pierre, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PELLATON, Bertrand, Guillaume, Robin, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 5/08** (11) **3 189 212 A1***

(25) De (26) De
(21) 15790162.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075844 05.11.2015
(87) WO 2016/078927 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 EP 14193696
(54) • GASTURBINENANLAGE
• GAS TURBINE UNIT
• SYSTÈME DE TURBINE À GAZ
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HELMERS, Lennard, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 189 213 A1***
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 14766621.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053968 04.09.2014
(87) WO 2016/036366 2016/10 10.03.2016
(54) • INTERNES KÜHLSYSTEM MIT EINLAGEFORMENDEN WANDNAHEN KÜHLKANÄLEN IN EINEM HINTEREN KÜHLHOHLRAUM EINER GASTURBINENSCHAUFEL
• INTERNAL COOLING SYSTEM WITH INSERT FORMING NEARWALL COOLING CHANNELS IN AN AFT COOLING CAVITY OF A GAS TURBINE AIRFOIL
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT INTERNE DOTÉ D'UN INSERT FORMANT DES CANAUX DE REFRROIDISSEMENT DE PROCHE PAROI DANS UNE CAVITÉ DE REFRROIDISSEMENT ARRIÈRE D'UN PROFIL DE TURBINE À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
UM, Jae Y, Winter Garden, FL 34787, US
PU, Zhengxiang, Oviedo, Florida 32766, US
ABDULLAH, Mohamed, Cincinnati, Ohio 45216, US
SCHROEDER, Eric, Loveland, OH 45140, US
WAYWOOD, Anthony, Cincinnati, Ohio 45240, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 189 214 A1***
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 14766623.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053978 04.09.2014
(87) WO 2016/036367 2016/10 10.03.2016
(54) • **INTERNES KÜHLSYSTEM MIT EINSATZ ZUR FORMUNG VON NAHWANDIGEN KÜHLKANÄLEN IN DEN MITTELGURTKÜHLHOHLRÄUMEN EINER GASTURBINENSCHAUFEL**
• **INTERNAL COOLING SYSTEM WITH INSERT FORMING NEARWALL COOLING CHANNELS IN MIDCHORD COOLING CAVITIES OF A GAS TURBINE AIRFOIL**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT INTERNE DOTÉ D'UN INSERT FORMANT DES CANAUX DE REFRROIDISSEMENT DE PROCHE PAROI DANS DES CAVITÉS DE REFRROIDISSEMENT MÉDIANES D'UN PROFIL DE TURBINE À GAZ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787, US
HILLIER, Gerald L., Charlottesville, Virginia 22901, US
MCDONALD, Wayne J., Charlotte, North Carolina 28214, US
ABDULLAH, Mohamed, Cincinnati, Ohio 45216, US
SCHROEDER, Eric, Loveland, Ohio 45140, US
MATTHEWS, Ralph W., Oviedo, Florida 32766, US
PU, Zhengxiang, Oviedo, Florida 32766, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 189 215 A1***
F01D 11/00 **F16J 15/08**

(25) En (26) En
(21) 14767246.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054264 05.09.2014
(87) WO 2016/036382 2016/10 10.03.2016
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG AM ÜBERGANG ZU EINER TURBINE**
• **A TRANSITION-TO-TURBINE SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE JOINT DE TRANSITION À UNE TURBINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTLEY, Robert H., Oviedo, Florida 32765, US
HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
WEAVER, Adam J., Fort Mill, SC 29708, US
WILLIAMS, Lashanda N., Charlotte, North Carolina 28215, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 9/02 → (51) **F01D 17/16**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 189 216 A1***
F01D 17/20 **F01D 9/02**
F04D 29/56 **F16H 19/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15767220.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FR 2015/052325 03.09.2015
(87) WO 2016/034816 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458344

(54) • **MECHANISMUS FÜR ANTRIEBSSELEMENTE ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG VON SCHAUFELN**
• **MECHANISM FOR DRIVING MEMBERS FOR ADJUSTING THE ORIENTATION OF BLADES**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ORGANES DE RÉGLAGE DE L'ORIENTATION DES PALES**

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SEBRECHT, Pierre-Alain Francis Claude, F-77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 17/20 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 189 217 A1***
B29C 70/32

(25) De (26) De
(21) 15771852.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) AT 2015/050207 01.09.2015
(87) WO 2016/033624 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 AT 506092014

(54) • **UMMANTELLUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN UMMANTELLUNG**
• **CASING FOR AN AIRCRAFT ENGINE, AND METHOD FOR PRODUCING A CASING OF SAID TYPE**
• **REVÊTEMENT POUR MOTEUR D'AVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL REVÊTEMENT**

(71) FACCG AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) NELBÖCK, Günter, A-4863 Seewalchen, AT
WÜRTINGER, Andreas, A-4941 Mehrnbach, AT

FÜRST, Walter, A-1210 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/34**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/34**

(51) **F01L 1/34** (11) **3 189 218 A1***
F01L 1/24 **F01L 1/18**
F01L 9/02

(25) En (26) En
(21) 15837829.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/048614 04.09.2015
(87) WO 2016/037093 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045650 P

(54) • **SYSTEM MIT EINER PUMPENANORDNUNG MIT OPERATIVEM ANSCHLUSS AN EINE VENTILBETÄTIGUNGSBEWEGUNGSQUELLE ODER EINE VENTILTRIEBKOMPONENTE**
• **SYSTEM COMPRISING A PUMPING ASSEMBLY OPERATIVELY CONNECTED TO A VALVE ACTUATION MOTION SOURCE OR VALVE TRAIN COMPONENT**
• **SYSTÈME COMPRENANT UN MÉCANISME DE POMPAGE RELIÉ DE FAÇON FONCTIONNELLE À UNE SOURCE DE MOUVEMENT D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE OU À UN ÉLÉMENT DE DISPOSITIF DE COMMANDE DES SOUPAPES**

(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, CT 06019, US
NELSON, Scott, Bolton, CT 06043, US
GRON, JR. G. Michael, Granby, CT 06035, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/34**

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 189 219 A1***
F01N 3/36 **F02M 61/18**

(25) Sv (26) En
(21) 15837240.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) SE 2015/050901 26.08.2015
(87) WO 2016/036298 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 SE 1451025

(54) • **ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN EINES REDUKTIONSMITTELS IN EINEM ABGASSTROM**
• **ARRANGEMENT TO INTRODUCE A REDUCING AGENT INTO AN EXHAUST STREAM**
• **AGENCEMENT POUR INTRODUIRE UN AGENT RÉDUCTEUR DANS UN COURANT D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Lars, S-129 56 Hågersten, SE
YITBAREK, Zemichael, S-152 71 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) **B01J 32/00**
F01N 3/36 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/10** (11) **3 189 220 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 15837340.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050890 21.08.2015
(87) WO 2016/036297 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 SE 1451026
(54) • **ABGASVERTEILER FÜR EINEN MEHR-
ZYLINDERVERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST MANIFOLD FOR A MULTICY-
LINDER INTERNAL COMBUSTION
ENGINE**
• **COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ
À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
À CYLINDRES MULTIPLES**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KONSTANZER, Dennis, S-163 54 Spånga,
SE
PETERSSON, Kim, S-151 73 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F01N 13/18 → (51) **F16L 23/08**

(51) **F02B 7/00** (11) **3 189 221 A1***
F02B 47/04 **F02M 25/14**
F02D 19/08

(25) En (26) En
(21) 15838005.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047857 01.09.2015
(87) WO 2016/036684 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044761 P
10.10.2014 US 201414391906
14.11.2014 US 201462079885 P
04.03.2015 US 201562128162 P
31.08.2015 US 201514840688

(54) • **BENZINPARTIKELREDUKTION MIT OPTI-
MIERTEM EINLASS UND DIREKTER EIN-
SPRITZUNG**
• **GASOLINE PARTICULATE REDUCTION
USING OPTIMIZED PORT AND DIRECT
INJECTION**
• **RÉDUCTION DE PARTICULES D'ESSENCE
À L'AIDE D'UN ORIFICE OPTIMISÉ ET
D'UNE INJECTION DIRECTE**

(71) Ethanol Boosting Systems LLC, 100
Memorial Drive Apt. 11-22b, Cambridge, MA
02142, US
(72) COHN, Daniel R., Cambridge, Massachusetts
02142, US
BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts
02067, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

(51) **F02B 23/10** (11) **3 189 222 A1***
F02D 41/30 **F02D 41/40**

(25) En (26) En
(21) 15759952.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004212 21.08.2015
(87) WO 2016/035276 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179904
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) ASHIZAWA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
OCHI, Yuta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 47/04 → (51) **F02B 7/00**

F02B 51/04 → (51) **F02M 27/04**

(51) **F02C 6/00** (11) **3 189 223 A1***
B01J 8/06 **B01J 19/00**

(25) De (26) De
(21) 15760433.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070090 02.09.2015
(87) WO 2016/034647 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183742
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR PARAL-
LELEN ERZEUGUNG VON MECHA-
NISCHER LEISTUNG UND HERSTELLUNG
VON REAKTIONSPRODUKTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING A MECHANICAL OUTPUT
AND PRODUCING REACTION PRODUCTS
IN A PARALLEL MANNER**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GÉNÉ-
RATION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET DE
PRODUCTION D'HYDROCARBURES EN
PARALLÈLE**

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mün-
chen, DE
(72) BRUDER, David, 82379 München, DE
(74) Frommberger, Moritz, m patent group Post-
fach 33 04 29, 80064 München, DE

F02C 7/36 → (51) **F01D 5/06**

F02D 19/08 → (51) **F02B 7/00**

F02D 41/06 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/22 → (51) **F02M 65/00**

F02D 41/30 → (51) **F02B 23/10**

F02D 41/40 → (51) **F02B 23/10**

(51) **F02G 1/043** (11) **3 189 224 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759747.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070064 02.09.2015

(87) WO 2016/034632 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458207
(54) • **MOTOR MIT DIFFERENTIELLEN VER-
DAMPFUNGSDRÜCKEN**
• **ENGINE WITH DIFFERENTIAL
EVAPORATION PRESSURES**
• **MOTEUR À PRESSIONS D'ÉVAPORATION
DIFFÉRENTIELLES**

(71) Willocx, Stéphane, 70 rue des Deux Iles,
83310 Port Grimaud, FR
(72) Willocx, Stéphane, 83310 Port Grimaud, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de
la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F02K 9/08** (11) **3 189 225 A2***
G01S 19/01

(25) En (26) En
(21) 15861888.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048332 03.09.2015
(87) WO 2016/081047 2016/21 26.05.2016
(88) 14.07.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045493 P
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM MIT EINER VIELZAHL
VON EINZELN AUSWÄHLBAREN FEST-
BRENNSTOFFMOTOREN**
• **PROPULSION SYSTEM COMPRISING
PLURALITY OF INDIVIDUALLY
SELECTABLE SOLID FUEL MOTORS**
• **SYSTÈME DE PROPULSION COMPRE-
NANT UNE PLURALITÉ DE MOTEURS À
COMBUSTIBLE SOLIDE POUVANT ÊTRE
INDIVIDUELLEMENT SÉLECTIONNÉS**

(71) Pacific Scientific Energetic Materials
Company, 24908 Kearney Avenue, Valencia,
CA 91355, US
(72) NELSON, Steven, Huntington Beach, Cali-
fornia 92648, US
CURRENT, Peter, Valencia, California 91355,
US
STADLER, Steven, Castaic, California 91384,
US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

F02M 25/14 → (51) **F02B 7/00**

(51) **F02M 27/04** (11) **3 189 226 A1***
F02B 51/04

(25) En (26) En
(21) 15774710.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056599 31.08.2015
(87) WO 2016/035001 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IT RM20140495
(54) • **MIT MAGNETISIERTEN FLUIDEN GE-
SPEISTER TURBOMOTOR UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN**
• **TURBOCHARGED ENGINE FED BY
MAGNETIZED FLUIDS AND ASSOCIATED
METHOD**
• **MOTEUR À TURBOCOMPRESSEUR
ALIMENTÉ PAR DES FLUIDES MAGNÉ-
TISÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Titano S.R.L., Via Antonio Gramsci, 17/b,
80122 Napoli (NA), IT
(72) BOVE, Alessandro, I-80122 Napoli (NA), IT
BOVE, Fabrizio, I-80122 Napoli (NA), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

F02M 55/00 → (51) **F02M 59/44**

F02M 55/00 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 59/44** (11) **3 189 227 A1***
F02M 55/00 **F02M 63/00**
F04B 53/08 **F04B 1/04**

(25) De (26) De
(21) 15738071.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066025 14.07.2015
(87) WO 2016/034316 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217388

(54) • **KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE, INSBESONDERE FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **HIGH-PRESSURE FUEL PUMP, IN PARTICULAR FOR A FUEL INJECTION DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **POMPE À CARBURANT HAUTE PRESION, EN PARTICULIER POUR LE SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOEHLER, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

F02M 61/18 → (51) **F01N 3/20**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/44**

F02M 63/00 → (51) **F02M 65/00**

F02M 63/02 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 65/00** (11) **3 189 228 A1***
F04B 51/00 **F02M 63/02**
F02M 63/00 **F02D 41/22**
F02D 41/06 **F02M 55/00**

(25) De (26) De
(21) 15736512.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066002 13.07.2015
(87) WO 2016/034315 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217443

(54) • **PRÜFABLAUF FÜR HOCHDRUCKPUMPEN**
• **TESTING PROCESS FOR HIGH-PRESSURE PUMPS**
• **DÉROULEMENT DU TEST D'UNE POMPE À HAUTE PRESSION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAREUTHER, Thilo, 73207 Plochingen, DE
GOESER, Joachim, 73072 Donzdorf, DE

MAIER, Martin, 73269 Hochdorf, DE
KUTTERUF, Karl-Martin, 73272 Neidlingen, DE

HOSS, Reinhard, 73207 Plochingen, DE
DOERHOEFER, Dirk, 73277 Owen, DE

VOGEL, Markus, 73095 Albershausen, DE

F02N 11/08 → (51) **B23K 9/095**

(51) **F03B 13/10** (11) **3 189 229 A1***
F03B 13/26 **F03B 17/06**
H01F 38/14

(25) En (26) En
(21) 15749879.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052320 11.08.2015
(87) WO 2016/034840 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415545

(54) • **ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM**
• **POWER GENERATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE**

(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB

(72) RHYMES, Jonathan, Bristol Bristol BS1 3AG, GB

PALETHORPE, Benjamin, Bristol BS1 3AG, GB

ADCOCK, Thomas, Bristol BS1 3AG, GB

(74) Brannen, Joseph Waclaw, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 189 230 A1***
F03D 1/06 **F03D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15849715.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/051797 23.09.2015
(87) WO 2016/057223 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510287

(54) • **SPANNUNGSISOLIERTE BEFESTIGUNG FÜR EINTEILIGEN ROTORNABE EINER WINDENERGIEANLAGE**
• **STRAIN ISOLATED ATTACHMENT FOR ONE-PIECE WIND TURBINE ROTOR HUB**
• **ATTACHEMENT ISOLÉ DES CONTRAINTES POUR UN MOYEU DE ROTOR MONOBLOC D'ÉOLIENNE**

(71) Zuteck, Michael D., 601 Clear Lake Road, Clear Lake Shores, TX 77565, US

(72) Zuteck, Michael D., Clear Lake Shores, TX 77565, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/48**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 189 231 A1***
F03D 13/00

(25) En (26) En
(21) 15759374.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) DK 2015/050250 28.08.2015
(87) WO 2016/034180 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DK 201470527

(54) • **VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BESTIMMUNG VON ROTORUNWUCHTEN IN EINER WINDTURBINE**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO THE DETERMINATION OF ROTOR IMBALANCES IN A WIND TURBINE**
• **AMÉLIORATIONS CONCERNANT LA DÉTERMINATION DE DÉSÉQUILIBRES DE ROTOR DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) KRISTOFFERSEN, Jacob Krogh, DK-8260 Viby J, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/16**

F03D 9/00 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 189 232 A1***
(25) En (26) En

(21) 15757280.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070035 02.09.2015
(87) WO 2016/034614 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183144

(54) • **ENTEISUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL**
• **A DE-ICING SYSTEM FOR A WIND TURBINE BLADE**
• **SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR UNE PALE D'ÉOLIENNE**

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) PHILIPSEN, Morten, 6000 Kolding, DK
KORSGAARD, John, 6000 Kolding, DK

(74) KILLICK, David, 6000 Kolding, DK
Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 13/00 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/20** (11) **3 189 233 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15771675.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/052328 03.09.2015
(87) WO 2016/034818 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458360

(54) • **TURMSTRUKTUR FÜR WINDTURBINEN-ROTOR MIT VERTIKALER ACHSE**
• **TOWER STRUCTURE FOR VERTICAL-AXIS WIND TURBINE ROTOR**
• **STRUCTURE DE TOUR POUR ROTOR D'ÉOLIENNE A AXE VERTICALE**

(71) Wind-it, 15 avenue du Centre, 78280 Guyancourt, FR

(72) MENARD, Raphaël, F-75003 Paris, FR

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

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/44**

F04B 9/08 → (51) **F15B 3/00**

F04B 13/00 → (51) **F04B 53/06**

F04B 43/02 → (51) **F04B 53/06**

F04B 51/00 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F04B 53/06** (11) **3 189 234 A1***
F04B 13/00 **F04B 43/02**

(25) De (26) De
(21) 15762528.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069933 01.09.2015
(87) WO 2016/034576 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014112833
(54) • *VERDRÄNGERPUMPE MIT FLUIDRESERVOIR*
• *DISPLACEMENT PUMP WITH FLUID RESERVOIR*
• *POMPE VOLUMÉTRIQUE À RÉSERVOIR DE FLUIDE*

(71) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) BECHTLER, Maximilian, 68766 Hockenheim, DE

LUDWIG, Holger, 69239 Neckarsteinach, DE
RUMMER, Michael, 69121 Heidelberg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 53/08 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F04C 2/107** (11) **3 189 235 A1***

(25) De (26) De
(21) 15744914.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067557 30.07.2015
(87) WO 2016/034340 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112550
(54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *ECCENTRIC SCREW PUMP*
• *POMPE À VIS EXCENTRIQUE*

(71) Seepex GmbH, Scharnhölzstrasse 344, 46240 Bottrop, DE
(72) OVERMEIER, Dirk, 46119 Oberhausen, DE
GRIESDORN, Marcel, 46238 Bottrop, DE
GÖTHEL, Stefan, 44787 Bochum, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F04C 18/12 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 189 236 A2***
F04C 18/12

(25) De (26) De
(21) 15759706.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069637 27.08.2015

(87) WO 2016/034485 2016/10 10.03.2016

(88) 06.05.2016

(30) 05.09.2014 DE 202014007117 U

(54) • *KLAUENPUMPE*
• *CLAW PUMP*

• *POMPE À GRIFFES*

(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) BIRCH, Peter, West Sussex Sussex, GB
TUNNA, Clive, West Sussex Sussex, GB

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04C 28/18** (11) **3 189 237 A1***

(25) De (26) De
(21) 15747426.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067568 30.07.2015
(87) WO 2016/034341 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112552
(54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *ECCENTRIC SCREW PUMP*
• *POMPE À VIS SANS FIN EXCENTRIQUE*

(71) Seepex GmbH, Scharnhölzstrasse 344, 46240 Bottrop, DE

(72) STUMPF, Oliver, 46244 Bottrop, DE
DICKS, Norman, 47608 Geldern, DE
HARKING, Julian, 46244 Bottrop, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F15B 1/22** (11) **3 189 238 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15767222.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052340 04.09.2015
(87) WO 2016/034823 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458254

(54) • *DRUCKSPEICHER MIT EINEM EINSATZ*
• *PRESSURE ACCUMULATOR COMPRISING AN INSERT*
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION COMPRENANT UN INSERT*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) LEMASSON, Wilfried, F-60490 Marest sur Matz, FR
SCHOTT, Gregory, F-60400 Cuts, FR
BOUCAUX, Eric, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite, FR

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F15B 3/00** (11) **3 189 239 A1***
F15B 15/14 **F04B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 15838531.0 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050570 02.09.2015

(87) WO 2016/034770 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 FI 20145773

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON DRUCK UND ZUR ANORDNUNG EINES LADEKREISES*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONVERTING PRESSURE AND FOR ARRANGING CHARGING CYCLE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR CONVERTIR LA PRESSION ET POUR AGENCER UN CYCLE DE CHARGE*

(71) Kratos Oy, Purukatu 7, 70800 Kuopio, FI
(72) JUNTILA, Mikko, 70800 Kuopio, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **F15B 15/14** (11) **3 189 240 A1***
F15B 20/00 **F15B 15/18**

(25) De (26) De

(21) 15759729.5 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069950 01.09.2015

(87) WO 2016/034582 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 DE 102014012694

(54) • *HYDRAULISCHER STELLANTRIEB MIT EINER FEDER ZUR ÜBERFÜHRUNG IN EINER NOTFALLSTELLUNG*
• *HYDRAULIC ACTUATING DRIVE HAVING A SPRING FOR TRANSFERRING INTO AN EMERGENCY POSITION*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR VU D'UN RESSORT DE TRANSFERT DANS UNE POSITION D'URGENCE*

(71) Böhner-EH GmbH, Fürstenforster Strasse 9, 96152 Burghaslach, DE
(72) BÖHNER, Christian, 96152 Burghaslach, DE

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 3/00**

F15B 15/14 → (51) **F16J 15/16**

F15B 15/18 → (51) **F15B 15/14**

F15B 20/00 → (51) **F15B 15/14**

F15B 21/06 → (51) **B63H 3/08**

F15C 1/00 → (51) **B03D 1/02**

F15C 1/22 → (51) **B03D 1/02**

F15D 1/00 → (51) **B03D 1/02**

F16B 1/00 → (51) **B60G 7/02**

(51) **F16B 7/22** (11) **3 189 241 A1***

(25) De (26) De
(21) 15727386.3 (22) 03.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062366 03.06.2015

(87) WO 2016/034296 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 DE 102014112542

- (54) • ROHRSTECKVERBINDUNG SOWIE VERKAUFSTISCH MIT WENIGSTENS EINER ROHRSTECKVERBINDUNG
• SOCKET PIPE CONNECTION AND SALES TABLE WITH AT LEAST ONE SOCKET PIPE CONNECTION
• RACCORD DE TUBES À ENFICHAGE ET TABLE DE VENTE POURVUE D'UN OU DE PLUSIEURS RACCORDES DE TUBES À ENFICHAGE

(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE

(72) SAUTER, Thomas, 89347 Bubesheim, DE
WOLF, Alexis, 89250 Senden, DE

F16B 11/00 → (51) **B05C 17/005**

F16B 21/20 → (51) **F16K 27/00**

F16B 43/00 → (51) **B60G 7/02**

(51) **F16C 19/52** (11) **3 189 242 A1***
F16C 41/00

(25) De (26) De

(21) 15744109.8 (22) 16.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/200369 16.06.2015

(87) WO 2016/034174 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 DE 102014217787

- (54) • WÄLZLAGER MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER
• ROLLING BEARING COMPRISING AN ELECTRIC CIRCUIT, AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CIRCUIT FOR A ROLLING BEARING
• PALIER À ROULEMENT POURVU D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR UN PALIER À ROULEMENT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHIFFLER, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE
GIERL, Jürgen, 91052 Erlangen, DE
HEIM, Jens, 97493 Bergtheim, DE

(51) **F16C 33/12** (11) **3 189 243 A1***
F16C 33/24 **F16C 33/14**

(25) De (26) De

(21) 15756396.6 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069636 27.08.2015

(87) WO 2016/034484 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 DE 102014217570

- (54) • GLEITLAGER ODER TEIL DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEL-

BEN UND VERWENDUNG EINER CUCRZR-LEGIERUNG ALS GLEITLAGERWERKSTOFF

- PLAIN BEARING OR PART THEREOF, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE OF A CUCRZR ALLOY AS A PLAIN BEARING MATERIAL
- PALIER LISSE OU PARTIE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UTILISATION D'UN ALLIAGE CUCRZR COMME MATÉRIAU DE PALIER LISSE

(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

(72) SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE
MEISTER, Daniel, 55246 Mainz-Kostheim, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/20 → (51) **B32B 15/08**

F16C 33/24 → (51) **F16C 33/12**

F16C 41/00 → (51) **F16C 19/52**

F16D 1/08 → (51) **F16D 7/02**

F16D 3/77 → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 7/02** (11) **3 189 244 A1***
F16D 3/77 **F16D 1/08**

(25) En (26) En

(21) 15757481.5 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069934 01.09.2015

(87) WO 2016/034577 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044752 P

- (54) • TOLERANZRING
• TOLERANCE RING
• ANNEAU DE TOLERANCE

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB

(72) JAMES, Neil, Newport Gwent NP19 8HW, GB

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16D 21/02 → (51) **B60K 28/16**

F16D 48/06 → (51) **B60K 28/16**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 189 245 A1***

(25) De (26) De

(21) 15735950.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065679 09.07.2015

(87) WO 2016/034314 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 DE 102014217445

- (54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BREMSVORRICHTUNG
• BRAKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE

COMMANDE DU DISPOSITIF DE FREINAGE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE

HAUBER, Simon, 71691 Freiberg Am Neckar, DE

F16F 3/04 → (51) **F16F 15/067**

F16F 3/093 → (51) **F16F 15/067**

F16F 9/36 → (51) **F16J 15/16**

F16F 9/58 → (51) **B60G 15/06**

(51) **F16F 15/00** (11) **3 189 246 A1***
F16F 15/12

(25) En (26) En

(21) 15837370.4 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/047853 01.09.2015

(87) WO 2016/036683 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044532 P

- (54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT ZWEI ELASTOMEREN ELEMENTEN
• TORSIONAL VIBRATION DAMPERS HAVING DUAL ELASTOMERIC MEMBERS
• AMORTISSEURS DE VIBRATIONS DE TORSION AYANT DES ÉLÉMENTS ÉLASTOMÈRE DOUBLES

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16F 15/027** (11) **3 189 247 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744599.0 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067889 04.08.2015

(87) WO 2016/034348 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 EP 14183676

- (54) • SCHWINGUNGSISOLATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER STRUKTUR, LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
• A VIBRATION ISOLATION SYSTEM TO SUPPORT A STRUCTURE, A LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
• SYSTEME D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS SUPPORTANT UNE STRUCTURE, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) BUTLER, Hans, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DUIJNHOFEN, Martinus, NL-5500 AH Veldhoven, NL

(74) Verhoeven, Johannus Theodorus Maria, ASML Netherlands B.V. P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **F16F 15/067** (11) **3 189 248 A1***
F16F 15/08 **F16F 3/04**
F16F 3/093

(25) Fr (26) Fr
(21) 15760135.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070021 02.09.2015
(87) WO 2016/034612 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1401989
16.01.2015 FR 1500089
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGER DÄMPFER UND VERWENDUNG DIESES STOSSDÄMPFERS*
• *VIBRATION INSULATING DEVICE, ASSOCIATED SHOCK ABSORBER AND USE OF SAID SHOCK ABSORBER*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION VIBRATOIRE, AMORTISSEUR ASSOCIE ET UTILISATION DUDIT AMORTISSEUR*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
Carte, Gilles, 5 allée des Gabians BP 99,
06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
Girault, Nicolas, 5 Allée des Gabians BP 99,
06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
(72) CARTE, Gilles, F-06156 Cannes La Bocca
Cedex, FR
GIRAULT, Nicolas, F-06156 Cannes La
Bocca Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16F 15/08 → (51) **F16F 15/067**

(51) **F16F 15/12** (11) **3 189 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837761.4 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048122 02.09.2015
(87) WO 2016/036844 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044534 P
02.09.2014 US 201462044540 P
23.01.2015 US 201562106799 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM KASSETTENGEHÄUSE EINES ODER MEHRERER ELASTOMER-ELEMENTE*
• *APPARATUS FOR A DRIVE SYSTEM HAVING A CARTRIDGE HOUSING ONE OR MORE ELASTOMER MEMBERS*
• *APPAREIL POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT COMPORTANT UNE CARTOUCHE LOGEANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS ELASTOMÈRES*

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research
Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F16F 15/12 → (51) **F16F 15/00**

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16F 15/134** (11) **3 189 250 A1***
F16F 15/18 **F16F 15/131**

(25) De (26) De
(21) 15742328.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067766 03.08.2015
(87) WO 2016/034345 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217725
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMANORDNUNG*
• *ROTARY VIBRATION DAMPING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE TORSION*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE

F16F 15/18 → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16G 3/08** (11) **3 189 251 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15766916.9 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052334 03.09.2015
(87) WO 2016/034821 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1402007
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR FÖRDERBÄNDER*
• *JUNCTION DEVICE FOR CONVEYOR BELTS*
• *DISPOSITIF DE JONCTION POUR BANDES TRANSPORTEUSES*
(71) Aser, Rue Michel Rondet, 42400 Saint-
Chamond, FR
(72) JAKOB, Horst, F-30360 Deaux, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

F16G 13/16 → (51) **H02G 11/00**

(51) **F16H 3/083** (11) **3 189 252 A1***
F16H 55/17

(25) De (26) De
(21) 15754223.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069511 26.08.2015
(87) WO 2016/034468 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14183016
(54) • *SCHALTZAHNRAD FÜR HOHE GETRIEBESPREIZUNG*
• *GEAR WHEEL FOR HIGH GEAR-RATIO SPREAD*
• *ROUE DENTÉE DE COMMUTATION POUR NOMBRE DE RAPPORTS ÉLEVÉ DE BOÎTE DE VITESSES*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) ERHARDT, Jochen, 86836 Klosterlechfeld,
DE
REICHENBERGER, Thomas, 86916 Kaufe-
ring, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

F16H 19/00 → (51) **F01D 17/16**

F16H 55/17 → (51) **F16H 3/083**

F16H 55/48 → (51) **B29C 45/34**

F16H 59/52 → (51) **B60K 28/16**

F16H 59/66 → (51) **B60K 28/16**

F16H 61/02 → (51) **B60K 28/16**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 189 253 A1***
F16H 61/21 **F16H 63/42**

(25) De (26) De
(21) 15760091.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001763 01.09.2015
(87) WO 2016/034281 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014013183
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTASSISTENZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR GEAR SHIFT ASSISTANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AU CHANGEMENT DE VITESSES*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RINGAL, Johann, 85051 Ingolstadt, DE

F16H 61/04 → (51) **B60W 30/14**

F16H 61/21 → (51) **F16H 61/04**

F16H 61/682 → (51) **B60K 28/16**

F16H 61/684 → (51) **B60K 28/16**

F16H 63/42 → (51) **B60W 30/14**

F16H 63/42 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/50 → (51) **B60W 30/14**

F16J 15/08 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 189 254 A1***
F16F 9/36 **F15B 15/14**
F16J 15/32 **F16J 15/48**
F16J 15/56

(25) De (26) De
(21) 15757470.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069537 26.08.2015
(87) WO 2016/034474 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217392
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG MIT DRUCK-AKTIVIERBAREM VORSPANNELEMENT*
• *SEALING ARRANGEMENT WITH PRESSURE-ACTIVATABLE PRE-TENSIONING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MUNI D'UN ÉLÉMENT DE PRÉCONTRAÎNTE ACTIVABLE PAR PRESSION*
(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany
GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stutt-
gart, DE
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen a.d. F.,
DE

SEELING, Eric, 71672 Marbach am Neckar, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/48 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16K 1/12** (11) **3 189 255 A1***
F16K 27/10 **F16K 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15750785.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069064 19.08.2015
(87) WO 2016/034418 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14183058
09.09.2014 DK 201400513
17.09.2014 DK 201400528
(54) • **VENTIL MIT GESCHWEISSTEM VENTIL-GEHÄUSE**
• **A VALVE WITH A WELDED VALVE HOUSING**
• **SOUPAPE AVEC UN BOÎTIER DE SOUPAPE SOUDE**
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) HARCK, Kurt, DK-6400 Sønderborg, DK
PAWLIK, Jens, DK-6310 Broager, DK
LARSEN, Sigurd, 20255 Hamburg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 27/00** (11) **3 189 256 A1***
F16B 21/20 **H01F 7/16**
(25) De (26) De
(21) 15723702.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061067 20.05.2015
(87) WO 2016/184511 2016/47 24.11.2016
(54) • **BEFESTIGUNGSCLIP UND DAMIT AUSGESTATTETES VENTIL**
• **ATTACHMENT CLIP AND VALVE EQUIPPED THEREWITH**
• **CLIP DE FIXATION ET SOUPAPE ÉQUIPÉE DE CE DERNIER**
(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) RUTHARDT, Michael, 73666 Baltmannsweiler, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/385**

F16K 27/10 → (51) **F16K 1/12**

F16K 31/00 → (51) **F16K 37/00**

F16K 31/02 → (51) **F01B 29/10**

F16K 31/04 → (51) **F16K 1/12**

F16K 31/06 → (51) **B60T 13/68**

(51) **F16K 31/385** (11) **3 189 257 A1***
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 15734574.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001330 01.07.2015
(87) WO 2016/034257 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 202014007070 U
(54) • **ABSPERRVENTIL**
• **SHUT-OFF VALVE**
• **SOUPAPE D'ARRÊT**
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau / Muggenbrunn, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **3 189 258 A1***
F16K 31/00

(25) De (26) De
(21) 15770808.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/025063 01.09.2015
(87) WO 2016/034292 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014012688
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHLEISSGRADES EINES VENTILS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF WEAR OF A VALVE, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ D'USURE D'UNE SOUPAPE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ**
(71) Zahlhaas, Werner, Weidenstrasse 20, 82110 Germering, DE
Krapf, Markus, Inzenhamerstrasse 8, 83134 Prutting, DE
Thiel, Stefan, Innstrasse 50, 83022 Rosenheim, DE
(72) Zahlhaas, Werner, 82110 Germering, DE
Krapf, Markus, 83134 Prutting, DE
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **3 189 259 A1***
B28C 5/42 **B28C 7/02**
G01F 22/00 **G01F 22/02**
G01M 13/00

(25) En (26) En
(21) 15838750.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050838 01.09.2015
(87) WO 2016/033685 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046227 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES VENTILS**

• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A STATUS OF A VALVE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE SOUPAPE**
(71) Command Alkon Dutch Tech B.V., Houtsingel 5, 2719 EA Zoetermeer, NL
(72) BEAUPRÉ, Denis, Sainte-Catherine-de-la-Jacques, Québec G3N 0V6, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 11/08** (11) **3 189 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838777.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050255 31.08.2015
(87) WO 2016/034181 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DK 201470531
(54) • **UNVERBUNDENES FLEXIBLES ROHR**
• **AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE**
• **TUYAU FLEXIBLE NON COLLÉ**
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorkirken 480, 2605 Brøndby, DK
(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

F16L 13/02 → (51) **B23K 9/02**

(51) **F16L 23/08** (11) **3 189 261 A1***
F01N 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15763967.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052333 03.09.2015
(87) WO 2016/034820 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458303
(54) • **KOPPLUNGSSYSTEM FÜR ZWEI ROHRE**
• **SYSTEM FOR COUPLING TWO TUBES**
• **SYSTÈME POUR LE RACCORDEMENT DE DEUX TUBES**
(71) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PREVOT, Fabrice, F-41130 Selles Sur Cher, FR
RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR
DRIVON, Stéphane, F-41200 Romorantin, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16L 25/01** (11) **3 189 262 A1***
F16L 53/00 **H01R 13/00**
H05B 3/56

(25) De (26) De
(21) 15781573.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001766 02.09.2015
(87) WO 2016/034284 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014012851

- (54) • LEITUNGSVERBINDER SOWIE VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES FORMELEMENTFREIEN LEITUNGSVERBINDERS MIT ZUMINDEST EINER HEIZLITZE ODER EINEM HEIZDRAHT
• LINE CONNECTOR AND METHOD FOR PROVIDING A MOULDING ELEMENT FREE LINE CONNECTOR WITH AT LEAST ONE HEATING STRAND OR HEATING WIRE
• RACCORD DE CONDUITES AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE MUNIR D'AU MOINS UN TORON CHAUFFANT OU UN FIL CHAUFFANT UN RACCORD DE CONDUITES SANS ÉLÉMENT MOULÉ
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE
SACHSE, Martin, 51688 Wipperfürth, DE
SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE
SCHÜLER, Thomas, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **3 189 263 A1***
F16L 37/091

- (25) De (26) De
(21) 15775754.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/073582 12.10.2015
(87) WO 2016/091434 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225279
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDLEITUNG
• CONNECTING DEVICE FOR A FLUID LINE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE
- (71) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) WEISS, Martin, 73035 Göppingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16L 37/091 → (51) **F16L 37/084**

(51) **F16L 41/06** (11) **3 189 264 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15767230.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) GB 2015/052555 04.09.2015
(87) WO 2016/034889 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415770
(54) • VERBESSERTE VENTILVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN
• IMPROVED VALVE APPARATUS AND METHOD OF INSTALLATION
• APPAREIL À CLAPET PERFECTIONNÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION
- (71) Dobbs Kevin, PTS (SA) Ltd Dragonby Vale Industrial Estate, Mannaberg Way Scunthorpe North Lincolnshire DN15 8XF, GB
Foulkes, Paul, 21 Glyn Avenue, Cowlyn Bay, Conwy LL29 8RB, GB
- (72) TAYLOR-VEITCH, William, Sunderland Tyne and Wear SR2 9TW, GB
DOBBS, Kevin, Scunthorpe North Lincolnshire DN15 8XF, GB

- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F16L 53/00 → (51) **F16L 25/01**

- (51) **F16L 55/10** (11) **3 189 265 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15838665.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/048646 04.09.2015
(87) WO 2016/037112 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046015 P
(54) • TORSYSTEM FÜR ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN
• PIPE-JUNCTION GATE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE VANNE POUR RACCORD DE CONDUITE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Leseth, Michael, 1603 Vista Luna, San Clemente, California 92673, US
Raymond, H Paul, 11850 Lake Butler Blvd, Windermere, Florida 34786, US
- (72) Leseth, Michael, San Clemente, California 92673, US
Raymond, H Paul, Windermere, Florida 34786, US
- (74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **F16L 55/18** (11) **3 189 266 A1***
G21C 17/017 **G21C 19/20**
G01N 29/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15757250.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/069887 01.09.2015
(87) WO 2016/034550 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458232
(54) • ANORDNUNG ZUR EINWIRKUNG AUF DIE ÄUSSERE OBERFLÄCHE EINES ROHRES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• ASSEMBLY FOR ACTING ON THE OUTER SURFACE OF A TUBE, AND CORRESPONDING METHOD
• ENSEMBLE D'INTERVENTION SUR LA SURFACE EXTERNE D'UN TUBE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) AREVA NP, Tour Areva 1, Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FUTIN, Emmanuel, F-71530 Crissey, FR
BERNE, Olivier, F-71380 Saint-Marcel, FR
GRYPCZYNSKI, Daniel, F-69006 Lyon, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F17C 5/02** (11) **3 189 267 A1***
F17C 11/00

- (25) It (26) En
(21) 15784971.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/056652 02.09.2015
(87) WO 2016/035016 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 IT B020140075 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF UND ADDITIVPRODUKTEN IN EIN GASSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• DEVICE FOR SUPPLYING A GASEOUS FUEL AND ADDITIVE PRODUCTS TO A GAS SYSTEM FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX ET DE PRODUITS ADDITIFS À UN SYSTÈME DE GAZ POUR UN VÉHICULE

- (71) Longhini, Maria Cecilia, Via XXV Aprile 15, 46014 Castellucchio (Mantova), IT
Morselli, Mario, Via Sciliar 9 Fraz. SIUSI, 39040 Castelrotto (Bolzano), IT
- (72) Longhini, Maria Cecilia, 46014 Castellucchio (Mantova), IT
Morselli, Mario, 39040 Castelrotto (Bolzano), IT
- (74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F17C 11/00 → (51) **F17C 5/02**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 189 268 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15736853.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066565 20.07.2015
(87) WO 2016/034323 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183770
(54) • LEUCHTDIODENBASIERTE TAGFAHRLEUCHTE
• A LIGHT EMITTING DIODE BASED DAYLIGHT RUNNING LIGHT
• FEU DE CIRCULATION DIURNE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) FRISSEN, Richard Jacques Theodoor, NL-6100 AA Echt, NL
SUBRAMONIAN, Siva Esakimuthu, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

F21K 99/00 → (51) **F21V 7/10**

F21S 2/00 → (51) **B63B 45/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 7/10**

F21S 8/10 → (51) **F21V 9/16**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 189 269 A1***
F21V 23/04

- (25) De (26) De
(21) 15766045.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/001793 04.09.2015
(87) WO 2016/034290 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014013148
(54) • LEUCHE UND VERFAHREN ZUR ANWESENHEITSDETEKTION MITTELS EINER SOLCHEN
• LUMINAIRE AND METHOD FOR PRESENCE DETECTION BY MEANS OF SAME

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉSENCE À L'AIDE D'UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/10**

- (51) **F21V 7/10** (11) **3 189 270 A1***
F21V 29/503 **F21S 8/02**
F21K 99/00
F21V 7/04
- (25) En (26) En
(21) 15759699.0 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/069383 25.08.2015
(87) WO 2016/034452 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044513 P
29.09.2014 EP 14186858
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GRAAF, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLARKE, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 9/16** (11) **3 189 271 A1***
F21S 8/10 **F21V 14/04**
G02B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 15760409.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/069482 26.08.2015
(87) WO 2016/034460 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217521
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VARIABLEN BELEUCHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR VARIABLE ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE VARIABLE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) REHN, Henning, 13407 Berlin, DE
KHRUSHCHEV, Sergey, 93049 Regensburg, DE

F21V 14/04 → (51) **F21V 9/16**

- (51) **F21V 15/04** (11) **3 189 272 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15837474.4 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) BR 2015/050139 03.09.2015
(87) WO 2016/033670 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 BR 102014021868
- (54) • *TRÄGER FÜR EIN BELEUCHTUNGSELEMENT AN EINEM SCHUTZHELM, EIN-STELLBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND KABELHALTEANORDNUNG*
• *SUPPORT FOR A LIGHTING ELEMENT ON A SAFETY HELMET, ADJUSTABLE LIGHTING SYSTEM, AND CABLE RETENTION ARRANGEMENT*
• *SUPPORT POUR ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE SUR UN CASQUE DE SÉCURITÉ, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE ET AGENCEMENT DE RETENUE À CÂBLE*
- (71) MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda., Avenida Robert Gordon, 138, 09990-901 Diadema - SP, BR
- (72) SILVA, Luciano, 09990-901 Diadema, SP, BR
DE MARCHI, Gabriel, 09990-901 Diadema, SP, BR
STEGUN, Daniel, 09990-901 Diadema, SP, BR
PEARSON, Loren, 2136 Gauteng, ZA
- (74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

F21V 17/00 → (51) **B63B 45/00****F21V 23/02** → (51) **B63B 45/00****F21V 23/04** → (51) **F21V 7/00****F21V 29/503** → (51) **F21V 7/10****F21V 29/505** → (51) **F21V 7/10****F23G 7/06** → (51) **B01D 53/34****F23J 15/02** → (51) **B01D 53/34****F23K 5/10** → (51) **C10L 1/02****F23L 15/04** → (51) **B01D 53/34****F23M 20/00** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 189 273 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15759410.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/068906 18.08.2015
(87) WO 2016/034399 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 FR 1458171
- (54) • *GLÜHKERZE*
• *GLOW PLUG*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JANZEN, Eberhard, 71735 Eberdingen, DE
GABRIYEL, Gebro, 73035 Goeppingen, DE
GEISSINGER, Albrecht, 75417 Muehlacker, DE
COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 189 274 A1***
F23M 20/00
- (25) En (26) En
(21) 14767241.4 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
US 2014/054176 05.09.2014
- (86) US 2014/054176 05.09.2014
(87) WO 2016/036379 2016/10 10.03.2016
- (54) • *SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN DÄMPFUNG FÜR EINEN VERBRENNER EINES GASTURBINENMOTORS*
• *ACOUSTIC DAMPING SYSTEM FOR A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
TERDALKAR, Sachin, Oviedo, Florida 32765, US
RAJARAM, Rajesh, Winter Park, FL 32792, US
JOHNSON, Clifford E., Orlando, Florida 32817, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 189 275 A1***
F23M 20/00
- (25) En (26) En
(21) 14767242.2 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
US 2014/054179 05.09.2014
- (86) US 2014/054179 05.09.2014
(87) WO 2016/036380 2016/10 10.03.2016
- (54) • *SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN DÄMPFUNG FÜR EINEN VERBRENNER EINES GASTURBINENMOTORS*
• *ACOUSTIC DAMPING SYSTEM FOR A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
TERDALKAR, Sachin, Oviedo, Florida 32765, US
RAJARAM, Rajesh, Winter Park, Florida 32792, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F23R 3/42** (11) **3 189 276 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14771705.2 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
US 2014/054214 05.09.2014
- (86) US 2014/054214 05.09.2014
(87) WO 2016/036381 2016/10 10.03.2016
- (54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG MIT FLUSSSTEUERUNGSSCHAUFELN*
• *COMBUSTOR ARRANGEMENT INCLUDING FLOW CONTROL VANES*

- *AGENCEMENT DE CHAMBRE DE COMBUSTION COMPRENANT DES AUBES DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) RODRIGUEZ, Jose, L., Lake Mary, FL 32746, US
- GOLSEN, Matthew, J., Deltona, FL 32725, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F23R 3/46** (11) **3 189 277 A1***
F23R 3/48

- (25) En (26) En
(21) 14767240.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054173 05.09.2014
(87) WO 2016/036377 2016/10 10.03.2016
(54) • *KREUZZÜNDUNGSFLAMMENKANAL*
• *CROSS IGNITION FLAME DUCT*
• *CONDUIT DE FLAMME D'ALLUMAGE TRANSVERSALE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GARAN, Daniel W., Chuluota, Florida 32766, US
THACKWAY, Richard L., Oviedo, Florida 32766, US
HOLZAPFEL, David P., Charlotte, NC 28278, US

RAMIER, Stephen A., Fredericton, New Brunswick E3A 5T1, CA
POLYZOPOULOS, Charalambos, Orlando, Florida 32833, US

SPENCE, Kevin J., Winter Springs, Florida 32708, US
MARKOVITZ, Joseph Scott, Sanford, Florida 32771, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/48 → (51) **F23R 3/46**

(51) **F24C 3/10** (11) **3 189 278 A1***
F24C 3/12

- (25) En (26) En
(21) 15759994.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046057 20.08.2015
(87) WO 2016/036518 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478136
(54) • *KOMBINATION AUS EMI-ABSCHIRMUNG UND MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRO-NISCHES GESTEUERTES GASKOCHEN*
• *COMBINATION EMI SHIELD AND MOUNTING SYSTEM FOR ELECTRONIC CONTROLLED GAS COOKING*
• *COMBINAISON D'UN ÉCRAN DE PROTECTION CONTRE DES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET D'UN SYSTÈME DE MONTAGE POUR UNE CUISSON AU GAZ À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

- (72) LEWIS, George, P., Springfield, TN 37172, US
MCAFFEE, Gerry, Springfield, TN 37172, US
MARTIN, Brian, Springfield, TN 37172, US
PADGETT, Michael, Springfield, TN 37172, US
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

F24C 3/12 → (51) **F24C 3/10**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 189 279 A1***
F24C 14/00

- (25) De (26) De
(21) 15754197.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069266 21.08.2015
(87) WO 2016/034440 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217636
(54) • *BETREIBEN EINES SPEISENBEHANDLUNGSGERÄTS UND SPEISENBEHANDLUNGSGERÄT*
• *OPERATING A FOOD TREATMENT DEVICE AND FOOD TREATMENT DEVICE*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT D'ALIMENTS ET UNITÉ DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BÄCKER, Anna, 83301 Traunreut, DE
MEHLERT, Janina, 83278 Traunstein, DE
RANZENBERGER, Barbara, 83224 Grassau, DE

F24C 7/08 → (51) **G08C 17/02**

F24C 14/00 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/02 → (51) **G08C 17/02**

F24C 15/16 → (51) **F24C 15/18**

(51) **F24C 15/18** (11) **3 189 280 A1***
F24C 15/16

- (25) En (26) En
(21) 14758540.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068478 01.09.2014
(87) WO 2016/034191 2016/10 10.03.2016
(54) • *KOCHOFEN MIT EINER PARTITIONIERUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEDÄMMUNG*
• *COOKING OVEN HAVING A PARTITIONING ASSEMBLY WITH IMPROVED THERMAL INSULATION*
• *FOUR DE CUISSON COMPORTANT UN ENSEMBLE DE SÉPARATION DOTÉ D'UNE ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) GURLEK, Mehmet Zihni, Tuzla Istanbul, TR
YAMAN, Yalcin, Tuzla 34950 Istanbul, TR
ONER, Levent, Tuzla 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/32** (11) **3 189 281 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14758583.0 (22) 04.09.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/068876 04.09.2014
(87) WO 2016/034240 2016/10 10.03.2016
(54) • *HAUSHALTSOFFEN MIT INTEGRIERTEM WASSERVERDAMPFER*
• *HOUSEHOLD OVEN WITH AN INTEGRATED WATER EVAPORATOR*
• *FOUR DOMESTIQUE AVEC ÉVAPORATEUR D'EAU INTÉGRÉ*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) FARALDI, Paolo, I-47122 Forli, IT

GATTEI, Lorenzo, I-47122 Forli, IT

ROSSATO, Agostino, I-47122 Forli, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24F 3/14** (11) **3 189 282 A1***
F24F 11/02

- (25) En (26) En
(21) 15863921.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/011689 03.11.2015
(87) WO 2016/085142 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 KR 20140167415
(54) • *WASSERSTANDEDETEKTIONS- UND ENTFEUCHTER DAMIT*
• *WATER LEVEL DETECTING DEVICE AND DEHUMIDIFIER HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NIVEAU D'EAU ET DÉSHUMIDIFICATEUR POSSÉDANT CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MYEONG, Seong-ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, KR

KIM, Sung-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR

KIM, Jung-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR

CHOI, Heung-seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/28**

F24F 11/00 → (51) **E06B 7/02**

F24F 11/02 → (51) **F24F 3/14**

F24F 12/00 → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24F 13/28** (11) **3 189 283 A1***
F24F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 15838344.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050932 03.09.2015
(87) WO 2016/036306 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 SE 1451031
04.09.2014 SE 1451032

- (54) • *FILTERGEHÄUSE*
• *FILTER HOUSING*
• *LOGEMENT DE FILTRE*

- (71) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE
(72) HUGUES, Mathieu, S-619 92 Trosa, SE
LJUNGSTRÖM, Stefan, S-610 73 Vagnhäräd, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F24F 13/28** (11) **3 189 284 A1***
F24F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 15838459.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) SE 2015/050933 03.09.2015
(87) WO 2016/036307 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 SE 1451032
04.09.2014 SE 1451031

- (54) • *FILTERGEHÄUSE*
• *FILTER HOUSING*
• *LOGEMENT DE FILTRE*

- (71) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE
(72) HUGUES, Mathieu, S-619 92 Trosa, SE
LJUNGSTRÖM, Stefan, S-610 73 Vagnhäräd, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F24J 2/08** (11) **3 189 285 A1***
F24J 2/54

- (25) Cs (26) En
(21) 15805380.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CZ 2015/000101 01.09.2015
(87) WO 2016/034156 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CZ 201400603 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON SONNENENERGIE*
• *DEVICE FOR THE UTILIZATION OF SOLAR ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE*

- (71) Sehnoutek, Jan, Michalska 5, 11000 Praha 1, CZ
(72) Sehnoutek, Jan, 11000 Praha 1, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

(51) **F24J 2/52** (11) **3 189 286 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15838113.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/047555 28.08.2015
(87) WO 2016/036613 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414479210

- (54) • *RIEMENMONTAGE FÜR SONNENKOLLEKTOREN*
• *STRAP MOUNT FOR SOLAR PANELS*
• *MONTURE DE SANGLE POUR PANNEAUX SOLAIRES*

- (71) Port, Jonathan, 1454 San Remo Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US

- (72) Port, Jonathan, Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/08**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 189 287 A1***
F28F 13/18 **F28F 19/02**
F25B 9/14 **B22F 1/00**
B22F 9/24 **B41J 2/01**
C09D 11/52 **F28D 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15745287.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/037993 26.06.2015
(87) WO 2016/036435 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045112 P
06.10.2014 US 201462060234 P
14.11.2014 US 201414542150

- (54) • *KRYOKÜHLER MIT GENERATIV GEFERTIGTEM WÄRMETAUSCHER*
• *CRYOCOOLER CONTAINING ADDITIVELY-MANUFACTURED HEAT EXCHANGER*
• *CRYORÉFRIGÉRATEUR CONTENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) CONRAD, Theodore J., Redondo Beach, California 90277, US
CHOW, James R., San Gabriel, California 91775, US
ARMIENTO, Craig A., Acton, Massachusetts 01720, US
ELIAS, William E., Manhattan Beach, California 90266, US
(74) Reker, Tobias, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

F25B 9/14 → (51) **F25B 9/00**

F25B 17/08 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F25B 41/00** (11) **3 189 288 A1***
F25B 41/04

- (25) En (26) En
(21) 15730787.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064019 23.06.2015
(87) WO 2016/034298 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DK 201400502

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUSWERFEREINHEIT MIT VARIABLER KAPAZITÄT*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A VARIABLE CAPACITY EJECTOR UNIT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ D'ÉJECTEUR À CAPACITÉ VARIABLE*

- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) MADSEN, Kenneth Bank, 8680 Ry, DK
PRINS, Jan, 6430 Havnbjerg, DK
FREDSLUND, Kristian, 6100 Haderslev, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F25B 41/04 → (51) **F25B 41/00**

- (51) **F25B 41/06** (11) **3 189 289 A1***
(25) De (26) De
(21) 15751010.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068934 18.08.2015
(87) WO 2016/034403 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217375

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES EXPANSIONSVENTIL*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE EXPANSION VALVE*
• *DÉTENDEUR À COMMANDE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDENBERGER, Tobias, 73614 Schorn-dorf, DE

(51) **F25D 13/06** (11) **3 189 290 A1***
F25D 31/00 **G01K 13/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15770823.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070181 03.09.2015
(87) WO 2016/034684 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458249

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG MINDESTENS EINES PARAMETERS IN DER MITTE EINES PRODUKTS UND ENTSPRECHENDES VORKÜHLUNGS- ODER KÜHLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE MASCHINE*

- *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING AT LEAST ONE PARAMETER AT THE CENTRE OF A PRODUCT, AND CORRESPONDING PRE-REFRIGERATION OR REFRIGERATION METHOD AND MACHINE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER AUTOMATIQUEMENT AU MOINS UN PARAMETRE A COEUR D'UN PRODUIT, ET PROCEDE ET MACHINE DE PRE-REFRIGERATION OU REFRIGERATION S'Y RAPPORANT*

- (71) Vitel, Philippe, Christian, 23c rue de l'Église, 67280 Urmatt, FR

- (72) Vitel, Philippe, Christian, 67280 Urmatt, FR

- (74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 189 291 A1***
F25D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 15837369.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/009386 04.09.2015
(87) WO 2016/036213 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119167

- (54) • *TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*

- UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- DOOR OPENING AND CLOSING DEVICE FOR REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
 - DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SON, Changwoo, Seoul 08592, KR
HAN, Cholok, Seoul 08592, KR
KANG, Myoungju, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **3 189 292 A1***
F25D 29/00
- (25) En (26) En
(21) 15838690.4 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009385 04.09.2015
(87) WO 2016/036212 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119165
- (54) • TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
• DOOR OPENING AND CLOSING DEVICE FOR REFRIGERATOR
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE DESTINÉ À UN RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SON, Changwoo, Seoul 08592, KR
KANG, Myoungju, Seoul 08592, KR
HAN, Cholok, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**
-
- F25D 31/00** → (51) **F25D 13/06**
-
- F27D 17/00** → (51) **B01D 53/34**
-
- F28D 17/00** → (51) **B01D 53/34**
-
- (51) **F28D 20/00** (11) **3 189 293 A1***
F25B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 15780952.6 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050604 01.09.2015
(87) WO 2016/036242 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183276
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN SPEICHERUNG VON ENERGIE
• SYSTEM AND METHOD FOR THERMOCHEMICAL STORAGE OF ENERGY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE THERMOCHIMIQUE D'ÉNERGIE
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) DE JONG, Adriaan Jan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN 'T SPIJKER, Johannes Christiaan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
CUYPERS, Ruud, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
OVERSLOOT, Hendrik Pieter, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN SOEST, Christiaan Franciscus Leonardus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
FINCK, Christian Johannes, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **F28D 20/02** (11) **3 189 294 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15791774.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IT 2015/000209 02.09.2015
(87) WO 2016/035105 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IT RM20140500
- (54) • KÜHLUNGS- ODER WÄRMEENERGIE-SPEICHERSYSTEM DURCH PHASEN-WECHSELMATERIALIEN
• REFRIGERATION, OR THERMAL, ENERGY STORAGE SYSTEM BY PHASE CHANGE MATERIALS
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE RÉFRIGÉRATION OU THERMIQUE PAR DES MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE
- (71) Upgrading Services S.p.A., Via Aulio 45, 70124 Bari, IT
Labor S.r.l., Via della Scrofa 117, 00186 Roma, IT
- (72) DE FALCO, Marcello, 00163 ROMA, IT
ZACCAGNINI, Alessandro, 00076 LARIANO (RM), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
-
- F28D 21/00** → (51) **F25B 9/00**
-
- F28F 3/12** → (51) **H01M 10/6556**
-
- F28F 13/18** → (51) **F25B 9/00**
-
- F28F 19/02** → (51) **F25B 9/00**
-
- (51) **F41C 23/14** (11) **3 189 295 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15837795.2 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048156 02.09.2015
(87) WO 2016/036863 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045627 P
- (54) • AUTOMATISCHE VERSTELLBARE SCHULTERSTÜTZE FÜR HANDFEUERWAFFEN
• AUTOMATIC ADJUSTABLE BUTTSTOCK FOR SMALL ARMS
• CROSSE RÉGLABLE AUTOMATIQUE POUR ARMES DE POING
- (71) Beretta USA Corp., 17601 Beretta Drive, Accokeek, Maryland 20607, US
- (72) GOMIRATO, Andrea, Alexandria, Virginia 22314, US
- FRANZINI, Francesco, Bethesda, Maryland 20814, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
-
- (51) **F41F 3/10** (11) **3 189 296 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15744162.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066851 23.07.2015
(87) WO 2016/034331 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217747
- (54) • AUSSTOSSROHR FÜR UNTERSEEBOOT
• EJECTION TUBE FOR A SUBMARINE
• TUBE D'ÉJECTION POUR SOUS-MARIN
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) RADEMANN, Helmut, 24784 Westerrönfeld, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (51) **F41G 1/32** (11) **3 189 297 A1***
F41G 3/16 **F41G 3/22**
G06T 11/00 **H04N 21/43**
- (25) It (26) En
(21) 15767323.7 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056767 04.09.2015
(87) WO 2016/035049 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IT TO20140696
- (54) • EXTERNES SICHT- UND/ODER WAFFENZIEL- UND -ABFEUERUNGSSYSTEM FÜR MILITÄRISCHE LANDFAHRZEUGE UND MILITÄRISCHE SCHIFFSEINHEITEN
• EXTERNAL VISION AND/OR WEAPON AIMING AND FIRING SYSTEM FOR MILITARY LAND VEHICLES, MILITARY AIRCRAFT AND MILITARY NAVAL UNITS
• SYSTÈME DE TIR ET DE VISÉE D'ARME ET/OU DE VISION EXTERNE POUR VÉHICULES TERRESTRES MILITAIRES, AÉRONEF MILITAIRE ET UNITÉS NAVALES MILITAIRES
- (71) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (72) MAGI, Andrea, I-00131 Roma, IT
PAGLIANI, Nicola, I-00131 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F41G 3/16** → (51) **F41G 1/32**
-
- F41G 3/22** → (51) **F41G 1/32**
-
- (51) **F41H 5/007** (11) **3 189 298 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15861424.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048684 04.09.2015
(87) WO 2016/081048 2016/21 26.05.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045736 P

- (54) • *SYSTEME ZUR IMPULSABSCHWÄCHUNG FÜR MEDIENEINWIRKUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN DAVON*
• *IMPULSE MITIGATION SYSTEMS FOR MEDIA IMPACTS AND RELATED METHODS THEREOF*
• *SYSTÈMES D'ATTÉNUATION D'IMPULSIONS POUR IMPACTS DE MILIEUX ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) University Of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
Deshpande, Vikram, 39a Shelford Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9LZ, GB
- (72) DESHPANDE, Vikram, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LZ, GB
WADLEY, Haydn N.G., Keswick, Virginia 22947, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **F42D 1/055** (11) **3 189 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820422.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) ZA 2015/000057 01.09.2015
(87) WO 2016/037196 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 ZA 201406453
- (54) • *LECKSTROMBEGRENZUNG FÜR ELEKTRONISCHEN ZÜNDER*
• *ELECTRONIC DETONATOR LEAKAGE CURRENT RESTRICTION*
• *LIMITATION DE COURANT DE FUITE DE DÉTONATEUR ÉLECTRONIQUE*
- (71) Detnet South Africa (PTY) Ltd, AECI Place The Woodlands, Woodlands Drive Woodmead, 2191 Johannesburg, ZA
- (72) SCHLENTER, Craig Charles, 2191 Johannesburg, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F42D 5/04** (11) **3 189 300 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15760429.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069970 01.09.2015
(87) WO 2016/034595 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458270
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG GEFÄHRLICHER OBJEKTE DURCH DETONATION DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DESTROYING DANGEROUS OBJECTS BY DETONATING THEM AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA DESTRUCTION PAR DETONATION D'OBJETS DANGEREUX ET PROCÉDE DE REALISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RAYMOND, Gérald, 33160 Saint Medard En Jalles, FR
-
- (74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR
-
- G01B 5/008** → (51) **G01B 21/04**
- (51) **G01B 9/02** (11) **3 189 301 A1***
A61B 3/10
- (25) It (26) En
(21) 14789880.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2014/064201 02.09.2014
(87) WO 2016/034917 2016/10 10.03.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
- (71) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50018 Scandicci FI, IT
- (72) PIERI, Silvano, I-50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
VESTRI, Gabriele, I-50142 Firenze, IT
MARCACCI, Matteo, I-50050 Capraia e Limite (Firenze), IT
DE MAURO, Claudio, I-53100 Siena, IT
ALFIERI, Domenico, I-50055 Lastra a Signa (Firenze), IT
VERSACI, Francesco, I-59100 Prato, IT
SPADINI, Simone, I-50142 Firenze, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- G01B 11/27** → (51) **H01L 21/68**
-
- G01B 11/30** → (51) **H01L 21/68**
- (51) **G01B 21/04** (11) **3 189 302 A1***
G01B 5/008
- (25) En (26) En
(21) 15759535.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052471 26.08.2015
(87) WO 2016/034855 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044720 P
- (54) • *KOORDINATENMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON WERKSTÜCKEN MIT ERZEUGUNG VON MESSKORREKTURWERTEN ANHAND EINER BEKANNTERWEISE VON EINER PERFEKTEN FORM NICHT WESENTLICH ABWEICHENDEN REFERENZFORM*
• *COORDINATE MEASURING METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING WORKPIECES, COMPRISING GENERATING MEASUREMENT CORRECTION VALUES USING A REFERENCE SHAPE THAT IS KNOWN NOT TO DEVIATE SUBSTANTIALLY FROM A PERFECT FORM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COORDONNÉES POUR INSPECTER DES PIÈCES DE FABRICATION, COMPRENANT LA GÉNÉRATION DE VALEURS DE CORRECTION DE MESURE À L'AIDE D'UNE FORME DE RÉFÉRENCE QUI EST CONNUE POUR NE PAS S'ÉLOIGNER SENSIBLEMENT D'UNE FORME PARFAITE*
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
-
- (72) SOMERVILLE, Leo Christopher, St Charles, Illinois 60192, US
JONAS, Kevyn Barry, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
-
- (51) **G01C 21/16** (11) **3 189 303 A1***
G01C 22/00
- (25) En (26) En
(21) 15814967.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039244 06.07.2015
(87) WO 2016/004434 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201414323823
- (54) • *FUSSGÄNGERNAVIGATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *PEDESTRIAN NAVIGATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION DE PIÉTON*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) JANARDHANAN, Jayawardan, Bellevue, WA 98005, US
BALAKRISHANAN, Jaiganesh, Bangalore Karnataka 560048, IN
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
-
- G01C 21/16** → (51) **G01C 21/20**
- (51) **G01C 21/20** (11) **3 189 304 A1***
G01C 21/16 **G01C 22/00**
- (25) En (26) En
(21) 16744197.1 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/015705 29.01.2016
(87) WO 2016/123511 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201514610501
19.03.2015 US 201562135660 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG, LEISTUNG, UND ANDERER DATEN FÜR EIN FAHRAD, ANDERE FAHRZEUGE UND/ODER EINE PERSON, WIE ETWA EIN WINTERSPORTLER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING MOTION, PERFORMANCE, AND OTHER DATA FOR A BICYCLE, OTHER VEHICLE, AND/OR AN INDIVIDUAL SUCH AS A WINTER SPORTS ATHLETE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUIVI D'UN MOUVEMENT, DE LA PERFORMANCE, ET D'AUTRES DONNÉES POUR UNE BICYCLETTE, UN AUTRE VÉHICULE, ET/OU UN INDIVIDU TEL QU'UN ATHLÈTE DE SPORTS D'HIVER*
- (71) Vision Service Plan, 3333 Quality Drive, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) KLOSINSKI, JR., Richard Chester, Sacramento, California 95814, US
MURPHY, Megan Kathleen, Sacramento, California 95814, US
WORKMAN, Matthew Allen, Sacramento, California 95814, US

SALES, Jay William, Sacramento, California 95814, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **3 189 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761310.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068584 02.09.2014
(87) WO 2016/034208 2016/10 10.03.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTUALISIERTEN INHALTEN FÜR STANDORTBASIERTE ANWENDUNGEN UND DIENSTE*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR PROVIDING UPDATED CONTENT FOR LOCATION BASED APPLICATIONS AND SERVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS, POUR FOURNIR UN CONTENU MIS À JOUR POUR DES APPLICATIONS ET DES SERVICES BASÉS SUR LA LOCALISATION*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) TUUKKANEN, Marko, Tapio, 14913 Schlenker, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **3 189 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760049.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/047628 31.08.2015
(87) WO 2016/036622 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475143
(54) • *BEREITSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN WÄHREND DER NAVIGATION ZUR REDUZIERUNG VON ROUTENUNTERBRECHUNG*
• *PROVIDING IN-NAVIGATION SEARCH RESULTS THAT REDUCE ROUTE DISRUPTION*
• *FOURNITURE DE RÉSULTATS DE RECHERCHE EN COURS DE NAVIGATION PERMETTANT DE RÉDUIRE L'INTERRUPTION D'ITINÉRAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DUGGAN, Finbarr, Redmond, Washington 98052-6399, US
MURPHY, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHERMAN, Gary, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **B60W 50/10**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0483**

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 189 307 A1***
G06F 3/048
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 15778022.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/056602 31.08.2015
(87) WO 2016/035002 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045171 P
(54) • *MENSCH-MASCHINENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUG*
• *A HUMAN MACHINE INTERFACE DEVICE FOR AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE HOMME-MACHINE POUR AÉRONEF*
(71) The University Of Malta, Msida, 2080 MSD, MT
Quaero Ltd., 68-70 Main Street Birkirkara, BKR 2107, MT
(72) ZAMMIT-MANGION, David, Mellieha MLH 2707, MT
JEDRUSZEK, Mateusz, Msida MSD2340, MT
MUSCAT, Alan, Pembroke PBK 1203, MT
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **3 189 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759744.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/070053 02.09.2015
(87) WO 2016/034625 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414474638
(54) • *SCHAFTINTEGRIERTE WINKELMESSUNGSVORRICHTUNG*
• *SHAFT-INTEGRATED ANGLE SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE INTÉGRÉ DANS UN ARBRE*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) AICHRIEDLER, Leo, A-9722 Puch, AT
AUSSERLECHNER, Udo, A-9500 Villach, AT
SLAMA, Peter, A-9020 Klagenfurt, AT
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01D 5/14 → (51) **H01F 7/02**

G01D 5/241 → (51) **B01J 19/08**

(51) **G01D 11/00** (11) **3 189 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836688.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CA 2015/000475 25.08.2015
(87) WO 2016/029292 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470744
(54) • *UNABHÄNGIG ANGETRIEBENE, DOPPELSEITIGE ABTASTERKÖPFE*
• *INDEPENDENTLY DRIVEN, DUAL SIDED SCANNER HEADS*

• *TÊTES DE DISPOSITIF DE BALAYAGE À DOUBLE FACE ENTRAÎNÉES INDÉPENDAMMENT*
(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) BESELT, Ronald, E., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ANDRONIC, Christian, Morristown, New Jersey 07962-2245, CA
HOFMAN, Gertjan, Morristown, New Jersey 07962-2245, CA
THALORE, Sudhir, Morristown, New Jersey 07962-2245, CA
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 21/00** (11) **3 189 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760038.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/047546 28.08.2015
(87) WO 2016/036612 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045986 P
04.02.2015 US 201562111745 P
24.04.2015 US 201562152510 P
24.04.2015 US 201562152318 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENSORKNOTENLOKALISIERUNG UND SENSORNETZWERKORGANISATION AUF BASIS DER DETEKTION KONTEXTUELLER EREIGNISSE*
• *SYSTEM AND METHODS FOR SENSOR NODE LOCALIZATION AND SENSOR NETWORK ORGANIZATION BASED ON CONTEXTUAL EVENT DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE LOCALISATION D'UN NOEUD DE CAPTEURS ET D'ORGANISATION D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS D'APRÈS UNE DÉTECTION D'ÉVÈNEMENT CONTEXTUEL*
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OJALA, Pasi Sakari, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01F 1/32** (11) **3 189 311 A1***
G01F 15/16
(25) De (26) De
(21) 15760104.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/069046 19.08.2015
(87) WO 2016/034417 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112558
(54) • *SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR, SENSOR SOWIE DAMIT GEBILDETES MEBSYSTEM*
• *SENSOR COMPONENT FOR A SENSOR, SENSOR, AND MEASUREMENT SYSTEM FORMED THEREWITH*
• *MODULE DE DÉTECTION DESTINÉ À UN CAPTEUR, CAPTEUR ET SYSTÈME DE MESURE FORMÉ DUDIT CAPTEUR*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) LAIS, Christian, 79356 Eichstetten, DE

STRUB, Andreas, D-79576 Weil am Rhein, CH
WIEDERKEHR, Dominique, F-68220 Hagenthal-le-bas, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **3 189 312 A1***
G01F 15/02

(25) En (26) En
(21) 14766357.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054120 04.09.2014
(87) WO 2016/036375 2016/10 10.03.2016
(54) • *DIFFERENZIELLES STRÖMUNGSMESSWERKZEUG*
• *DIFFERENTIAL FLOWMETER TOOL*
• *OUTIL DE DÉBITMÈTRE DIFFÉRENTIEL*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) ZIMMER, Patrick John, Denver, Colorado 80212, US
JONES, Steven M., Erie, Colorado 80516, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Crab Castle Farm Knightcote, Southam, Warwickshire, GB

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/84**

G01F 15/16 → (51) **G01F 1/32**

G01F 22/00 → (51) **F16K 37/00**

G01F 22/02 → (51) **F16K 37/00**

(51) **G01F 23/26** (11) **3 189 313 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15767212.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052303 31.08.2015
(87) WO 2016/034800 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 FR 1458169
(54) • *KRAFTSTOFFMESSER*
• *FUEL GAUGE*
• *JAUGE DE CARBURANT*

(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) COLOMBANI, Eddy, F-78310 Maurepas, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01J 3/10 → (51) **H01S 5/065**

(51) **G01J 3/42** (11) **3 189 314 A1***
G01N 21/31 **G01N 21/85**

(25) En (26) En
(21) 15757553.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052479 27.08.2015
(87) WO 2016/034858 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 GB 201415435
(54) • *OFENATMOSPHERENMESSUNG*
• *FURNACE ATMOSPHERE MEASUREMENT*
• *MESURE D'ATMOSPHERE DE FOUR*

(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) HADEN, Michael Richard, St Helens, Merseyside WA10 3SZ, GB
INSKIP, Julian, Delamere Cheshire CW8 2JB, GB

PERRY, William Stephen, Stockport, Cheshire SK4 2QB, GB
WILLIAMS, Ian Ross, Wigan, Lancashire WN8 7DJ, GB

(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **G01J 5/00** (11) **3 189 315 A2***
(25) De (26) De

(21) 15762482.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001714 21.08.2015
(87) WO 2016/034271 2016/10 10.03.2016
(88) 26.05.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014012698
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN TEMPERATURBESTIMMUNG EINES GESCHMOLZTEN METALLS SOWIE VERSCHLUSSTOPFEN*

• *MEASURING DEVICE FOR OPTICALLY DETERMINING THE TEMPERATURE OF A MOLTEN METAL, AND PLUG*
• *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT LA DÉTERMINATION OPTIQUE DE LA TEMPÉRATURE D'UN MÉTAL EN FUSION ET BOUCHON DE FERMETURE*

(71) Minkon GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 30-32, 40699 Erkrath, DE
VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, Sohnstraße 65, 40042 Düsseldorf, DE
(72) FISCHER, Harald, 40822 Mettmann, DE
WÜNSCH, Gerhard, 40822 Mettmann, DE
LAMP, Torsten, 40223 Düsseldorf, DE
KÖCHNER, Herbert, 50259 Pulheim, DE

(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, DE-40545 Düsseldorf, DE

(51) **G01J 5/00** (11) **3 189 316 A2***
G01J 5/02 **G01J 5/08**
G01J 5/04 **G01J 5/54**

(25) De (26) De
(21) 15762483.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001715 21.08.2015
(87) WO 2016/034272 2016/10 10.03.2016
(88) 02.06.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014012697

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN TEMPERATURBESTIMMUNG EINES GESCHMOLZTEN METALLS SOWIE ABSPULVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPTICALLY DETERMINING THE TEMPERATURE OF A MOLTEN METAL, AND REELING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTERMINATION OPTIQUE DE LA TEMPÉRATURE D'UN MÉTAL EN FUSION ET DISPOSITIF*

DE DÉROULAGE PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ

(71) Minkon GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 30-32, 40699 Erkrath, DE
VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, Sohnstraße 65, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FISCHER, Harald, 40822 Mettmann, DE
WÜNSCH, Gerhard, 40822 Mettmann, DE
LAMP, Torsten, 40223 Düsseldorf, DE
KÖCHNER, Herbert, 50259 Pulheim, DE
(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, DE-40545 Düsseldorf, DE

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/54 → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 189 317 A1***
(25) De (26) De

(21) 15784558.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/200448 03.09.2015
(87) WO 2016/034177 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217706
(54) • *MESSGERÄT ZUM AUFSETZEN AUF UNTERSTÜTZENDE OBERFLÄCHEN VON MESSOBJEKTEN*
• *MEASURING DEVICE TO BE PLACED ON SUPPORTING SURFACES OF OBJECTS BEING MEASURED*
• *APPAREIL DE MESURE DESTINÉ À ÊTRE POSÉ SUR DES SURFACES DE SOUTIEN D'OBJETS À MESURER*

(71) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) LYSÉN, Heinrich, 85748 Garching, DE
LÖSL, Johann, 84172 Busch am Erlbach, DE

G01K 11/14 → (51) **C09K 9/00**

G01K 13/12 → (51) **F25D 13/06**

(51) **G01L 5/00** (11) **3 189 318 A1***
G01L 5/10

(25) En (26) En
(21) 15733462.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065103 02.07.2015
(87) WO 2016/034306 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 PCT/CN2014/085699
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON RESTTORSIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING RESIDUAL TORSIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TORSIONS RÉSIDUELLES*

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) YANG, Tiehong, Jiangsu 21334, CN
YU, Zhigao, Jiangsu 214434, CN
ZHOU, Liu, Jiangsu 214429, CN
GU, Lei, Jiangsu 214429, CN
SHEN, Wei, Jiangsu 214429, CN

VANLANDEGHEM, Bart, B-9770
Kruishoutem, BE
GOMMERS, Tom, B-9000 Gent, BE
VERECKEN, Erwin, B-9270 Kalken, BE
DOORNAERT, Ghislain, OSA Peninsula, CR
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA IPD - PC6030
Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

G01L 5/10 → (51) **G01L 5/00**

G01L 5/16 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01L 7/16** (11) **3 189 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837623.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050130 04.09.2015
(87) WO 2016/036261 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 NZ 63007514
(54) • **VERBESSERTER ELEKTROMECHANISCHER SENSOR**
• **AN IMPROVED ELECTRO-MECHANICAL SENSOR**
• **CAPTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AMÉLIORÉ**
(71) Stretchsense Limited, Flat 5 No. 50 Turama
Road Royal Oak, Auckland 1023, NZ
(72) O'BRIEN, Benjamin Marc, Auckland 1023,
NZ

GISBY, Todd Alan, Auckland 0630, NZ
HARBUS, Antoni Edward, Auckland 0630, NZ
SCHLATTER, Samuel, 2000 Neuchâtel, CH
SCOTT-WOODS, Ian, Auckland 1061, NZ
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-
chen, DE

G01M 3/28 → (51) **B67D 7/04**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 189 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827856.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002100 03.09.2014
(87) WO 2016/034913 2016/10 10.03.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WIRKSAMEN MODALEN BANDBREITE EINER MULTIMODALEN FASER IN EINEM BREITEN WELLENLÄNGENBEREICH AUS EINER EINZELNEN WELLENLÄNGEN-DMD-MESSUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER HOCHWIRKSAMEN MODALEN BANDBREITE EINER MULTIMODALEN FASER AUS EINER CHARGE VON MULTIMODALEN FASERN**

• **METHOD FOR QUALIFYING THE EFFECTIVE MODAL BANDWIDTH OF A MULTIMODE FIBER OVER A WIDE WAVELENGTH RANGE FROM A SINGLE WAVELENGTH DMD MEASUREMENT AND METHOD FOR SELECTING A HIGH EFFECTIVE MODAL BANDWIDTH MULTIMODE FIBER FROM A BATCH OF MULTIMODE FIBERS**
• **PROCÉDÉ DE QUALIFICATION DE LA LARGEUR DE BANDE MODALE EFFECTIVE D'UNE FIBRE MULTIMODE SUR UNE LARGE PLAGE DE LONGUEURS D'ONDE À PARTIR D'UNE MESURE DMD D'UNE UNIQUE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE FIBRE MULTIMODE À GRANDE LARGEUR**

DE BANDE MODALE EFFECTIVE À PARTIR D'UN LOT DE FIBRES MULTIMODE
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ
Amsterdam, NL
(72) MOLIN, Denis, F-89100 Paron, FR
SILLARD, Pierre, F-89100 Paron, FR
BIGOT, Marianne, F-89100 Paron, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

G01M 13/00 → (51) **F16K 37/00**

G01N 1/12 → (51) **B01L 3/00**

G01N 7/00 → (51) **A61M 5/145**

G01N 7/10 → (51) **G01N 33/22**

G01N 11/04 → (51) **G01N 33/22**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 189 321 A1***
G01N 21/51 **G01N 15/00**
G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 15763402.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052574 07.09.2015
(87) WO 2016/034902 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415783
(54) • **PARTIKELCHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **A PARTICLE CHARACTERIZATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRI-SATION DE PARTICULES**

(71) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business
Park Grovewood Road, Malvern, Worces-
tershire WR14 1XZ, GB
(72) CORBETT, Jason Cecil William, Malvern
Worcestershire WR 14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **3 189 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763985.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004282 26.08.2015
(87) WO 2016/035284 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181503
(54) • **TRÖPFCHENSORTIERUNGSVORRICHTUNG, TRÖPFCHENSORTIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **DROPLET SORTING DEVICE, DROPLET SORTING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRI DE GOUTTELETTES, PROCÉDÉ DE TRI DE GOUTTELETTES, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) OTSUKA, Fumitaka, Tokyo 108-0075, JP
SAITO, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01N 21/01 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 189 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838302.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048359 03.09.2015
(87) WO 2016/036956 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045222 P
(54) • **OPTISCHER GASSENSOR**
• **OPTICAL GAS SENSOR**
• **CAPTEUR DE GAZ OPTIQUE**
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis
Street Suite 5300, Houston, TX 77002, US
(72) MADHAV, Kalaga Venu, Whitefield Bangalore
560048, IN
DESHPANDE, Swapnil Sushilendra, Pune
411011, IN
KSHIRSAGAR, Abhijeet Vikram, Pune
412207, IN
DANDEKAR, Chinmaya Rajiv, Pune 411004,
IN
SHINDE, Yogesh, Pune 411030, IN
KOYILOTHU, Sarin Kumar Anakkat,
Bangalore 560083, IN
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G01N 21/21 → (51) **G01N 33/18**

G01N 21/25 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/31 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/35 → (51) **G01N 33/18**

G01N 21/39 → (51) **H01S 5/065**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/51 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/63** (11) **3 189 324 A1***
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 15837541.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050882 02.09.2015
(87) WO 2016/035075 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044458 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MIKRO-SKOPIE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MICROSCOPY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MICRO-SCOPIE**
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) CHESHNOVSKY, Ori, 4325964 RaAnana, IL
TZANG, Omer, 6249268 Tel-Aviv, IL
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 189 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838441.2 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050578 03.09.2015
(87) WO 2016/034775 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FI 20145774
17.12.2014 FI 20146110
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OPTISCHEN MESSUNG EINER FLÜSSIGEN
PROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL
MEASUREMENT OF LIQUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
OPTIQUE D'ÉCHANTILLON DE LIQUIDE*
(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,
01620 Vantaa, FI
(72) TUUNANEN, Jukka, FI-00630 Helsinki, FI
PORTTILA, Sauli, FI-04320 Tuusula, FI
SAIRANEN, Matti, FI-01710 Vantaa, FI
VON LERBER, Tuomo, FI-00650 Helsinki, FI
LAMPINEN, Jorma, FI-01620 Vantaa, FI
KÄRMENIEMI, Timo, FI-00790 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

G01N 21/64 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 21/77** (11) **3 189 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901428.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054390 05.09.2014
(87) WO 2016/036389 2016/10 10.03.2016
(54) • *OXOANIONKONZENTRATIONSBESTIM-
MUNG MIT HILFE VON ALUMINIUMREA-
GENZIEN*
• *OXOANION CONCENTRATION DETERMI-
NATION USING ALUMINUM REAGENTS*
• *DÉTERMINATION DE LA CONCENTRA-
TION EN OXOANION À L'AIDE DE RÉAC-
TIFS D'ALUMINIUM*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St.
Paul, Minnesota 55102, US
(72) ERGANG, Nicholas S., Glen Ellyn, Illinois
60137, US
DAVIS, Ronald V., Geneva, Illinois 60134,
US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

G01N 21/77 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/85 → (51) **G01J 3/42**

G01N 23/222 → (51) **G01V 5/00**

G01N 27/30 → (51) **B01J 19/08**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/416** (11) **3 189 327 A1***
C08K 3/22 **C01G 35/00**
C01G 55/00 **C08K 3/04**
C25B 11/12 **G01N 27/30**
(25) En (26) En
(21) 15839035.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000521 28.08.2015
(87) WO 2016/033632 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 AU 2014903484
(54) • *METALLOXID-PH-SENSOR*
• *METAL OXIDE pH SENSOR*
• *CAPTEUR DE PH À BASE D'OXYDES
MÉTALLIQUES*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
(72) CHEN, Miao, Mount Waverley, Victoria 3149,
AU
VEPSALAINEN, Mikko, Elwood, Victoria
3184, AU
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G01N 27/447 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/62 → (51) **C12Q 1/34**

G01N 27/74 → (51) **B01L 3/00**

G01N 29/22 → (51) **F16L 55/18**

G01N 30/02 → (51) **B29C 65/08**

G01N 30/28 → (51) **B01L 3/00**

G01N 30/90 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/18** (11) **3 189 328 A1***
G01N 21/21 **G01N 21/35**
(25) En (26) En
(21) 15838954.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048189 02.09.2015
(87) WO 2016/036881 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044682 P
(54) • *GROSSFLÄCHIGES ECHTZEITVERFAH-
REN FÜR DEN NACHWEIS VON FREMDEN
FLÜSSIGKEITEN AUF WASSERFLÄCHEN*
• *WIDE-AREA REAL-TIME METHOD FOR
DETECTING FOREIGN FLUIDS ON WATER
SURFACES*
• *PROCÉDÉ EN TEMPS RÉEL À GRANDE
SURFACE DE DÉTECTION DE FLUIDES
ÉTRANGERS SUR DES SURFACES D'EAU*
(71) Polaris Sensor Technologies, Inc., 200
Westside Square Suite 320, Hunstville, AL
35801, US
(72) CHENAULT, David B., Huntsville, AL 35801,
US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

- (51) **G01N 33/22** (11) **3 189 329 A1***
G01N 7/10 **G01N 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 15757251.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069897 01.09.2015

- (87) WO 2016/034558 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183247
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH
(72) SLATER, Conor, 3280 Murten, CH
FARINE, Gaël, CH-1015 Lausanne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 189 330 A1***
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15838931.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050914 31.08.2015
(87) WO 2016/036301 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 SE 1451012
(54) • *FESTER TRÄGER FÜR DEN VERBESSER-
TEN NACHWEIS VON WECHSELWIRKUN-
GEN ZWISCHEN SPEZIES*
• *SOLID SUPPORT FOR IMPROVED
DETECTION OF INTERACTION BETWEEN
SPECIES*
• *SUPPORT SOLIDE POUR UNE DÉTEC-
TION AMÉLIORÉE DE L'INTERACTION
ENTRE DES ESPÈCES*
(71) Ridgeview Instruments AB, Skillsta 4, 740
20 Vänge, SE
(72) ANDERSSON, Karl, S-740 20 Vänge, SE
STRANDGÅRD, John, S-743 71 Björklinge,
SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

G01N 33/487 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/49 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/083**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 189 331 A1***
G01N 21/64

- (25) En (26) En
(21) 15838695.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050523 04.09.2015
(87) WO 2016/033657 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 AU 2014903548
(54) • *VORRICHTUNG FÜR IMMUNTEST*
• *AN IMMUNOASSAY TEST APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESSAI D'IMMUNODOSAGE*
(71) Axxin Pty Ltd, Ground Floor 582 Heidelberg
Road, Fairfield, Victoria 3078, AU
(72) HOPPER, William R., East Ivanhoe, Victoria
3079, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/315**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/52 → (51) **A61F 13/491**

G01N 33/52 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 189 332 A1***
G01N 33/574 **G01N 33/567**
G01N 33/536 **A61K 35/16**
- (25) En (26) En
(21) 15837348.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048694 04.09.2015
(87) WO 2016/037136 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046042 P
- (54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE VON BRUSTKREBS*
• *BIOMARKERS FOR DETECTION OF BREAST CANCER*
• *BIOMARQUEURS POUR LA DÉTECTION DU CANCER DU SEIN*
- (71) Provista Diagnostics Inc., 17301 North
Perimeter Drive Suite 100, Scottsdale, AZ
85255, US
- (72) REESE, David E., New York, NY 10012, US
MULPURI, Rao V., Apex, NC 27502, US
HENDERSON, Meredith C., Mesa, AZ 85201,
US
BENSON, Kasey Lee, Scottsdale, AZ 85258,
US
- (74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 33/536** → (51) **G01N 33/53**
-
- G01N 33/567** → (51) **G01N 33/53**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/34**
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 189 333 A1***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 15831971.5 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2015/050259 13.08.2015
(87) WO 2016/024918 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 SG 10201404895X
- (54) • *KREBSDIAGNOSE*
• *DIAGNOSIS OF CANCER*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) ZENG, Qi, Singapore 138673, SG
- (74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
-
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**
-
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 189 334 A1***
G01N 33/569 **C12Q 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756684.5 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069979 01.09.2015
(87) WO 2016/034600 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044367 P
01.09.2014 EP 14183105
05.03.2015 US 201562128586 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI EINER PERSON*
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING HEART FAILURE IN A SUBJECT*
• *MOYENS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ UN SUJET*
- (71) metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589
Berlin, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) SCHATZ, Philipp, 10435 Berlin, DE
WITT, Henning, 10435 Berlin, DE
DOSTLER, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
CARVALHO, Susan, 10551 Berlin, DE
PETER, Erik, 14473 Potsdam, DE
TERNES, Philipp, 14624 Dallgow, DE
MAPPES, Philipp, 13349 Berlin, DE
DUENGEN, Hans Dirk, 13503 Berlin, DE
TRIPPEL, Tobias Daniel, 10435 Berlin, DE
TAHIROVIC, Elvis, 12053 Berlin, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
FREY, Norbert, 24119 Kronshagen, DE
WEIS, Tanja, 69257 Wiesenbach, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 189 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770959.3 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052196 11.08.2015
(87) WO 2016/024068 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 FR 1457828
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER MIKROORGANISMUSGRUPPE ÜBER MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR QUANTIFYING AT LEAST ONE MICROORGANISM GROUP VIA MASS SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'AU MOINS UN GROUPE DE MICROORGANISMES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
- (72) BARDET, Chloé, F-69003 Lyon, FR
CECCHINI, Tiphaine, F-69290 Saint Genis
Les Ollières, FR
CHARRETIER, Yannick, F-69690 Courzieu,
FR
CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin
La Demi-lune, FR
COMPAGNON, Christelle, F-69007 Lyon, FR
FORTIN, Tanguy, F-69006 Lyon, FR
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 189 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760133.7 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069979 01.09.2015
(87) WO 2016/034600 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044367 P
01.09.2014 EP 14183105
05.03.2015 US 201562128586 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI EINER PERSON*
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING HEART FAILURE IN A SUBJECT*
• *MOYENS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ UN SUJET*
- (71) metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589
Berlin, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) SCHATZ, Philipp, 10435 Berlin, DE
WITT, Henning, 10435 Berlin, DE
DOSTLER, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
CARVALHO, Susan, 10551 Berlin, DE
PETER, Erik, 14473 Potsdam, DE
TERNES, Philipp, 14624 Dallgow, DE
MAPPES, Philipp, 13349 Berlin, DE
DUENGEN, Hans Dirk, 13503 Berlin, DE
TRIPPEL, Tobias Daniel, 10435 Berlin, DE
TAHIROVIC, Elvis, 12053 Berlin, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
FREY, Norbert, 24119 Kronshagen, DE
WEIS, Tanja, 69257 Wiesenbach, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 189 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770959.3 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069979 01.09.2015
(87) WO 2016/034600 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044367 P
01.09.2014 EP 14183105
05.03.2015 US 201562128586 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI EINER PERSON*
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING HEART FAILURE IN A SUBJECT*
• *MOYENS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ UN SUJET*
- (71) metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589
Berlin, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) SCHATZ, Philipp, 10435 Berlin, DE
WITT, Henning, 10435 Berlin, DE
DOSTLER, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
CARVALHO, Susan, 10551 Berlin, DE
PETER, Erik, 14473 Potsdam, DE
TERNES, Philipp, 14624 Dallgow, DE
MAPPES, Philipp, 13349 Berlin, DE
DUENGEN, Hans Dirk, 13503 Berlin, DE
TRIPPEL, Tobias Daniel, 10435 Berlin, DE
TAHIROVIC, Elvis, 12053 Berlin, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
FREY, Norbert, 24119 Kronshagen, DE
WEIS, Tanja, 69257 Wiesenbach, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 189 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819031.4 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039436 07.07.2015
(87) WO 2016/007549 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021365 P
- (54) • *BIOMARKERSIGNATUREN FÜR BORRELIOSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMARKER SIGNATURES FOR LYME DISEASE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SIGNATURES DE BIOMARQUEURS DE MALADIE DE LYME ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Veramarx, Inc., 311 Dakota Blvd., Boulder,
CO 80304, US
- (72) RICHARDS, Whitney, Boulder, CO 80304,
US
TAUB, Floyd, E., Evergreen, CO 80439, US
RUBIN, Robert, A., Whittier, CA 90603, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE
-
- G01N 33/72** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01P 3/48** → (51) **B60T 8/171**
-
- G01P 3/489** → (51) **B60T 8/171**
-
- G01P 15/08** → (51) **A01K 29/00**
-
- G01P 15/09** → (51) **G03F 7/20**
-
- G01P 15/18** → (51) **A01K 29/00**
-
- G01P 15/18** → (51) **G03F 7/20**
-
- G01R 17/02** → (51) **C23C 14/35**
-
- (51) **G01R 19/155** (11) **3 189 338 A1***
G01R 31/327
- (25) En (26) En
(21) 15766309.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050566 01.09.2015
(87) WO 2016/034767 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FI 20145762
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS AUF PRÄEKLAMPSIE*
• *METHOD FOR DETERMINING RISK OF PRE-ECLAMPSIA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RISQUE DE PRÉÉCLAMPSIE*
- (71) Wallac OY, PL 10, 20101 Turku, FI
- (72) AHOLA, Tarja, FI-20100 Turku, FI
KOURU, Heikki, FI-21260 Raisio, FI
SAIRANEN, Mikko, FI-21230 Masku, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048348 03.09.2015
(87) WO 2016/036952 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046419 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ABWESENHEIT VON SPANNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ABSENCE OF VOLTAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DE L'ABSENCE DE TENSION*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) BUGARIS, Rachel M., Lexington, Kentucky 40509, US
HOEPPNER, Craig T., Bolingbrook, Illinois 60440, US
SENESE, John C., Naperville, Illinois 60565, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 31/12 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/327 → (51) **E21B 33/035**

G01R 31/327 → (51) **G01R 19/155**

G01R 33/00 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/07** (11) **3 189 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838118.6 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047818 31.08.2015
(87) WO 2016/036673 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476495
- (54) • *DIGITAL GESTEUERTER VON DC-HOCHSTROMWANDLER*
• *DIGITALLY CONTROLLED HIGH-CURRENT DC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR À COURANT CONTINU À FORT COURANT COMMANDÉ NUMÉRIQUEMENT*
- (71) Neilsen-Kuljian Inc., 3511 Charter Park Drive, San Jose, California 95136, US
(72) NGUYEN, Huy D., Tracy, CA 95377, US
LEE, Tom Lik-Chung, San Jose, CA 95119, US
- (74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/381** (11) **3 189 340 A1***
G01R 33/383
(25) En (26) En
(21) 15837569.1 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048484 04.09.2015
(87) WO 2016/037030 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046814 P

- 30.01.2015 US 201562110049 P
03.02.2015 US 201562111320 P
12.06.2015 US 201562174666 P
- (54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES NIEDERFELDMAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A LOW FIELD MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À FAIBLE CHAMP*
- (71) Hyperfine Research Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
JORDAN, Jeremy Christopher, Cromwell, CT 06416, US
POOLE, Michael Stephen, Guilford, CT 06437, US
SACOLICK, Laura, Madison, CT 06443, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
CHARVAT, Gregory L., Guilford, CT 06437, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 33/381** (11) **3 189 341 A1***
G01R 33/383

- (25) En (26) En
(21) 15838192.1 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048515 04.09.2015
(87) WO 2016/037042 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046814 P
30.01.2015 US 201562110049 P
03.02.2015 US 201562111320 P
12.06.2015 US 201562174666 P
- (54) • *FERROMAGNETISCHE AUGMENTATION FÜR MAGNETRESONANZABBILDUNG*
• *FERROMAGNETIC AUGMENTATION FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *AUGMENTATION FERROMAGNÉTIQUE POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Hyperfine Research Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) POOLE, Michael Stephen, Guilford, CT 06437, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 33/381** (11) **3 189 342 A1***
G01R 33/383 **H01F 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15838618.5 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048470 04.09.2015
(87) WO 2016/037025 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046814 P
30.01.2015 US 201562110049 P
03.02.2015 US 201562111320 P
12.06.2015 US 201562174666 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOW-FIELD-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *LOW FIELD MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À CHAMP FAIBLE*
- (71) Hyperfine Research Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
ROSEN, Matthew Scot, Somerville, MA 02144, US
CHARVAT, Gregory L., Guilford CT 06437, US
MILESKI, William J., Ledyard, CT 06339, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
POOLE, Michael Stephen, Guilford, CT 06437, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 33/381** (11) **3 189 343 A1***
G01R 33/383

- (25) En (26) En
(21) 15838773.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048479 04.09.2015
(87) WO 2016/037028 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046814 P
30.01.2015 US 201562110049 P
03.02.2015 US 201562111320 P
12.06.2015 US 201562174666 P
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NOISE SUPPRESSION METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SUPPRESSION DE BRUIT*
- (71) Hyperfine Research Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
CHARVAT, Gregory L., Guilford, CT 06437, US
ROSEN, Matthew Scot, Somerville, MA 02144, US
ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/383 → (51) **G01R 33/381**

(51) **G01R 33/385** (11) **3 189 344 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15838504.7 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048631 04.09.2015
(87) WO 2016/037101 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046814 P
30.01.2015 US 201562110049 P
03.02.2015 US 201562111320 P
12.06.2015 US 201562174666 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG*

- *THERMAL MANAGEMENT METHODS AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION THERMIQUE*
- (71) Hyperfine Research Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) MCNULTY, Christopher Thomas, Concord, MA 01742, US
- POOLE, Michael Stephen, Guilford, CT 06437, US
- CHARVAT, Gregory L., Guilford, CT 06437, US
- ROSEN, Matthew Scot, Somerville, MA 02144, US
- ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 33/56** (11) **3 189 345 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15837428.0 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047676 31.08.2015
 (87) WO 2016/036643 2016/10 10.03.2016
 (30) 01.09.2014 US 201462044321 P
 15.10.2014 US 201462064206 P
 25.01.2015 US 201562107465 P

(54) • *VERFAHREN AUF BASIS VON MAGNETRESONANZ MIT SELEKTIVER ABTASTUNG ZUR BEURTEILUNG VON STRUKTURELLEN RAUMFREQUENZEN*
 • *SELECTIVE SAMPLING MAGNETIC RESONANCE-BASED METHOD FOR ASSESSING STRUCTURAL SPATIAL FREQUENCIES*
 • *PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE SÉLECTIF À BASE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR L'ÉVALUATION DE FRÉQUENCES SPATIALES STRUCTURELLES*

(71) Bioprotonics LLC, P O Box 1029, Santa Ynez, CA 93460, US

(72) CHASE, David R., Santa Ynez, CA 93460, US
 JAMES, Timothy W., Santa Ynez, CA 93460, US
 JAMES, Kristin E., Santa Ynez, CA 93460, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **3 189 346 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15766967.2 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/047994 01.09.2015
 (87) WO 2016/036770 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 US 201414475271

(54) • *TECHNIKEN ZUR ZUWEISUNG VON POSITIONIERUNGSSIGNALERFASSUNGS-AUFGABEN ZWISCHEN MEHREREN BENACHBARTEN MOBILLEN VORRICHTUNGEN*
 • *TECHNIQUES FOR ALLOCATING POSITIONING SIGNAL ACQUISITION TASKS AMONG A PLURALITY OF CO-LOCATED MOBILE DEVICES*

- *TECHNIQUES D'ATTRIBUTION DE TÂCHES D'ACQUISITION DE SIGNAL DE POSITIONNEMENT ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES COLOCALISÉS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
- GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
- WERNER, Benjamin A., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 189 347 A1***
G01S 5/14 (11) **G01S 13/76**
 (25) En (26) En
 (21) 14766519.4 (22) 04.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) GB 2014/052673 04.09.2014
 (87) WO 2016/034832 2016/10 10.03.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORSPANNUNGSSCHÄTZUNG UND -KORREKTUR*
 • *METHODS AND DEVICES FOR BIAS ESTIMATION AND CORRECTION*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ESTIMATION ET DE CORRECTION DE BIAIS*

(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
 British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

(72) ALSINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
 AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
 CHALLOUPKA, Zdenek, Abu Dhabi, AE

(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 13/72** (11) **3 189 348 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15760148.5 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/070210 04.09.2015
 (87) WO 2016/034695 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 FR 1401991

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERGÄNGEN BEI DER VERFOLGUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR MANAGING CROSSOVERS IN THE TRACKING OF MOBILE OBJECTS, AND ASSOCIATED DEVICE*
 • *PROCEDE DE GESTION DE CROISEMENTS DANS LE SUIVI D'OBJETS MOBILES ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEMOINE, Jean-Marie, 78851 Elancourt Cedex, FR

- DELABBAYE, Jean-Yves, 78851 Elancourt Cedex, FR
- JOUSSELIN, Claude, 78851 Elancourt Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/01 → (51) **F02K 9/08**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 189 349 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15763847.9 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/070047 02.09.2015
 (87) WO 2016/034622 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 FR 1458336

(54) • *METHODE ZUR KOLLABORATIVEN BESTIMMUNG VON POSITIONIERUNGSSFEHLERN EINES SATELLITENGESTÜTZTEN NAVIGATIONSSYSTEMS*
 • *METHOD OF COLLABORATIVE DETERMINATION OF POSITIONING ERRORS OF A SATELLITE-BASED NAVIGATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION COLLABORATIVE D'ERREURS DE POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITE*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) LAURICHESSE, Denis, F-31170 Tournefeuille, FR
 SCOT, Gael, F-31000 Toulouse, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/21** (11) **3 189 350 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15759743.6 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/070048 02.09.2015
 (87) WO 2016/034623 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 FR 1458337

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON AUS EINER SATELLITENKONSTELLATION EMPFANGENEN SIGNALEN*
 • *METHOD FOR AUTHENTICATING SIGNALS RECEIVED FROM A CONSTELLATION OF SATELLITES*
 • *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SIGNAUX REÇUS EN PROVENANCE D'UNE CONSTELLATION DE SATELLITES*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) RIES, Lionel, 31400 Toulouse, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/36** (11) **3 189 351 A1***
H01Q 21/30 (11) **H01Q 1/32**
 (25) En (26) En
 (21) 15808044.0 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047586 28.08.2015

(87) WO 2016/036617 2016/10 10.03.2016

(30) 07.09.2014 US 201414479370

- (54) • SATELLITENNAVIATION MIT NEBEN-EINANDER POSITIONIERTEN ANTENNEN
- SATELLITE NAVIGATION USING SIDE BY SIDE ANTENNAS
- NAVIGATION PAR SATELLITE UTILISANT DES ANTENNES CÔTE-À-CÔTE

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) KRANTZ, Eric Charles, Sunnyvale, CA 94085, US

LOOMIS, Peter Van Wyck, Sunnyvale, CA 94085, US

WALLACE, Gregory Craig, Sunnyvale, CA 94085, US

TALBOT, Nicholas Charles, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 189 352 A1***

(25) En (26) En

(21) 15749922.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043115 31.07.2015

(87) WO 2016/036457 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201414476869

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULARE BILDGEBUNGSDETEKTOREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MODULAR IMAGING DETECTORS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTEURS D'IMAGERIE MODULAIRE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KONKLE, Nicholas Ryan, Waukesha, Wisconsin 53188, US

SABOL, John Michael, Waukesha, Wisconsin 53188, US

GENT, James Michael, Waukesha, Wisconsin 53188, US

COUTURE, Aaron, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **3 189 353 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837451.2 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047935 01.09.2015

(87) WO 2016/036736 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044576 P

- (54) • KOMPENSATION VON PULSFORMVARIATION VON LICHT IN SZINTILLATOREN
- COMPENSATING FOR PULSE SHAPE VARIATION OF LIGHT IN SCINTILLATORS
- COMPENSATION DE LA VARIATION DE FORME D'IMPULSIONS DE LUMIÈRE DANS DES SCINTILLATEURS

(71) Bridgeport Instruments, LLC, 11740 Jollyville Rd., Austin, TX 78759, US

(72) MOMAYEZI, Michael, Austin, TX 78759, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 189 354 A1***
G01T 7/00

(25) En (26) En

(21) 15838165.7 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048146 02.09.2015

(87) WO 2016/036857 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201414478655

- (54) • DIGITALER FLACHDETEKTOR MIT SUPERKREISFORM
- DIGITAL FLAT PANEL DETECTOR WITH SQUIRACLE SHAPE
- DETECTEUR A ECRAN PLAT NUMERIQUE EN FORME DE SQUIRACLE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIU, James, Salt Lake City, Utah 84116-2862, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01T 1/203 → (51) **G21K 4/00**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01V 1/28** (11) **3 189 355 A1***

G01V 1/30

(25) En (26) En

(21) 15837758.0 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048456 04.09.2015

(87) WO 2016/037022 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 US 201462046026 P

- (54) • MINDERUNG UND BILDGEBUNG VON VIELFACHEN MIT UNVOLLSTÄNDIGEN SEISMISCHEN DATEN
- MULTIPLE MITIGATION AND IMAGING WITH INCOMPLETE SEISMIC DATA
- ATTÉNUATION ET IMAGERIE DE MULTIPLES À L'AIDE DE DONNÉES SISMIQUES INCOMPLÈTES

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(72) RICKETT, James E., Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB

KOSTOV, Clement, Houston, Texas 77042, US

MAKINEN, Anna Marijatta, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 189 356 A1***

G01N 23/222

(25) En (26) En

(21) 15738491.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) PL 2015/050021 08.06.2015

(87) WO 2016/036264 2016/10 10.03.2016

(30) 07.09.2014 PL 40938814

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN DETEKTION VON GEFÄHRSTOFFEN IN WASSERUMGEBUNGEN
- DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE DETECTION OF HAZARDOUS MATERIALS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION NON EFFRACTIVE DE MATIÈRES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE

(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL

(72) SILARSKI, Micha, PL-30-059 Kraków, PL

MOSKAL, Pawe, PL-30-059 Kraków, PL

(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **G01V 99/00** (11) **3 189 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 15711936.3 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018250 02.03.2015

(87) WO 2016/036411 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201414478805

- (54) • SEDIMENTTRANSPORTSIMULATION MIT PARAMETRISIERTEN SCHABLONEN ZUR TIEFENPROFILIERUNG
- SEDIMENT TRANSPORT SIMULATION WITH PARAMETERIZED TEMPLATES FOR DEPTH PROFILING
- SIMULATION DE TRANSPORT DE SÉDIMENTS AYANT DES MODÈLES PARAMÉTRÉS POUR UN PROFILAGE DE PROFONDEUR

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583, US

SULLIVAN, Morgan, San Ramon, California 94583, US

PYRCZ, Michael, James, San Ramon, California 94583, US

PERLMUTTER, Martin, San Ramon, California 94583, US

COVAULT, Jacob, San Ramon, California 94583, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G02B 1/04 → (51) **G02B 1/14**

(51) **G02B 1/14** (11) **3 189 358 A1***

B29D 11/00 **G02B 1/04**

B24B 9/14

(25) En (26) En

(21) 14824080.7 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002101 04.09.2014

(87) WO 2016/0034914 2016/10 10.03.2016

- (54) • *OPTISCHE LINSE MIT EINER ABZIEH-BAREN SCHUTZFOLIE*
• *OPTICAL LENS COMPRISING A PROTECTIVE REMOVABLE FILM*
• *LENTILLE OPTIQUE COMPRENANT UN FILM DE PROTECTION AMOVIBLE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) SHAN, Haifeng, Dallas, Texas 75234, US
MUISENER, Richard, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
FOURNAND, Gerald, Dallas, Texas 75234, US
LAPPRAND, Aude, F-94220 Charenton-le-pont, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 5/04 → (51) **G03B 21/00**

G02B 5/12 → (51) **H04B 10/11**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 189 359 A1***
G02B 27/01 **G02B 17/08**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15777798.8 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/052115 25.09.2015
(87) WO 2017/039714 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 189 360 A1***
G02B 17/08 **G02B 27/01**
B29D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15777799.6 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/052122 25.09.2015
(87) WO 2017/039715 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
- (54) • *OPTISCHER STAPEL UND OPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL STACK AND OPTICAL SYSTEM*
• *EMPILEMENT OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 189 361 A1***
G02B 17/08 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 15777809.3 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/052229 25.09.2015
(87) WO 2017/039719 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
- (54) • *KAMERA*
• *CAMERA*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 189 362 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15778484.4 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/052258 25.09.2015
(87) WO 2017/039721 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
- (54) • *THERMOGEOFORMTER MEHRSCHICHTIGER REFLEKTIERENDER POLARISATOR*
• *THERMOFORMED MULTILAYER REFLECTIVE POLARIZER*
• *POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT MULTICOUCHE THERMOFORMÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02B 7/12** (11) **3 189 363 A2***
G02B 23/18

- (25) En (26) En
(21) 15867364.0 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047090 27.08.2015
(87) WO 2016/093904 2016/24 16.06.2016
(88) 01.09.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046195 P
- (54) • *KOMPAKTER MECHANISMUS ZUR PUPILLENSTANZREGELUNG VON BE-TRACHTUNGSSYSTEMEN*
• *COMPACT MECHANISM FOR THE INTER-PUPIL DISTANCE ADJUSTMENT OF VIEWING SYSTEMS*
• *MÉCANISME COMPACT POUR L'AJUSTEMENT DE DISTANCE INTER-PUPILLAIRE DE SYSTÈMES DE VISUALISATION*
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 1-719 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) FRANZINI, John R., Hollis, New Hampshire 03049, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 17/08** (11) **3 189 364 A1***
G02B 5/30 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 15777797.0 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/052110 25.09.2015
(87) WO 2017/039713 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Pau, Minnesota 55133-3427, US
YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 17/08 → (51) **G02B 5/30**

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/63**

G02B 23/18 → (51) **G02B 7/12**

G02B 26/08 → (51) **H04B 10/11**

G02B 27/00 → (51) **F21V 9/16**

G02B 27/00 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 189 365 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762929.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069123 20.08.2015
(87) WO 2016/034422 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217559
(54) • *BENUTZERASSISTENZSYSTEM EINER REINIGUNGS- UND DESINFektionSEINRICHTUNG*
• *USER ASSISTANCE SYSTEM COMPRISING A CLEANING AND DISINFECTING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) CARLSON, Torben, 22047 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 189 366 A1***
G02B 27/00 **G02B 27/10**
(25) En (26) En
(21) 15763730.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047942 01.09.2015
(87) WO 2016/036738 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044831 P
22.12.2014 US 201414580009
(54) • *HEADUP-ANZEIGESYSTEME MIT GETEILTER AUSTRITTS-PUPILLE UND VERFAHREN*
• *SPLIT EXIT PUPIL HEADS-UP DISPLAY SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE À PUPILLE DE SORTIE FENDUE*

(71) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011, US
(72) EL-GHOROURY, Hussein S., Carlsbad, California 92011, US
CAI, Jingbo, Carlsbad, California 92011, US
CHUANG, Chih-Li, Carlsbad, California 92011, US
MAIERS, Marty, Carlsbad, California 92011, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 189 367 A1***
G06F 21/35 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15838234.1 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048656 04.09.2015
(87) WO 2016/037117 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046406 P
31.12.2014 US 201414588122
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER BRILLE ODER EINES ANDEREN WEARABLE-ARTIKELS ZUR BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT EINER PERSON*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR USING EYEWEAR, OR OTHER WEARABLE ITEM, TO CONFIRM THE IDENTITY OF AN INDIVIDUAL*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ARTICLE DE LUNETTERIE, OU D'UN AUTRE ARTICLE VESTIMENTAIRE, POUR CONFIRMER L'IDENTITÉ D'UN INDIVIDU*

(71) Vision Service Plan, 3333 Quality Drive, Rancho Cordova, CA 95670, US
(72) SALES, Jay William, Sacramento, California 95814, US
KLOSINSKI, JR. Richard Chester, Sacramento, California 95814, US
WORKMAN, Matthew Allen, Sacramento, California 95814, US
MURPHY, Meghan Kathleen, Sacramento, California 95814, US
STEEN, Matthew David, Sacramento, California 95814, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/01 → (51) **G02B 17/08**

G02B 27/01 → (51) **G03B 21/00**

G02B 27/01 → (51) **G05B 19/042**

G02B 27/09 → (51) **H04B 10/11**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/30 → (51) **H04B 10/11**

(51) **G02B 27/64** (11) **3 189 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751253.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/044269 07.08.2015
(87) WO 2016/036476 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044864 P
22.04.2015 US 201514693656
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON LINSENSCHWINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR DAMPING LENS RINGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR AMORTIR L'EFFET DE SUR-OSCILLATION D'UNE LENTILLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G02B 27/64** (11) **3 189 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753564.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/044321 07.08.2015
(87) WO 2016/036477 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044864 P
22.04.2015 US 201514693681
(54) • *MESSVERFAHREN FÜR CHARAKTERISTIKA EINES AKTUATORRINGS*
• *ACTUATOR RING CHARACTERISTIC MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE BAGUE D'ACTIONNEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G02C 5/00** (11) **3 189 370 A1***
G06F 3/01 **G06T 7/00**
G06K 9/00
(25) It (26) En
(21) 15781419.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056591 31.08.2015
(87) WO 2016/034999 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 IT TN20140021
(54) • *VERFAHREN UND MIT STEREOSKOPISCHEM BLICK AUSGESTATTETE WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BENUTZERS*
• *PROCESS AND WEARABLE DEVICE EQUIPPED WITH STEREOSCOPIC VISION FOR HELPING THE USER*
• *PROCESSUS ET DISPOSITIF PORTABLE ÉQUIPÉ D'UNE VISION STÉRÉOSCOPIQUE POUR AIDER L'UTILISATEUR*

(71) Eyra Ltd, Piazzetta San Carlo 2, 6900 Lugano, CH
(72) MURGIA, Saverio, I-17047 Vado Ligure (SV), IT
NARDELLI, Luca, I-38015 Lavis (TN), IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **G02C 5/14** (11) **3 189 371 A1***
G02C 11/00 **A61B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15839047.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048662 04.09.2015
(87) WO 2016/037120 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046406 P
30.01.2015 US 201514610628
(54) • *COMPUTERISIERTE ERSATZBÜGEL FÜR STANDARDBRILLE*

- *COMPUTERIZED REPLACEMENT TEMPLE FOR STANDARD EYEWEAR*
 - *BRANCHE DE REMPLACEMENT INFORMATISÉE POUR LUNETTES STANDARD*
- (71) Vision Service Plan, 3333 Quality Drive, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) SALES, Jay William, Sacramento, California 95814, US
KLOSINSKI, JR. Richard Chester, Sacramento, California 95814, US
WORKMAN, Matthew Allen, Sacramento, California 95814, US
MURPHY, Meghan Kathleen, Sacramento, California 95814, US
STEEN, Matthew David, Sacramento, California 95814, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **3 189 372 A1***
A61B 3/00 **A61B 3/032**

- (25) De (26) De
(21) 15747829.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068541 12.08.2015
(87) WO 2016/045866 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014113680
14.11.2014 DE 102014116665
08.01.2015 DE 102015100147
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR DEMONSTRATION OPTISCHER EIGENSCHAFTEN VON BRILLENGLÄSERN*
• *DISPLAY DEVICE FOR DEMONSTRATING OPTICAL PROPERTIES OF EYEGLASSES*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUR DÉMONTRER DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE VERRES DE LUNETTE*
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ARNOLD, Manfred, 73431 Aalen, DE
KUPFER, Marion, 71334 Waiblingen, DE
BRANDL, Martin, 73434 Aalen, DE
RILL, Michael Stefan, 07745 Jena, DE
KINDT, Johannes, 99425 Weimar, DE
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
CABEZA-GUILLÉN, Jesús-Miguel, 73434 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02C 11/00 → (51) **G02C 5/14**

(51) **G02F 1/15** (11) **3 189 373 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15837472.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047891 01.09.2015
(87) WO 2016/036707 2016/10 10.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046864 P
- (54) • *GEGENELEKTRODE FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*
• *COUNTER ELECTRODE FOR ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *CONTRE-ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES*

- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, US
PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, US
KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, US
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02F 1/35** (11) **3 189 374 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759675.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069016 19.08.2015
(87) WO 2016/034416 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458367
- (54) • *AUF EINEM RESONANTEN MIKROCHIP-HOHLRAUM BASIERTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES LASERSTRAHLS ÜBER EINEN NICHTLINEAREN EFFEKT*
• *A RESONANT-MICROCHIP-CAVITY-BASED SYSTEM FOR GENERATING A LASER BEAM VIA A NON-LINEAR EFFECT*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE FAISCEAU LASER PAR EFFET NON LINÉAIRE À BASE DE CAVITÉ MICROCHIP RÉSONNANTE*
- (71) Oxxius, 4, rue Louis de Broglie, 22300 Lannion, FR
- (72) GEORGES, Thierry, F-22700 Perros Guirec, FR
LANDRU, Nicolas, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G03B 17/00 → (51) **G06F 13/00**

G03B 17/38 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 189 375 A1***

G02B 5/04 **G03B 21/20**
H04N 9/31

- (25) En (26) En
(21) 15757566.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052517 01.09.2015
(87) WO 2016/034867 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415632
- (54) • *DMD-PROJEKTOR MIT TIR-PRISMA*
• *DMD PROJECTOR WITH TIR PRISM*
• *PROJECTEUR NUMÉRIQUE À MICRO-MIROIRS (DMD) COMPRENANT PRISME À RÉFLEXION INTERNE TOTALE (TIR)*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) MORANT, Paul, Stewart, Rochester Kent ME1 2XX, GB
HOGG, Graham, Laurence, Rochester Kent ME1 2XX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G03B 21/00** (11) **3 189 376 A1***
G02B 27/01 **B29D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15775580.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052246 25.09.2015
(87) WO 2017/039720 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214049 P
- (54) • *STRAHLAUFWEITER MIT GEKRÜMMTEM REFLEKTIVEM POLARISATOR*
• *BEAM EXPANDER WITH A CURVED REFLECTIVE POLARIZER*
• *DILATATEUR DE FAISCEAU À POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT INCURVÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 189 377 A1***

G01L 5/16 **G01P 15/09**
G01P 15/18 **H01L 21/68**

- (25) En (26) En
(21) 15736849.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066519 20.07.2015
(87) WO 2016/034320 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183218
- (54) • *SENSOR, OBJEKTPOSITIONIERUNGSSYSTEM, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SENSOR, OBJECT POSITIONING SYSTEM, LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *CAPTEUR, SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D’OBJET, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) AKKERMANS, Johannes, Antonius, Gerardus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
BEERENS, Ruud, Antonius, Catharina, Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
BROERS, Sander, Christiaan, NL-5500 AH Veldhoven, NL
DE BEST, Jeroen Johannes Theodorus Hendrikus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
HEEREN, Adrianus, Marinus, Wouter, NL-5500 AH Veldhoven, NL
LEENKNEG, George, Alois, Leonie, NL-5500 AH Veldhoven, NL

LENSSSEN, Bo, NL-5500 AH Veldhoven, NL
SCHELLENS, Hendrikus, Johannes, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER KRIEKEN, Peter, NL-5500 AH Veldhoven, NL
CADEE, Theodorus, Petrus, Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN EIJK, Jan, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN LIESHOUT, Richard, Henricus, Adrianus, NL-5500 AH Veldhoven, NL

(74) Ketting, Alfred, ASML Netherlands B.V. PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G04B 19/04** (11) **3 189 378 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15778004.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/001506 02.09.2015
(87) WO 2016/034934 2016/10 10.03.2016
(88) 12.05.2016
(30) 02.09.2014 CH 13292014
(54) • UHRWERK FÜR EINE UHR MIT EINEM RINGFÖRMIGEN MODUL
• MOVEMENT FOR A TIMEPIECE COMPRISING AN ANNULAR MODULE
• MOUVEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN MODULE ANNULAIRE

(71) C.H. Meylan S.A., Route de France 50 C/o Georges-Henri et Pascaline Meylan, 1348 Le Brassus, CH

(72) CANDAUX, David, CH-1347 Le Solliat, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G04C 3/14** (11) **3 189 379 A2***
H02P 8/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15762965.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070182 03.09.2015
(87) WO 2016/034685 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183786
(54) • AUFPRALLDETEKTIONSSCHALTUNG
• SHOCK-DETECTING CIRCUIT
• CIRCUIT DETECTEUR DE CHOC

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) GODAT, Yves, CH-2087 Cornaux, CH
JEANNET, Nicolas, CH-2019 Chambrelieu, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 9/03** (11) **3 189 380 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15767223.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/052342 04.09.2015
(87) WO 2016/034824 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 FR 1458350
(54) • BIDIREKTIONALE ARCHITEKTUR MIT REDUNDANTEN CCDL
• TWO-WAY ARCHITECTURE WITH REDUNDANT CCDL'S
• ARCHITECTURE BI-VOIES AVEC LIAISONS CCDL REDONDANTES

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) LIU, Céline, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

MARTI, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
LANGFORD, Stephen, F-64000 Pau, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G05B 9/03** (11) **3 189 381 A1***
G06F 11/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15780914.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/052344 04.09.2015
(87) WO 2016/034825 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458354

(54) • BIDIREKTIONALE ARCHITEKTUR
• TWO-WAY ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE BI-VOIES

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) LIU, Céline, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MARTI, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

LANGFORD, Stephen, 64000 Pau, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G05B 15/02** (11) **3 189 382 A1***
H04L 12/28 **G05B 19/042**

(25) De (26) De
(21) 14771525.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/068847 04.09.2014
(87) WO 2016/034236 2016/10 10.03.2016

(54) • VERFAHREN ZUR DATENERHEBUNG FÜR DIE KONFIGURATION EINES GEBÄUDE-AUTOMATIONSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMS
• METHOD FOR DATA COLLECTION FOR THE CONFIGURATION OF A BUILDING AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A BUILDING AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES POUR CONFIGURER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT

(71) Aizo Group AG, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH

(72) VESPER, Martin, 42399 Wuppertal, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G05B 15/02** (11) **3 189 383 A1***
G05B 19/042

(25) De (26) De
(21) 15756139.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069201 21.08.2015
(87) WO 2016/034432 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217616

(54) • GENERISCHES BEDIENELEMENT FÜR VERNETZTE HAUSGERÄTE
• GENERIC OPERATING ELEMENT FOR NETWORKED DOMESTIC APPLIANCES
• ÉLÉMENT DE COMMANDE GÉNÉRIQUE POUR APPAREILS MÉNAGERS EN RÉSEAU

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KOBER, Christoph, 83624 Otterfing, DE
PIETSCH, Ingo, 81829 München, DE
WINDE, Mirco, 81667 München, DE
WÖRNER, Andreas, 81541 München, DE

G05B 19/02 → (51) **E21B 44/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 189 384 A1***
G06F 3/01 **G02B 27/01**

(25) De (26) De
(21) 15763265.4 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070306 05.09.2015
(87) WO 2016/034732 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217843

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN GELEISTETER REINIGUNGSARBEITEN
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING CLEANING WORK WHICH HAS BEEN PERFORMED
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRAVAUX DE NETTOYAGE EFFECTUÉS

(71) Cudzilo, Martin, Elefantengasse 4, 60313 Frankfurt a.M., DE

(72) Cudzilo, Martin, 60313 Frankfurt a.M., DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 189 385 A2***
(25) De (26) De
(21) 15791486.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/100356 28.08.2015
(87) WO 2016/034167 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014112639

(54) • SYSTEM ZUM ERSTELLEN VON STEUERUNGSDATENSÄTZEN FÜR ROBOTER
• SYSTEM FOR GENERATING SETS OF CONTROL DATA FOR ROBOTS
• SYSTÈME DE CRÉATION D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES DE COMMANDE POUR DES ROBOTS

- (71) Cavos Bagatelle Verwaltungs GmbH & Co. KG, Reitmorstr. 5, 80538 München, DE
- (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
- (74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G05B 19/42 → (51) **A47J 27/62**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 189 386 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15753140.1 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/052324 11.08.2015
- (87) WO 2016/034844 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 GB 201415605
- (54) • **MOBILER ROBOTER**
• **A MOBILE ROBOT**
• **ROBOT MOBILE**
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) Ji, Ze, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB SMITH, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 189 387 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15753141.9 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/052325 11.08.2015
- (87) WO 2016/034845 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 GB 201415604
- (54) • **MOBILER ROBOTER**
• **A MOBILE ROBOT**
• **ROBOT MOBILE**
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) Ji, Ze, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB SMITH, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 189 388 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15753426.4 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/052323 11.08.2015
- (87) WO 2016/034843 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 GB 201415606
- (54) • **MOBILER ROBOTER**
• **A MOBILE ROBOT**
• **ROBOT MOBILE**
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) Ji, Ze, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB SMITH, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- (74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 189 389 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15763237.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069787 28.08.2015
- (87) WO 2016/034516 2016/10 10.03.2016
- (88) 26.05.2016
- (30) 01.09.2014 FR 1401938
- (54) • **LOKALISIERUNGS- UND KARTIERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **LOCATION AND MAPPING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE CARTOGRAPHIE**
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) TREHARD, Guillaume, F-94046 Créteil Cedex, FR
- POLLARD, Evangeline, F-94046 Créteil Cedex, FR
- NASHASHIBI, Fawzi, F-94046 Créteil Cedex, FR
- BRADAI, Benazouz, F-94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 189 390 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15767375.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/048327 03.09.2015
- (87) WO 2016/036942 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 CN 201420521883 U
- 06.07.2015 IN 2578MU2015
- (54) • **DRUCKREGLER**
• **PRESSURE REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE PRESSION**
- (71) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd., No.9 Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park Wuhou District Chengdu, Sichuan 610045, CN
- (72) ZHOU, Biao, Sichuan 610045, CN
- XIAO, Chongyang, Sichuan 610045, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G05F 1/14** (11) **3 189 391 A1***
- H02J 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 15753286.2 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/044583 11.08.2015
- (87) WO 2016/036482 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201414475616
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES WINDTURBINEN-BETRIEBS**

- **SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING WIND TURBINE OPERATION**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE ÉOLIENNE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HARDWICKE, Edward, Wayne, Greenville, SC 29615, US
- HOLLIDAY, Cornelius, Edward, Salem, VA 24153, IN
- BURRA, Rajni, Kant, Bangalore Karnataka 560066, IN
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05G 1/44** (11) **3 189 392 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15827171.8 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/042466 28.07.2015
- (87) WO 2016/018907 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201462030923 P
- (54) • **FAHRPEDAL**
• **THROTTLE PEDAL**
• **PÉDALE D'ACCELÉRATEUR**
- (71) Orscheln Products L.L.C., 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, Missouri 65270, US
- (72) CHAPMAN, Alan, Madison, Missouri 65263, US
- LINDSAY, Michael, Columbia, Missouri 65201, US
- PENDLETON, Jeffrey, Moberly, Missouri 65270, US
- NEVELS, Matthew, Columbia, Missouri 65203, US
- SOUCIE, Wayne Lawrence, Columbia, Missouri 65201, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G06F 1/12 → (51) **H03K 5/13**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 189 393 A1***
- H04M 1/21** **A44C 5/00**
- H04M 1/725** **H04M 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15770443.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DK 2015/050264 04.09.2015
- (87) WO 2016/034184 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 DK 201400504
- (54) • **BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **NOTIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NOTIFICATION**
- (71) Twinkle ApS, Kronprinsessegade 46E, 5. sal, 1306 København K, DK
- (72) JÖNSSON, Róbert Gauti, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/02**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/12**

G06F 1/16 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 189 394 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 15745351.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041810 23.07.2015
(87) WO 2016/036446 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045916 P
22.01.2015 US 201514603130

(54) • *VERSORGUNGSSPANNUNGSKNOTENKOPPLUNG UNTER VERWENDUNG EINES SCHALTERS*
• *SUPPLY VOLTAGE NODE COUPLING USING A SWITCH*
• *COUPLAGE DE NOEUD DE TENSION D'ALIMENTATION AU MOYEN D'UN COMMUTATEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Sanjay Bhagawan, San Diego, California 92121-1714, US
STASIAK, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
SAINT-LAURENT, Martin Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 1/26 → (51) **H02M 3/158**

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 395 A2***
G06F 3/041 **G06F 3/0484**
H04M 1/725 **H04M 19/04**
G08B 23/00 **G08B 1/00**
G08B 6/00 **G06F 11/07**
G06F 11/10 **H04L 12/58**
G08B 3/10

(25) En (26) En
(21) 15748122.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041858 23.07.2015
(87) WO 2016/036447 2016/10 10.03.2016
(88) 09.06.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044870 P
08.03.2015 US 201562129905 P
07.06.2015 US 201562172122 P

(54) • *SEMANTISCHER RAHMEN FÜR VARIABLE HAPTISCHE AUSGABE*
• *SEMANTIC FRAMEWORK FOR VARIABLE HAPTIC OUTPUT*
• *CADRE SEMANTIQUE POUR SORTIE HAPTIQUE VARIABLE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, US
BUTCHER, Gary, Cupertino, CA 95014, US
VERWEIJ, Hugo, Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 396 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/042**
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 15763655.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004276 25.08.2015
(87) WO 2016/035283 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177929

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA, Ryujii, Tokyo 108-0075, JP
NISHIZAWA, Kazuto, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 397 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 15763659.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004427 31.08.2015
(87) WO 2016/035323 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178592

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKIMOTO, Yuuji, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
ISHII, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 398 A1***
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 15763752.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048154 02.09.2015
(87) WO 2016/036862 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201462044817 P

(54) • *BLICKBASIERTE TEXTEINGABESYSTEME UND VERFAHREN*
• *GAZE BASED TEXT INPUT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SAISIE DE TEXTE FONDÉE SUR LE REGARD*

(71) Tobii AB, 510 N. Washington Street Suite 200, Falls Church, VA 22046, US
Kristensson, Per Ola, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
Vertanen, Keith, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
Mjelde, Morten, Box 743, 182 17 Danderyd, SE

(72) KRISTENSSON, Per Ola, S-182 17 Danderyd, SE
VERTANEN, Keith, S-182 17 Danderyd, SE
MJELDE, Morten, S-182 17 Danderyd, SE

(74) Feller, Frank, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 399 A1***
G09G 5/14 **G06F 3/14**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15771763.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048224 03.09.2015
(87) WO 2016/036901 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478386

(54) • *KOMBINIERTE SCHALT- UND FENSTERPLATZIERUNG*
• *COMBINED SWITCHING AND WINDOW PLACEMENT*
• *COMMUTATION COMBINÉE AU PLACEMENT DE FENÊTRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DOAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
WORLEY, Matthew Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, US
VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, US
FREDERICKSON, Steven James, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US
JONES, Oliver Ross Prosser, Redmond, Washington 98052-6399, US
FANG, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZARICK, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOWEN, Jeremy Monroe, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 400 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837310.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/028493 30.04.2015
(87) WO 2016/036425 2016/10 10.03.2016

- (30) 05.09.2014 US 201462046608 P
29.12.2014 US 201414584944
- (54) • *BEWEGUNGSKENNUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN*
• *MOTION DETECTION FOR PORTABLE DEVICES*
• *DÉTECTION DE MOUVEMENT POUR DISPOSITIFS PORTABLES*
- (71) Ballcraft, LLC, 2355 Westwood Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
- (72) TOLK, Philip, Los Angeles, CA 90064, US
MOSQUERA, Daniel, Los Angeles, CA 90064, US
STALLONE, Elizabeth Anne, Los Angeles CA, US
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06F 3/01** (11) **3 189 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838403.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041159 20.07.2015
(87) WO 2016/036443 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477122
(54) • *DREIDIMENSIONALE KONTEXTUELLE RÜCKKOPPLUNG*
• *THREE DIMENSIONAL CONTEXTUAL FEEDBACK*
• *RÉTROACTION CONTEXTUELLE TRIDIMENSIONNELLE*- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 0RT, GB
GOLDMAN, Richard J., Cirencester Gloucestershire GL7 6DS, GB
SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN1 7AS, GB
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/048**
G06F 3/01 → (51) **B60K 37/06**
G06F 3/01 → (51) **G02C 5/00**
G06F 3/01 → (51) **G05B 19/042**
G06F 3/01 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 189 402 A1***
G06F 3/023 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 15837306.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/048053 02.09.2015
(87) WO 2016/036799 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044783 P
01.09.2015 US 201514842546
(54) • *TASTATUR ZUR VERWENDUNG MIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *KEYBOARD FOR USE WITH A COMPUTING DEVICE*
• *CLAVIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) BOWERS, Andrew, Mountain View, California 94043, US
TOM, Kevin, Mountain View, California 94043, US
ROBERTS, Rachael Elizabeth, Mountain View, California 94043, US
TANNER, James, Mountain View, California 94043, US
JOHNSON, Caitlin, Mountain View, California 94043, US
BUCKLEY, Tom, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**
G06F 3/023 → (51) **G06F 9/44**
G06F 3/03 → (51) **B60K 37/06**
G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **3 189 403 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 15837335.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/046790 25.08.2015
(87) WO 2016/036543 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044372 P
18.08.2015 US 201514829512
(54) • *STEUERGERÄT MIT MEHREREN OBERFLÄCHEN*
• *MULTI-SURFACE CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR À MULTIPLES SURFACES*- (71) Li, Yinbo, 2931 Pescadero Terrace, Fremont, California 94538, US
- (72) Li, Yinbo, Fremont, California 94538, US
- (74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 201292 Milano, IT

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 189 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837744.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/085784 31.07.2015
(87) WO 2016/034026 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 HK 14108917
(54) • *MENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *A HUMAN-COMPUTER INTERFACE DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERFACE PERSONNE-ORDINATEUR*- (71) Spring Power Holdings Limited, Unit 709c, Bio-Informatics Centre 2 Science Park West Avenue Shatin, Hong Kong, HK
Hanson, David, Unit 709c, Bio-Informatics Centre 2 Science Park West Avenue Shatin, Hongkong, HK
- (72) HANSON, David, Hong Kong, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 189 405 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14741345.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051604 25.06.2014
(87) WO 2015/007972 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 FR 1357074
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONTUR MINDESTENS EINES BEREICHS AUF EINER MATRIZENOVERFLÄCHE*
• *METHOD FOR DETERMINING A CONTOUR OF AT LEAST ONE AREA ON A MATRIX SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CONTOUR D'AU MOINS UNE ZONE SUR UNE SURFACE MATRICIELLE*- (71) Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (72) OLIVIER, Julien, F-33800 Bordeaux, FR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 189 406 A2***
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**
G06F 1/16 **H04M 1/2745**
H04M 1/725 **H04M 1/60**

(25) En (26) En
(21) 15760008.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/046787 25.08.2015
(87) WO 2016/036541 2016/10 10.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044939 P
08.03.2015 US 201562129853 P
(54) • *TELEFONBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *PHONE USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE TÉLÉPHONE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, US
DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, CA 95014, US
DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, US
KENNEDY, Zachery, San Jose, CA 95112, US
EDWARDS, Dylan, Ross, San Jose, CA 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, US
AGNOLI, Giovanni, M., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/041 → (51) **G06F 3/033**
G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 189 407 A1***
G06F 3/041 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 14901293.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2014/012395 16.12.2014
(87) WO 2016/035940 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 KR 20140116205
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
CONTROLLING THEREFOR
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeouli-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **3 189 408 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 15839008.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009354 04.09.2015
(87) WO 2016/036192 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 IN 4353CH2014
02.09.2015 KR 20150124233
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-
ANZEIGEVERFAHREN
• IMAGE DISPLAY APPARATUS AND
IMAGE DISPLAY METHOD
• APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES ET
PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MUKHERJEE, Debayan, Bangalore Karnataka
560037, IN
JAISWAL, Swadha, Bangalore Karnataka
560037, IN
CHOUDHURY, Saumitri, Bangalore
Karnataka 560037, IN
PARMAR, Akhilesh, Bangalore Karnataka
560037, IN
KUMAR, Anuj, Bangalore Karnataka 560037,
IN
CHAURASIA, Rahul Kumar, Bangalore
Karnataka 560037, IN
KINI, Ravi Prasad Mohan, Bangalore
Karnataka 560037, IN
SHIDHAYE, Sujata Prabhakar, Bangalore
Karnataka 560037, IN
DAS, Karishma, Bangalore Karnataka
560037, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/048 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/27**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 189 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759981.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/044083 06.08.2015
(87) WO 2016/036472 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044894 P
07.03.2015 US 201562129818 P
(54) • SCHNITTSTELLEN MIT REDUZIERTER
GRÖSSE ZUR VERWALTUNG VON ALAR-
MEN
• REDUCED-SIZE INTERFACES FOR
MANAGING ALERTS
• INTERFACES DE TAILLE RÉDUITE POUR
UNE GESTION D’ALERTE
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) YANG, Lawrence, Y., Bellevue, Washington
98004, US
LEMAI, Stephen, O., Cupertino, CA 95014,
US
DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, US
FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, CA
95014, US
DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA
95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014,
US
GRAHAM, David, Chance, Cupertino, CA
95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
MARIC, Natalia, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0483** (11) **3 189 410 A1***
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 15762853.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/046840 26.08.2015
(87) WO 2016/036547 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414474480
(54) • SEMANTISCHE KARTENANSICHT
• SEMANTIC CARD VIEW
• VUE DE CARTE SÉMANTIQUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) LEE, Hae Jin, Redmond, Washington 98052-
6399, US
DOLE, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0483 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0484 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0485 → (51) **G01C 23/00**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 9/44**
G06F 3/0488 → (51) **G01C 23/00**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 189 411 A1***
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 15750975.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068087 05.08.2015
(87) WO 2016/034360 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112530
(54) • MOBILE DOKUMENTENHERSTELLUNGS-
ANORDNUNG
• MOBILE DOCUMENT PRODUCTION
SYSTEM
• SYSTÈME MOBILE DE PRODUCTION DE
DOCUMENTS
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SCHIPPMMANN, Matthias, 22159 Hamburg,
DE
MALIN, Joscha, 20144 Hamburg, DE
THIESSEN, Stefan, 22453 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 189 412 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 15837377.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009220 02.09.2015
(87) WO 2016/036122 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 KR 20140116327
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC DEVICE AND DISPLAY
METHOD THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ D’AFFICHAGE CORRESPON-
DANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Hye Soon, Chilgok-gun Gyeong-
sangbuk-do 39843, KR
KIM, Tae Kyoung, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 39435, KR
HWANG, Dae Sik, Daegu 42011, KR
KOH, Sang Hyuk, Jeju-si Jeju-do 63117, KR
KIM, Eun Joo, Seoul 05567, KR
KIM, Jeong Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18380, KR
CHOI, Hyun Suk, Daegu 41429, KR
HONG, Sun Yeal, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 39275, KR

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

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 189 413 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838700.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048679 04.09.2015
(87) WO 2016/037130 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046083 P
(54) • **KARTENSTAPEL**
• **STACK OF MAPS**
• **PILE DE CARTES**
(71) Urban Engines, Inc., 175 S. San Antonio Road Suite 100, Los Altos, CA 94022, US
(72) KROL, Agata, Los Altos, CA 94022, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 7/04** (11) **3 189 414 A2***

(25) En (26) En
(21) 15859456.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046565 24.08.2015
(87) WO 2016/076934 2016/20 19.05.2016
(88) 17.11.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040711 P
(54) • **VERIFIKATIONSSYSTEM FÜR SICHERE ÜBERTRAGUNG IN EINEM VERTEILTEN VERARBEITUNGSNETZWERK**
• **VERIFICATION SYSTEM FOR SECURE TRANSMISSION IN A DISTRIBUTED PROCESSING NETWORK**
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION POUR TRANSMISSION SÉCURISÉE DANS UN RÉSEAU DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ**
(71) Priv8Pay, Inc., 14435 C Big Basin Way Suite 265, Saratoga CA 95070, US
(72) THOMAS, John K., Saratoga, California 95070, US
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 415 A1***

(25) En (26) En
(21) 15754156.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068935 18.08.2015
(87) WO 2016/034404 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183145
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER FIRMWARE EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ADAPTING FIRMWARE OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**

• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE MICROLOGICIEL D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
(72) WESTERKOWSKY, Frank, 10717 Berlin, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 416 A2***

G06F 3/048 **G06F 3/023**
G06F 3/0485 **G06Q 10/10**
G06F 17/30 **G06F 3/0483**
G06F 3/16 **H04L 12/58**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 15759998.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046262 21.08.2015
(87) WO 2016/036522 2016/10 10.03.2016
(88) 09.06.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044923 P
03.03.2015 US 201562127800 P
08.03.2015 US 201562129903 P
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN**
• **USER INTERFACE FOR RECEIVING USER INPUT**
• **INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE RECEVOIR UNE ENTRÉE UTILISATEUR**
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, US
DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US
WAN, Wan, Si, Cupertino, CA 95014, US
YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, US
MOHSENI, Daamun, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 417 A1***

G06F 9/48 **G06F 9/50**
G06F 9/45

(25) En (26) En
(21) 15763745.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048085 02.09.2015
(87) WO 2016/036817 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044628 P
20.05.2015 US 201562164175 P
(54) • **AUSFÜHRUNG VON GRAPHBASIERTEN PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN**
• **EXECUTING GRAPH-BASED PROGRAM SPECIFICATIONS**

• **EXÉCUTION DE SPÉCIFICATIONS DE PROGRAMME À BASE DE GRAPHES**

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
WEISS, Adam, Lexington, Massachusetts 02420, US
ROBERTS, Andrew F., Melrose, Massachusetts 02176, US
WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US
GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts 02474, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 418 A1***

G06F 9/45

(25) En (26) En
(21) 15770681.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048094 02.09.2015
(87) WO 2016/036824 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044708 P
20.05.2015 US 201562164175 P
(54) • **VISUELL SPEZIFIZIERENDE UNTERGRUPPEN VON KOMPONENTEN IN GRAPHBASIERTEN PROGRAMMEN DURCH BENUTZERINTERAKTIONEN**
• **VISUALLY SPECIFYING SUBSETS OF COMPONENTS IN GRAPH-BASED PROGRAMS THROUGH USER INTERACTIONS**
• **SPÉCIFICATION VISUELLE DE SOUS-ENSEMBLES DE COMPOSANTS DANS DES PROGRAMMES À BASE DE GRAPHES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERACTIONS UTILISATEURS**
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
WEISS, Adam, Lexington, Massachusetts 02420, US
ROBERTS, Andrew F., Melrose, Massachusetts 02176, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 419 A1***

G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 15771757.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048089 02.09.2015
(87) WO 2016/036820 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044665 P
20.05.2015 US 201562164175 P
(54) • **VERWALTUNG DER INVOKATION VON AUFGABEN**

- *MANAGING INVOCATION OF TASKS*
 - *GESTION D'APPEL DE TÂCHES*
- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US
WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 420 A1***
G06F 9/45 **G06F 9/48**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 15771758.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048091 02.09.2015
(87) WO 2016/036822 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044684 P
20.05.2015 US 201562164175 P

- (54) • *VERWALTUNG DES AUSFÜHRUNGS-ZUSTANDS VON KOMPONENTEN IN EINER GRAPHBASIERTEN PROGRAMMSPEZIFIKATION ZUR STEUERUNG IHRER ZUGEHÖRIGEN AUFGABEN*
• *MANAGING EXECUTION STATE OF COMPONENTS IN A GRAPH-BASED PROGRAM SPECIFICATION FOR CONTROLLING THEIR ASSOCIATED TASKS*
• *GESTION DE L'ÉTAT D'EXÉCUTION DE COMPOSANTS DANS UNE SPÉCIFICATION DE PROGRAMME BASÉE SUR GRAPHIQUE AFIN DE COMMANDER LEURS TÂCHES ASSOCIÉES*

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 421 A1***
G06F 9/45 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 15771759.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048096 02.09.2015
(87) WO 2016/036826 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044645 P
20.05.2015 US 201562164175 P

- (54) • *KOMPILIERUNG VON DIAGRAMMBASIERTEN PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN*
• *COMPILING GRAPH-BASED PROGRAM SPECIFICATIONS*
• *COMPILATION DE SPÉCIFICATIONS DE PROGRAMME BASÉES SUR UN GRAPHIQUE*

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

- (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 422 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/45**

- (25) En (26) En
(21) 15771760.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048100 02.09.2015
(87) WO 2016/036830 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044628 P
20.05.2015 US 201562164175 P

- (54) • *AUSFÜHRUNG VON GRAPHBASIERTEN PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN*
• *EXECUTING GRAPH-BASED PROGRAM SPECIFICATIONS*
• *EXÉCUTION DE SPÉCIFICATIONS DE PROGRAMME À BASE DE GRAPHES*

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
WEISS, Adam, Lexington, Massachusetts 02420, US
ROBERTS, Andrew F., Melrose, Massachusetts 02176, US
WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US
GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts 02474, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US

- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 189 423 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15771782.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048418 03.09.2015
(87) WO 2016/036996 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046109 P
02.09.2015 US 201514843792

- (54) • *ASYNCHRONE MODELLE*
• *ASYNCHRONOUS MODELS*
• *MODÈLES ASYNCHRONES*

- (71) Home Box Office, Inc., 1100 Avenue of The Americas, New York, NY 10036, US
- (72) FURTWANGLER, Steven N., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Tyler R., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Brandon C., New York, New York 10036, US
PARKER, J. Jordan C., New York, New York 10036, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 189 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775838.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048413 03.09.2015
(87) WO 2016/036992 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046134 P
02.09.2015 US 201514843798

- (54) • *PRÁ-KINDER-ELEMENT IN EINEM BENUTZERSCHNITTSTELLENBAUM*
• *PRE-CHILDREN IN A USER INTERFACE TREE*
• *PRÉ-ENFANTS DANS UN ARBRE D'INTERFACE UTILISATEUR*

- (71) Home Box Office Inc., 1100 Avenue of the Americas, New York, NY 10036, US
- (72) FURTWANGLER, Brandon C., New York, New York 10036, US
CLARK, Brendan Joseph, New York, New York 10036, US
PARKER, J. Jordan C., New York, New York 10036, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 189 425 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15756636.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069673 27.08.2015
(87) WO 2016/034497 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14275182

- (54) • *BEREITSTELLUNG EXTERNER FUNKTIONEN FÜR EINE REGISTRY EINER CLOUD-ANWENDUNG*
• *EXTERNAL FEATURE PROVISION FOR A CLOUD APPLICATION REGISTRY*
• *FOURNITURE DE CARACTÉRISTIQUE EXTERNE POUR UN REGISTRE D'APPLICATIONS NUAGIQUES*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB
DANIEL, Joshua, London EC1A 7AJ, GB
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
DUCATEL, Gery, London EC1A 7AJ, GB

- (74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 189 426 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15759711.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069670 27.08.2015
(87) WO 2016/034496 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14275181
(54) • *BEREITSTELLUNG EXTERNER FUNKTIONEN FÜR CLOUD-ANWENDUNGEN*
• *EXTERNAL FEATURE PROVISION FOR CLOUD APPLICATIONS*
• *FOURNITURE DE CARACTÉRISTIQUES EXTERNES POUR DES APPLICATIONS EN NUAGE*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB
DANIEL, Joshua, London EC1A 7AJ, GB
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
DUCATEL, Gery, London EC1A 7AJ, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 189 427 A1***
G06F 13/38 **H04M 1/725**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 15760597.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047513 28.08.2015
(87) WO 2016/036605 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044797 P
27.08.2015 US 201514837336
(54) • *ZUBEHÖRVERRICHTUNGSBEDIENUNG MIT MOBILER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *ACCESSORY DEVICE OPERATION WITH USER MOBILE DEVICE*
• *FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF ACCESSOIRE AVEC DISPOSITIF MOBILE UTILISATEUR*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US
(72) MARCOS, Paul, D., Cupertino, CA 95014, US
PLATZER, Andrew, E., Cupertino, CA 95014, US
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 189 428 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 15771756.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048088 02.09.2015
(87) WO 2016/036819 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044645 P
20.05.2015 US 201562164175 P
(54) • *KOMPILIERUNG GRAPHBASIERTER PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN MIT AUTOMATISCHEM CLUSTERING VON GRAPHKOMPONENTEN AUF BASIS DER IDENTIFIZIERUNG VON BESTIMMTEN DATENANSCHLUSSVERBINDUNGEN*
• *COMPILATION OF GRAPH-BASED PROGRAM SPECIFICATIONS WITH AUTOMATED CLUSTERING OF GRAPH*

COMPONENTS BASED ON THE IDENTIFICATION OF PARTICULAR DATA PORT CONNECTIONS

• *COMPILATION DE SPÉCIFICATIONS DE PROGRAMME BASÉES SUR DES GRAPHIQUES AVEC GROUPEMENT AUTOMATISÉ DE COMPOSANTES GRAPHIQUES SUR LA BASE DE L'IDENTIFICATION DE CONNEXIONS DE PORT DE DONNÉES PARTICULIÈRES*

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **3 189 429 A1***
G06F 9/44 **G06F 11/36**

- (25) En (26) En
(21) 15771773.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048392 03.09.2015
(87) WO 2016/036974 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046128 P
02.09.2015 US 201514843908
(54) • *KONDITIONALER WRAPPER FÜR PROGRAMMOBJEKT*
• *CONDITIONAL WRAPPER FOR PROGRAM OBJECT*
• *EMBALLEUR CONDITIONNEL POUR UN OBJET DE PROGRAMME*
(71) Home Box Office Inc., 1100 Avenue of the Americas, New York, NY 10036, US
(72) FURTWANGLER, Tyler R., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Brandon C., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Nathan J. E., New York, New York 10036, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 189 430 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15770562.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052301 31.08.2015
(87) WO 2016/034798 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES IP-NETZWERKKERNES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN IP NETWORK CORE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN COEUR DE RÉSEAU IP*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) SAMA, Malla Reddy, F-35700 Rennes, FR
SUCIU, Lucian, F-CESSON SEVIGNE 35510, FR
AFLATOONIAN, Amin, F-35000 Rennes, FR

GUILLOUARD, Karine, F-35135 Chantepie, FR

- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/48** (11) **3 189 431 A1***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 15764019.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047995 01.09.2015
(87) WO 2016/036771 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044941 P
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS KOMMUNIKATIV GEKOPPELTER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *LOCATION DETERMINATION USING COMMUNICATIVELY COUPLED ELECTRONIC DEVICES*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT EN UTILISANT DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMMUNICATIVEMENT COUPLÉS*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) PAHWA, Aroon, Cupertino, CA, US

- BALL, Matthew B., Cupertino, CA, US

- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 189 432 A2***
G06F 9/44 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 15770680.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048079 02.09.2015
(87) WO 2016/036813 2016/10 10.03.2016
(88) 23.06.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044614 P
02.09.2014 US 201462044730 P
20.05.2015 US 201562164175 P

- (54) • *STEUERUNG VON DATENVERARBEITUNGSAUFGABEN*
• *CONTROLLING DATA PROCESSING TASKS*
• *CONTROLE DES TACHES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

- (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

- SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US

- WEISS, Adam, Lexington, Massachusetts 02420, US

- ROBERTS, Andrew F., Melrose, Massachusetts 02176, US

- WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US

- GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts 02474, US

- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 189 433 A1***
G06F 9/38 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 15838317.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048411 03.09.2015
(87) WO 2016/036990 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 20141447752
(54) • VERTEILTE DATENSYNCHRONISATION UND KONFLIKTLÖSUNG
• DISTRIBUTED DATA SYNCHRONIZATION AND CONFLICT RESOLUTION
• SYNCHRONISATION DE DONNÉES RÉPARTIES ET RÉOLUTION DE CONFLITS

(71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
(72) HENDERSON, Dagan, Roseville, CA 95747, US
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 189 434 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15771755.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048007 02.09.2015
(87) WO 2016/036778 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414476817
(54) • ENTDECKUNG UND STEUERUNG VON FERNMEDIENSITZUNGEN
• DISCOVERY AND CONTROL OF REMOTE MEDIA SESSIONS
• DÉCOUVERTE ET COMMANDE DE SESSIONS MULTIMÉDIAS DISTANTES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BELLET, Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLETTE, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATESAN, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
LOHOLT, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSSENS, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANGELINI, Luke, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 189 435 A1***

(25) En (26) En
(21) 15771777.8 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048403 03.09.2015
(87) WO 2016/036983 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046116 P
02.09.2015 US 201514843870
(54) • MULTIPLEXEN UND VERKETTUNG VON ASYNCHRONEN AUFGABEN
• ASYNCHRONOUS TASK MULTIPLEXING AND CHAINING
• MULTIPLEXAGE ET CHAÎNAGE DE TÂCHES ASYNCHRONES

(71) Home Box Office Inc., 1100 Avenue of the Americas, New York, NY 10036, US
(72) PARKER, J. Jordan C., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Tyler R., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Brandon C., New York, New York 10036, US
FURTWANGLER, Nathan J. E., New York, New York 10036, US
FINNIGAN, Patrick, New York, New York 10036, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 189 436 A2***
G06F 11/16

(25) De (26) De
(21) 15813686.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AT 2015/050212 03.09.2015
(87) WO 2016/033629 2016/10 10.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 05.09.2014 AT 506132014
(54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN
• COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR SAFETY-CRITICAL APPLICATIONS
• SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR DES APPLICATIONS CRITIQUES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 11/07 → (51) **G06F 3/01**

G06F 11/08 → (51) **H04L 29/06**

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/01**

G06F 11/14 → (51) **G06F 21/55**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/20 → (51) **G05B 9/03**

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 189 437 A1***
G11C 16/00

(25) En (26) En
(21) 15763728.1 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047908 01.09.2015
(87) WO 2016/036720 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044936 P
12.02.2015 US 201514621148
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ANGEGEBENEN KAPAZITÄT EINER SPEICHERVORRICHTUNG DURCH BEDINGTES TRIMMEN
• PROCESS AND APPARATUS TO REDUCE DECLARED CAPACITY OF A STORAGE DEVICE BY CONDITIONALLY TRIMMING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA CAPACITÉ DÉCLARÉE D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE PAR AJUSTEMENT DE MANIÈRE CONDITIONNELLE

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) SAMUELS, Allen, Plano, TX 75024, US
KRUGER, Warren, Fritz, Plano, TX 75024, US
TRUONG, Linh, Tien, Plano, TX 75024, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 189 438 A1***
G11C 16/00

(25) En (26) En
(21) 15767621.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047892 01.09.2015
(87) WO 2016/036708 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044890 P
12.02.2015 US 201514621237
(54) • AUSLÖSUNG EINES VERFAHRENS ZUR REDUZIERUNG DER ERKLÄRTEN KAPAZITÄT EINER SPEICHERVORRICHTUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN SPEICHERVORRICHTUNGEN
• TRIGGERING A PROCESS TO REDUCE DECLARED CAPACITY OF A STORAGE DEVICE IN A MULTI-STORAGE-DEVICE STORAGE SYSTEM
• DÉCLENCHEMENT D'UN PROCESSUS POUR RÉDUIRE LA CAPACITÉ DÉCLARÉE D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE À DISPOSITIF DE MÉMOIRE MULTIPLE

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) SAMUELS, Allen, Plano, TX 75024, US
KRUGER, Warren Fritz, Plano, TX 75024, US
TRUONG, Linh Tien, Plano, TX 75024, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 189 439 A1***
G11C 16/00

(25) En (26) En
(21) 15767622.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047901 01.09.2015

- (87) WO 2016/036715 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044963 P
12.02.2015 US 201514621212
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ANGEGEBENEN KAPAZITÄT EINER SPEICHERVORRICHTUNG DURCH VERÄNDERUNG EINES CODIERUNGSFORMATS*
• *PROCESS AND APPARATUS TO REDUCE DECLARED CAPACITY OF A STORAGE DEVICE BY ALTERING AN ENCODING FORMAT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA CAPACITÉ DÉCLARÉE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE EN MODIFIANT UN FORMAT DE CODAGE*
- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) SAMUELS, Allen, Plano, TX 75024, US
KRUGER, Warren Fritz, Plano, TX 75024, US
TRUONG, Linh Tien, Plano, TX 75024, US
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 189 440 A1***
G03B 17/00 **G03B 17/38**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
- (25) En (26) En
(21) 15837874.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004316 27.08.2015
(87) WO 2016/035293 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179522
25.08.2015 JP 2015166187
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHODS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TOKUNAGA, Koshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 189 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750501.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040888 17.07.2015
(87) WO 2016/036442 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414479123
- (54) • *FREQUENZ- UND LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *FREQUENCY AND POWER MANAGEMENT*
• *GESTION D'ÉNERGIE ET DE FRÉQUENCE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

- (72) CLOVIS, Philip Michael, San Diego California 92121-1714, US
MOHAMMADPOURRAD, Reza, San Diego California 92121-1714, US
SYED, Zeeshan Shafaq, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 189 442 A1***
G06F 13/28
- (25) En (26) En
(21) 15763748.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048111 02.09.2015
(87) WO 2016/036837 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045235 P
01.09.2015 US 201514842451
- (54) • *MEHRKANALIGE AUDIOKOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN INTERCHIP-MEDIENBUS (SLIMBUS)-SYSTEM MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *MULTI-CHANNEL AUDIO COMMUNICATION IN A SERIAL LOW-POWER INTER-CHIP MEDIA BUS (SLIMBUS) SYSTEM*
• *COMMUNICATION AUDIO MULTICANAL DANS UN SYSTÈME DE BUS DE MÉDIA INTERPUCE SÉRIE BASSE PUISSANCE (SLIMBUS)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AMARILIO, Lior, San Diego, California 92121, US
BALATSOS, Aris, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 17/14 (11) **3 189 443 A1***
G06N 3/04

- (25) En (26) En
(21) 15763715.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047761 31.08.2015
(87) WO 2016/036664 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045775 P
27.08.2015 US 201514838328
- (54) • *EREIGNISGESTEUERTE RÄUMLICH-ZEITLICHE KURZZEITIGE FOURIER-TRANSFORMATIONSVERARBEITUNG FÜR ASYNCHRONE PULSMODULIERTE ABGESTASTETE SIGNALE*
• *EVENT-DRIVEN SPATIO-TEMPORAL SHORT-TIME FOURIER TRANSFORM PROCESSING FOR ASYNCHRONOUS PULSE-MODULATED SAMPLED SIGNALS*
• *TRAITEMENT DE TRANSFORMÉE DE FOURIER RAPIDE SPATIO-TEMPORELLE COMMANDÉE PAR ÉVÉNEMENT POUR SIGNAUX ÉCHANTILLONNÉS ASYNCHRONES À MODULATION D'IMPULSIONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Xin, San Diego, California 92121-1714, US

- YOON, Young Cheul, San Diego, California 92121-1714, US
BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/20** (11) **3 189 444 A1***
G06F 17/28 **G06Q 10/00**
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 15713021.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051451 27.02.2015
(87) WO 2016/034952 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478112
- (54) • *AKTIVITÄTSBASIERTE TEXTNEUSCHREIBUNG MITTELS SPRACHERZEUGUNG*
• *ACTIVITY BASED TEXT REWRITING USING LANGUAGE GENERATION*
• *RÉÉCRITURE DE TEXTE BASÉE SUR UNE ACTIVITÉ ET UTILISANT LA GÉNÉRATION DE LANGAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) THORN, Ola, S-221 88 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06F 17/24 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 189 445 A1***
G06F 17/28 **G06Q 30/00**
G06F 3/048 **H04M 1/72**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 15760050.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047629 31.08.2015
(87) WO 2016/036623 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475450
- (54) • *FACET EMPFEHLUNGEN AUS SENTIMENT-LAGER INHALT*
• *FACET RECOMMENDATIONS FROM SENTIMENT-BEARING CONTENT*
• *RECOMMANDATIONS DE FACETTES À PARTIR D'UN CONTENU PORTEUR DE SENTIMENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DOLAN, Bill, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Margaret, Redmond, Washington 98052-6399, US
BANERJEE, Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHOUDHURY, Pallavi, Redmond, Washington 98052-6399, US
HENDRICH, Susan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MASON, Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, US
OWENS, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, US
REDDY, Mouni, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONG, Yaxiao, Redmond, Washington 98052-6399, US

TOUTANOVA, Kristina, Redmond, Washington 98052-6399, US
XU, Liang, Redmond, Washington 98052-6399, US
YIN, Xuetao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/20**

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 189 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901203.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051009 02.09.2014
(87) WO 2016/036288 2016/10 10.03.2016
(54) • *VERFAHREN, CLOUD-SYNCHRONISIERUNGSFUNKTIONSMITTEL UND DATEI-SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON DATEIEN UND VERZEICHNISSSEN IN EINEM CLOUD-SPEICHERDIENST*
• *A METHOD, CLOUD SYNCHRONIZATION FUNCTION MEANS AND FILE SYSTEM FOR HANDLING FILES AND DIRECTORIES IN A CLOUD STORAGE SERVICE*
• *PROCÉDÉ, MOYEN DE FONCTION DE SYNCHRONISATION DE NUAGE ET SYSTÈME DE FICHIERS PERMETTANT DE GÉRER DES FICHIERS ET DES RÉPERTOIRES SITUÉS DANS UN SERVICE DE STOCKAGE EN NUAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIANG, Hongxin, S-19479 Upplands Väsby, SE
MOKRUSHIN, Leonid, S-75437 Uppsala, SE
PIERREL, Sébastien, S-17132 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 189 447 A1***
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 15771766.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048245 03.09.2015
(87) WO 2016/036911 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045108 P
(54) • *VERWALTUNG VON BERECHNUNGEN FÜR HIERARCHISCHE EINHEITEN*
• *MANAGING COMPUTATIONS FOR HIERARCHICAL ENTITIES*
• *GESTION DE CALCULS POUR DES ENTITÉS HIÉRARCHIQUES*

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 189 448 A1***
G06Q 30/00 **G06Q 40/00**
(25) En (26) En
(21) 15771788.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048624 04.09.2015
(87) WO 2016/037097 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046794 P 11.06.2015 US 201514737380
(54) • *GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VEREINFACHUNG DER ERZEUGUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN BERECHNUNGEN FÜR DATENVISUALISIERUNGEN*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE THAT SIMPLIFIES USER CREATION OF CUSTOM CALCULATIONS FOR DATA VISUALIZATIONS*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE SIMPLIFIANT LES CRÉATIONS D'UTILISATEURS ET LES CALCULS PERSONNALISÉ POUR LES VISUALISATIONS DE DONNÉES*
(71) Tableau Software, INC., 1621 N. 34th Street, Seattle WA 98103, US
(72) KIM, Jun, Seattle, WA 98103, US
STOLTE, Christopher, Richard, Seattle, WA 98103, US
MACKINLAY, Jock, Douglas, Seattle, WA 98103, US
STEWART, Robin, Seattle, WA 98103, US
BERAN, Bora, Seattle, WA 98103, US
TALBOT, Justin, Seattle, WA 98103, US
WILDENRADT, Clark, Seattle, WA 98103, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 189 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 15837372.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050879 02.09.2015
(87) WO 2016/035072 2016/10 10.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044560 P
(54) • *EMPFINDUNGSBEWERTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SENTIMENT RATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SENTIMENTS*
(71) Feelter Sales Tools Ltd, 2 Yosef Eliyahu Street, 6428122 Tel-Aviv, IL
(72) BROVINSKY, Gilad, 6993217 Tel Aviv, IL
ISRAEL, Zohar, 6521113 Tel-Aviv, IL
LANDAU, Smadar, 6428122 Tel-Aviv, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 189 450 A1***
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 15838044.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) NO 2015/050153 04.09.2015
(87) WO 2016/036257 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 NO 20141071
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEM INTELLIGENTEM GESUNDHEITSNHALT AUF BASIS EINES BENUTZERPROFILS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PERSONALIZED INTELLIGENT HEALTH CONTENT BASED ON A USER PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU DE SANTÉ INTELLIGENT PERSONNALISÉ BASÉ SUR UN PROFIL D'UTILISATEUR*
(71) Your.MD AS, P.O. Box 2043 Vika, 0125 Oslo, NO
(72) JELLUM, Harald, Oslo 0283, MP
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **G06F 17/30** (11) **3 189 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15844995.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079813 26.05.2015
(87) WO 2016/045397 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 IN 4736CH2014
(54) • *VERFAHREN UND ABFRAGEVERARBEITUNGSSERVER ZUR OPTIMIERUNG DER AUSFÜHRUNG VON ABFRAGEN*
• *METHOD AND QUERY PROCESSING SERVER FOR OPTIMIZING QUERY EXECUTION*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE TRAITEMENT D'INTERROGATION DESTINÉS À L'OPTIMISATION D'UNE EXÉCUTION D'INTERROGATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUPTA, Puneet, Bangalore-560017 Karnataka, IN
KAMMATH, V Vimal Das, Bangalore-560017 Karnataka, IN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/52**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 189 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783897.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052923 26.09.2014
(87) WO 2016/034833 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415685

- (54) • *VERFAHREN ZUM GEOMETRISCHEN DESIGN MIT WEB-BASIERTEM CLIENT-SERVER*
- *WEB-BASED CLIENT-SERVER GEOMETRIC DESIGN METHODS*
- *PROCÉDÉS DE CONCEPTION GÉOMÉTRIQUES DE CLIENTS-SERVEURS BASÉS SUR LE WEB*
- (71) Cadonix Ltd, Unit 3 Ridgeway Drakes Drive Long Crenodon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9BF, GB
- (72) ARMSTRONG, Andrew James, Aylesbury Buckinghamshire HP18 9BF, GB
- KENDALL, Fergus Cosmo Robert, Aylesbury Buckinghamshire HP18 9BF, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 189 453 A1***
H04M 1/725 **G08B 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15757293.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070173 03.09.2015
(87) WO 2016/034681 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14290262
- (54) • *FÜR TELECARE AKTIVIERTES MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FÜR TELECARE AKTIVIERTEN MOBILEN ENDGERÄTS*
- *A TELECARE-ENABLED MOBILE TERMINAL, AND A METHOD OF OPERATING A TELECARE-ENABLED MOBILE TERMINAL*
 - *TERMINAL MOBILE COMPATIBLE TÉLÉSOINS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE COMPATIBLE TÉLÉSOINS*
- (71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
- (72) CORBIN, Xavier, F-78460 Chevreuse, FR
- NILSSON, Mattias, S-224 68 Lund, SE
- CULLIN, Peter, S-245 44 Staffanstorps, SE
- PALMQVIST, Fredrik, 21644 Limhamn, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 189 454 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15760125.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069800 28.08.2015
(87) WO 2016/034520 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458310
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION DER HIRNSTIMULATION, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR SIMULATING BRAIN STIMULATION, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE STIMULATION CÉRÉBRALE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
- Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou, 2 rue Henri Le Guilloux, 35000 Rennes, FR

- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) JANNIN, Pierre, F-35000 Rennes, FR
- HAEGELEN, Claire, F-35760 Montgermont, FR
- ZHAO, Yulong, F-35000 Rennes, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 189 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837467.8 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048385 03.09.2015
(87) WO 2016/036968 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045453 P
- (54) • *INTEGRIERTE KONSOLENUMGEBUNG FÜR DIAGNOSTISCHE INSTRUMENTE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *INTEGRATED CONSOLE ENVIRONMENT FOR DIAGNOSTIC INSTRUMENTS METHODS AND APPARATUS*
 - *ENVIRONNEMENT DE CONSOLE INTÉGRÉ POUR DES INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉS ET APPAREIL*
- (71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US
- (72) RIVERS, Steven P., Minneapolis, MN 55419, US
- KOTULA, Jeffrey J., Eden Prairie, MN 55346, US
- TANEJA, Shilpa, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0452**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/048**

- (51) **G06F 19/10** (11) **3 189 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838818.1 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048232 03.09.2015
(87) WO 2016/036907 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046516 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ERSTELLUNG VON MODULAREN, TRANSPORTABLEN GENOMISCHEN PATIENTEN-ANALYSEDATEN*
- *SYSTEM, METHOD AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR CREATING MODULAR, PATIENT TRANSPORTABLE GENOMIC ANALYTIC DATA*
 - *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR CRÉER DES DONNÉES D'ANALYSE GÉNOMIQUE TRANSPORTABLES DE PATIENT MODULAIRE*
- (71) Admera Health LLC, 126 Corporate Blvd., South Plainfield, New Jersey 07080, US
- (72) MILLICAN III, Hansel Brady, Lakeland, Florida 33810, US
- HU, Guanghui, Westfield, New Jersey 07090, US

- LEE, Wing-Sheung, East Brunswick, New Jersey 08816, US
- WEI, Min, Long Valley, New Jersey 07853, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 19/10 → (51) **A61B 5/048**

G06F 19/18 → (51) **G06F 19/22**

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 189 457 A1***
G06F 19/18
(25) En (26) En
(21) 15838553.4 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048690 04.09.2015
(87) WO 2016/037134 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046737 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERKUNFT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINATION OF PROVENANCE*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE PROVENANCE*
- (71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- Rabizadeh, Shahrooz, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
- Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
- (72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, California 90232, US
- SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US
- SANBORN, John Zachary, Culver City, California 90232, US
- VASKE, Charles Joseph, Culver City, California 90232, US
- BENZ, Stephen Charles, Culver City, California 90232, US
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

G06F 19/22 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 19/26** (11) **3 189 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774976.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056486 27.08.2015
(87) WO 2016/034991 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046550 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VISUALISIERUNG VON GENEXPRESSIONSDATEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR VISUALIZING GENE EXPRESSION DATA*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR VISUALISER DES DONNÉES D'EXPRESSION DE GÈNE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MANKOVICH, Alexander Ryan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AGRAWAL, Vartika, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/32** (11) **3 189 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838704.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048416 03.09.2015
(87) WO 2016/036995 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410450075
(54) • *VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON INFORMATIONEN*
• *ENCRYPTING AND DECRYPTING INFORMATION*
• *CHIFFREMENT ET DÉCHIFFREMENT D'INFORMATIONS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Jie, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/46****G06F 21/35** → (51) **G02B 27/01****G06F 21/36** → (51) **H04L 29/06****G06F 21/50** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/54** (11) **3 189 460 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15763975.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052533 02.09.2015
(87) WO 2016/034874 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415567
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN DATENBERECHNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF FAULTS IN DATA COMPUTATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES CALCULS DE DONNÉES*
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) ANDREOPOULOS, Ioannis, London W1T 4TP, GB
ANAM, Mohammad Ashraful, London W1T 4TP, GB
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 189 461 A1***
G06F 11/14 **G06F 21/56**
G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 15745636.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039965 10.07.2015
(87) WO 2016/007868 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023774 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUF VIRTUALISIERUNG BASIERENDE SICHERE VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUALIZATION BASED SECURE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIF SÉCURISÉ BASÉ SUR UNE VIRTUALISATION*
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GEHRMANN, Christian, M., S-227 38 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 189 462 A1***
G06F 12/14 **G06F 9/445**
(25) En (26) En
(21) 15764006.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047716 31.08.2015
(87) WO 2016/036659 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046301 P
28.08.2015 US 201514838995
(54) • *SCHREIBSCHUTZVERWALTUNGSSYSTEME*
• *WRITE PROTECTION MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE PROTECTION EN ÉCRITURE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BABU, Benish, San Diego, California 92121, US
KAHANA, Yoni, San Diego, California 92121, US
SHIN, Hyunsuk, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 189 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745434.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067165 27.07.2015
(87) WO 2016/016192 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030242 P
(54) • *DATENSCHUTZ DURCH DESIGNDATENBANK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *PRIVACY BY DESIGN DATABASE AND METHODS OPERATING THEREON*

• *CONFIDENTIALITÉ CONFÉRÉE PAR UNE CONCEPTION DE BASE DE DONNÉES ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION ASSOCIÉS*
(71) Aztrix NV, Groeselenbergstraat 180, 1180 Ukkel, BE
(72) RIBBENS, Karel, B-1180 Ukkel, BE
ANAGNOSTAKIS, Christos, B-1180 Ukkel, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 189 464 A1***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 15802195.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/002007 04.09.2015
(87) WO 2016/034948 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478834
(54) • *SICHERE GEMEINSAME NUTZUNG VON DOKUMENTEN*
• *SECURE DOCUMENT SHARING*
• *PARTAGE SÉCURISÉ DE DOCUMENTS*
(71) Airwatch LLC, 1155 Perimeter Center West Suite 100, Atlanta, GA 30338, US
(72) MURPHY, Gerard, Atlanta, GA 30338, US
MENDEZ, Marcos, Atlanta, GA 30338, US
MCEL RATH, Jason, Atlanta, GA 30338, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 21/73** (11) **3 189 465 A1***
H04L 9/32 **G06Q 30/00**
(25) De (26) De
(21) 15762526.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069893 01.09.2015
(87) WO 2016/034555 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14183070
(54) • *VERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM ZUR REGISTRIERUNG EINES ZUFÄLLIGEN SICHERHEITSMERKMALS*
• *METHOD AND AUTHENTICATION SYSTEM FOR REGISTERING A RANDOM SECURITY FEATURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION POUR L'ENREGISTREMENT D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ALÉATOIRE*
(71) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT
(72) WEISS, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
BERGMÜLLER, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G06K 7/08** (11) **3 189 466 A1***
G07D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14758861.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068562 02.09.2014
(87) WO 2016/034206 2016/10 10.03.2016

- (54) • *MESSUNG VON MAGNETISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN AUF SICHERHEITSDOKUMENTKONFIGURATIONEN*
• *MEASURING MAGNETIC SECURITY FEATURES ON SECURITY DOCUMENT CONFIGURATIONS*
• *MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ MAGNÉTIQUES SUR DES CONFIGURATIONS DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (71) Das-Nano, S.L., Poligono Industrial Talluntxe II, M-10, 31192 Tajonar, ES
- (72) AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31004 Pamplona, ES
SUBIZA GARCÍA, Mikel, 31004 Pamplona, ES
ZABALA RAZQUIN, Daniel, 31004 Pamplona, ES
BARBADILLO VILLANUEVA, Guillermo, 31004 Pamplona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 189 467 A1***
G06K 19/07 **G08C 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 15838590.6 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050574 02.09.2015
(87) WO 2016/034773 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FI 20145764
- (54) • *PASSIVES RFID-SENSORETIKETT UND RFID-LESER*
• *PASSIVE RFID SENSOR TAG AND RFID READER*
• *ÉTIQUETTE DE CAPTEUR RFID PASSIVE, ET LECTEUR RFID*
- (71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
- (72) NIKUNEN, Joonas, FI-01380 Vantaa, FI
VIKARI, Ville, FI-01380 Vantaa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 189 468 A1***
G06K 19/07 **G08C 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 15838646.6 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050573 02.09.2015
(87) WO 2016/034772 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FI 20145763
- (54) • *RFID-LESEVERFAHREN UND RFID-LESEGERÄT*
• *RFID READING METHOD AND RFID READER*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) ET LECTEUR RFID*
- (71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
- (72) NIKUNEN, Joonas, FI-01380 Vantaa, FI
VIKARI, Ville, FI-01380 Vantaa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

G06K 7/10 → (51) **B41L 17/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 189 469 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15763703.4 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047379 28.08.2015
(87) WO 2016/036591 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475074
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON FRAMES AUS VIDEOSEQUENZEN AUF DER GRUNDLAGE VON INKREMENTELLER VERBESSERUNG*
• *A METHOD FOR SELECTING FRAMES FROM VIDEO SEQUENCES BASED ON INCREMENTAL IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'IMAGES À PARTIR DE SÉQUENCES VIDEO SUR LA BASE D'UNE AMÉLIORATION INCRÉMENTALE*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650-0218, US
- (72) LOUI, Alexander C., Rochester, New York 14650-0218, US
RHODA, David K., Rochester, New York 14650-0218, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 189 470 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15772060.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048581 04.09.2015
(87) WO 2016/037077 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046744 P
23.04.2015 US 201562151983 P
03.09.2015 US 201514845174
03.09.2015 US 201514845149
- (54) • *BILDBASIERTE ECHTHEITSERKENNUNG FÜR ULTRASCHALLFINGERABDRÜCKE*
• *IMAGE-BASED LIVENESS DETECTION FOR ULTRASONIC FINGERPRINTS*
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ BASÉE SUR UNE IMAGE POUR DES EMPREINTES DIGITALES ULTRASONORES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GU, Jin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ming Yu, Santa Clara, California 95054, US
DU, Eliza Yingzi, Cupertino, California 95014, US
CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121-1714, US
VURAL, Esra, San Diego, California 92121-1714, US
BANDYOPADHYAY, Saurav, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 189 471 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15772061.6 (22) 04.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048583 04.09.2015
(87) WO 2016/037078 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046744 P
23.04.2015 US 201562151983 P
03.09.2015 US 201514845149
03.09.2015 US 201514845174
- (54) • *MEHRSTUFIGE ECHTHEITSBESTIMMUNG*
• *MULTI-STAGE LIVENESS DETERMINATION*
• *DETERMINATION D'ETAT VIVANT PAR ETAPES MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DU, Eliza Yingzi, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Ming Yu, Santa Clara, California 95054, US
VURAL, Esra, San Diego, California 92141-1714, US
CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92141-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92141-1714, US
GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92141-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92141-1714, US
BANDYOPADHYAY, Saurav, San Diego, California 92141-1714, US
GU, Jin, San Diego, California 92141-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 189 472 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15837872.9 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047928 01.09.2015
(87) WO 2016/036733 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410440783
31.08.2015 US 201514841192
- (54) • *VERWALTUNG DER REGISTRIERUNG EINER BENUTZERIDENTITÄT MITTELS HANDSCHRIFT*
• *MANAGING REGISTRATION OF USER IDENTITY USING HANDWRITING*
• *GESTION D'ENREGISTREMENT D'IDENTITÉ UTILISATEUR À L'AIDE D'UNE ÉCRITURE MANUSCRITE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) SONG, Xuemei, Hangzhou 311121, CN
FANG, Tao, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 189 473 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15838417.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043048 31.07.2015

- (87) WO 2016/036456 2016/10 10.03.2016
- (30) 06.09.2014 US 201462046934 P
- (54) • *WISCHBEWEGUNGSREGISTRIERUNG AUF EINEM FINGERABDRUCKSENSOR*
- *SWIPE MOTION REGISTRATION ON A FINGERPRINT SENSOR*
- *ENREGISTREMENT PAR MOUVEMENT DE BALAYAGE SUR UN CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE*
- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Pl, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
- HE, Yi, San Diego, CA 92130, US
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

G06K 9/00 → (51) **G02B 27/01**

G06K 9/00 → (51) **G02C 5/00**

- (51) **G06K 9/20** (11) **3 189 474 A1***
- B65G 47/14** **G06K 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14758138.3 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/068475 01.09.2014
- (87) WO 2016/034190 2016/10 10.03.2016
- (54) • *KOMPONENTENZUFÜHRERABBILDUNGS-SYSTEM, KOMPONENTENZUFÜHRER UND ROBOTERKOMPONENTENZUFÜHRERSYSTEM*
- *A COMPONENT FEEDER IMAGING SYSTEM, A COMPONENT FEEDER AND A ROBOT COMPONENT FEEDER SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIÈCES, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIÈCES ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIÈCES POUR ROBOT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SIRKETT, Daniel, 722 10 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06K 9/46** (11) **3 189 475 A1***
- G06K 9/64** **G06F 21/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15837711.9 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/045317 14.08.2015
- (87) WO 2016/036494 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201462045140 P
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR GESICHTSERKENNUNG*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS FOR FACIAL RECOGNITION*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR UNE RECONNAISSANCE FACIALE*
- (71) Samet Privacy, LLC, 112 North Orange Drive, Los Angeles, CA 90036, US
- (72) SAMET, Shai, Los Angeles, CA 90036, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 189 476 A1***
- B41M 3/14** **G07D 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15745422.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/066654 21.07.2015
- (87) WO 2016/034325 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 DE 102014112610
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM WERT- UND/ ODER SICHERHEITSDOKUMENT*
- *METHOD FOR DETECTING MANIPULATIONS ON A VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MANIPULATIONS À UN DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
- WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE
- KOSIOR, Olga, 12105 Berlin, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

G06K 9/64 → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 189 477 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15848238.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054995 09.10.2015
- (87) WO 2016/057956 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062425 P
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
- *AUTHENTICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) ACHKAR, Charles, Cresskill, NJ 07626, US
- BLATT, Jessica, Hoboken, NJ 07030, US
- PERSLEY, Sidney, Laurence Harbor, NJ 08879, US
- POSTLE, Stephen, Glen Rock, NJ 07452, US
- RICH, Danny, Trenton, NJ 08690, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/07 → (51) **H01M 6/40**

G06K 19/077 → (51) **H01M 6/40**

G06N 3/04 → (51) **G06F 17/14**

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 189 478 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15837731.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/048322 03.09.2015
- (87) WO 2016/036940 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201462045398 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE, QUALIFIZIERUNG UND AUFNAHME VON QUELLEN UNSTRUKTURIERTER DATEN ÜBER EMPIRISCHE ZUORDNUNG*
- *SYSTEM AND PROCESS FOR ANALYZING, QUALIFYING AND INGESTING SOURCES OF UNSTRUCTURED DATA VIA EMPIRICAL ATTRIBUTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE, DE QUALIFICATION ET D'INGESTION DE SOURCES DE DONNÉES NON STRUCTURÉES PAR LE BIAIS D'UNE ATTRIBUTION EMPIRIQUE*
- (71) The Dun and Bradstreet Corporation, 103 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078, US
- (72) SCRIFIGNANO, Anthony J., West Caldwell, NJ 07006, US
- SUNBHANICH, Yiem, Lewis Center, OH 43035, US
- DAVIES, Robin Fry, Plymouth, MI 48170, US
- MATTHEWS, Warwick, Victoria 3146, AU
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/20**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 189 479 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14777275.0 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/068608 02.09.2014
- (87) WO 2016/034209 2016/10 10.03.2016
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DYNAMISCHEN FAHRGEMEINSCHAFTSSYSTEMS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DYNAMIC RIDE SHARING SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE DE COVOITURAGE DYNAMIQUE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) BOREAN, Claudio, I-10148 Torino, IT
- GIANNANTONIO, Roberta, I-10148 Torino, IT
- GRANDI, Simone, I-10123 Torino, IT
- GRASSO, Ennio, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G06Q 10/06 (11) **3 189 480 A1***
G06Q 50/02

- (25) En (26) En
- (21) 15838946.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/048639 04.09.2015
- (87) WO 2016/037105 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046346 P
- 18.09.2014 US 201462052034 P
- 28.07.2015 US 201514810809
- (54) • *AKTUALISIEREN DER AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERSCHREIBUNG*
- *UPDATING EXECUTION OF TASKS OF AN AGRICULTURAL PRESCRIPTION*
- *MISE À JOUR DE L'EXÉCUTION DE TÂCHES D'UNE PRESCRIPTION AGRICOLE*
- (71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US

- (72) RUPP, Craig Eugene, Ames, Iowa 50010, US
KULL, A. Corbett S., Palatine, Illinois 60067, US
MIKELSON, Christopher Sears, Chicago, Illinois 60618, US
DUMSTORFF, Patrick Lee, Chicago, Illinois 60626, US
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/06 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 189 481 A1***
G06Q 30/06

- (25) En (26) En
(21) 15838123.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047430 28.08.2015
(87) WO 2016/036597 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044784 P
01.07.2015 US 201514789305
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HÄNDLERSTANDORTEN AUF BASIS VON TRANSAKTIONS-AUFZEICHNUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING MERCHANT LOCATIONS BASED ON TRANSACTION RECORDS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES EMPLACEMENTS DE COMMERÇANTS D'APRÈS DES ENREGISTREMENTS DE TRANSACTIONS**

- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) MAC NAIR, Bruce W., Purchase, New York 10577, US
HOWE, Justin X., Purchase, New York 10577, US
WEINBERGER, Henry, Purchase, New York 10577, US
HU, Po, Purchase, New York 10577, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 189 482 A1***
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
(21) 15771764.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048227 03.09.2015
(87) WO 2016/036904 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046602 P
12.03.2015 US 201514645538
(54) • **ERKENNUNG VON ENTFERNTEM INHALT**
• **DISTANT CONTENT DISCOVERY**
• **DÉCOUVERTE DE CONTENU À DISTANCE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HELVIK, Torbjørn, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
VINAY, Vishwa, Redmond, Washington 98052-6399, US

- VIKJORD, Vidar, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAH, Viral, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUPPUSAMY, Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, US
LILLEBY, Bjørnstein, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 20/22** (11) **3 189 483 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759745.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/070056 02.09.2015
(87) WO 2016/034627 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458208
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER WIEDERKEHRENDEN TRANSAKTION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **METHOD OF PROCESSING A RECURRENT TRANSACTION, CORRESPONDING DEVICE AND PROGRAMME**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE TRANSACTION RÉCURRENTÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME CORRESPONDANT**

- (71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) QUENTIN, Pierre, F-95880 Enghien-les-Bains, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 189 484 A1***
G06Q 20/34 **G06Q 20/42**
G06Q 20/18 **G06Q 20/02**
G06Q 20/04 **G07B 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15762684.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052556 04.09.2015
(87) WO 2016/034890 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415720
(54) • **MECHANISMUS ZUR AUTORISIERUNG VON AN EINEM UNBEAUFICHTIGTEN TERMINAL DURCHFÜHRTEN TRANSAKTIONEN**
• **A MECHANISM FOR AUTHORISING TRANSACTIONS CONDUCTED AT UNATTENDED TERMINALS**
• **MÉCANISME POUR AUTORISER DES TRANSACTIONS EFFECTUÉES AU NIVEAU DE TERMINAUX SANS SURVEILLANCE**

- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) NOE, James C., West Wickham Kent BR4 0BL, GB

- COWEN, Michael J., London Greater London W2 3DW, GB
GEORGE, Sagitha, Harrow, London HA1 2PH, GB
ROBERTS, David A., Warrington Cheshire WA4 5RD, GB
LADDS, Anouska, Caterham Surrey CR3 6AU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 189 485 A1***
G06Q 20/04 **G07B 15/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15767215.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052314 01.09.2015
(87) WO 2016/034810 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458202
(54) • **VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN TICKETS**
• **ELECTRONIC TICKET MANAGEMENT**
• **GESTION DE TICKET ÉLECTRONIQUE**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GRIMAUULT, Jean-Luc, F-14120 Mondeville, FR
LEMAUVIEL, Jean, F-35135 Chantepie, FR
GRUPELI, Franck, F-14000 Caen, FR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 189 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837806.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048721 04.09.2015
(87) WO 2016/037148 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046874 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RATENSTEUERUNG UND VERKEHRSVERWALTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF ADAPTIVE RATE CONTROL AND TRAFFIC MANAGEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ADAPTATIVE DE DÉBIT ET DE GESTION DE TRAFIC**

- (71) Mobophiles, Inc. DBA Mobolize, 2716 Ocean Park Boulevard Suite 3055, Santa Monica, CA 90405, US
(72) CHOW, William, Weiyeh, Los Angeles, CA 90066, US
TRUONG, Brian Alex, Cerritos, CA 90703, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/27**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 21/73**

- G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/08**
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 189 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756918.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069908 01.09.2015
(87) WO 2016/034565 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 GB 201415428
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG WEB-BASIERTER WERBUNGANZEIGEN*
• *METHOD OF TARGETING WEB-BASED ADVERTISEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE CIBLAGE DE PUBLICITÉS WEB*
- (71) Realeyes OÜ, Vahe 15, 11615 Tallinn, EE
(72) HAJIYEV, Elnar, Morden Greater London SM4 4JE, GB
SALO, Martin, London Greater London SW8 4PJ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/06**
-
- G06Q 30/02** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06Q 30/02** → (51) **H04W 24/00**
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 189 488 A1***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 15756417.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069866 31.08.2015
(87) WO 2016/034543 2016/10 10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415661
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING A TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FACILITER UNE TRANSACTION*
- (71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
(72) KRAVCEVICH, Angela, Dublin 3, IE
MALONE, Daniel James, County Dublin, IE
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 189 489 A1***
G06Q 40/02 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 15821425.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040938 17.07.2015
(87) WO 2016/011371 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335634
(54) • *ONLINE-MARKTPLATZ MIT VERKÄUFER-FINANZIERUNG*
• *ONLINE MARKETPLACE WITH SELLER FINANCING*

- *PLACE DE MARCHÉ EN LIGNE À FINANCEMENT PAR LE VENDEUR*
- (71) Dziuk, Mark V., 3208 West Lake St. Suite 3, Minneapolis, MN 55416, US
(72) Dziuk, Mark V., Minneapolis, MN 55416, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 10/08**
-
- G06Q 40/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06Q 40/02** → (51) **G06Q 30/06**
-
- G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/10**
-
- G06Q 50/00** → (51) **H04W 24/00**
-
- G06Q 50/02** → (51) **G06Q 10/06**
-
- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 189 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837920.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008107 03.08.2015
(87) WO 2016/036013 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140116759
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INFORMATIONSSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE, MEDICAL DEVICE, AND MEDICAL INFORMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF MÉDICAL ET SYSTÈME D'INFORMATIONS MÉDICAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Seong Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
-
- G06Q 50/22** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 189 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837774.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048604 04.09.2015
(87) WO 2016/037090 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046848 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ROUTENINFORMATIONEN AN VORRICHTUNGEN WAHREND EINES GEMEINSAMEN TRANSPORTDIENSTES*
• *PROVIDING ROUTE INFORMATION TO DEVICES DURING A SHARED TRANSPORT SERVICE*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE À DES DISPOSITIFS PENDANT UN SERVICE DE TRANSPORT PARTAGÉ*
- (71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
(72) TAO, Christine, San Francisco, California 94103, US
(74) JACOBS, Michael, San Francisco, California 94103, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- G06Q 50/30** → (51) **B60L 11/18**
-
- (51) **G06T 1/00** (11) **3 189 492 A1***
G06T 7/00 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 15838790.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/000337 31.08.2015
(87) WO 2016/035094 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 IN 2778MU2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANALYSIEREN VON EINEM ODER MEHREREN MEDIZINISCHEN BILDERN MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING ONE OR MORE MULTI-RESOLUTION MEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'UNE OU PLUSIEURS IMAGES MÉDICALES MULTIRÉSOLUTION*
- (71) Aditya Imaging Information Technologies, Gurukul CHS 145 Ram Mandir Road Vile Parle (E), Mumbai 400057, IN
(72) Umesh Shanghvi, Mumbai - 400057, IN
Rhushabh Goradia, Mumbai - 400057, IN
Adarsh Jain, Mumbai - 400057, IN
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB
-
- (51) **G06T 3/00** (11) **3 189 493 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 15766077.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070246 04.09.2015
(87) WO 2016/034709 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183766
(54) • *TIEFENKARTE AUF DER BASIS VON PERSPEKTIVENKORREKTUR AUF DIGITALEN FOTOS*
• *DEPTH MAP BASED PERSPECTIVE CORRECTION IN DIGITAL PHOTOS*
• *CORRECTION DE PERSPECTIVE BASÉE SUR UNE CARTE DE PROFONDEUR DANS DES PHOTOS NUMÉRIQUES*
- (71) PoLight AS, Postboks 163, 3192 Horten, NO
(72) SVORTDAL, Tore, 3182 Horten, NO
CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, BE
TALLARON, Nicolas, 69004 Lyon, FR
DUMAREST, Jacques, 38220 Notre Dame de Mésage, FR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **3 189 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770683.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048221 03.09.2015
(87) WO 2016/036898 2016/10 10.03.2016

- (30) 05.09.2014 US 201414479150
(54) • *TIEFENKARTENERWEITERUNG*
• *DEPTH MAP ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE CARTE DE PROFONDEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KANG, Sing Bing, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIRK, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUSHAL, Avansh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 189 495 A1***
G06T 5/50 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15772063.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048678 04.09.2015
(87) WO 2016/037129 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046860 P
03.09.2015 US 201514845203
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE TIEFENBILDTRANSFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT DEPTH IMAGE TRANSFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFORMATION EFFICACE D'IMAGE DE PROFONDEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WAGNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
MULLONI, Alessandro, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06T 5/50** (11) **3 189 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778724.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056765 04.09.2015
(87) WO 2016/035048 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046472 P
(54) • *VISUALISIERUNG VON SPEKTRALEN BILDDATEN*
• *VISUALIZATION OF SPECTRAL IMAGE DATA*
• *VISUALISATION DE DONNÉES D'IMAGE SPECTRALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CARMI, Raz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 189 497 A1***
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 15801404.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077735 26.11.2015
(87) WO 2016/087298 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 DE 102014117888
(54) • *ONLINE-KALIBRIERUNG EINES KAMERA-SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ONLINE CALIBRATION OF A MOTOR VEHICLE CAMERA SYSTEM*
• *ÉTALONNAGE EN LIGNE D'UN SYSTÈME DE CAMÉRA DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

G06T 7/00 → (51) **G02C 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/60** (11) **3 189 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837817.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046335 21.08.2015
(87) WO 2016/036524 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045361 P
19.12.2014 US 201414577703
(54) • *BILDSTANDORTAUSWAHL ZUR VERWENDUNG IN TIEFENFOTOGRAFIESYSTEM*
• *IMAGE LOCATION SELECTION FOR USE IN DEPTH PHOTOGRAPHY SYSTEM*
• *SÉLECTION D'EMPLACEMENT D'IMAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE DE PROFONDEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MIDDLETON, Daniel C., Orono, Minnesota 55356, US
JELICOE, Roger, San Mateo, California 94402, US
WINER, Peter, W., Los Altos, California 94024, US
GRANGER, James, Larkspur, California 94939, US

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 11/00 → (51) **F41G 1/32**

- (51) **G06T 15/08** (11) **3 189 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762672.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052534 02.09.2015

- (87) WO 2016/034875 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 GB 201415534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DREIDIMENSIONALER BILDDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) SOLTESZOVA, Veronika, N-5058 Bergen, NO
VIOLA, Ivan, A-1090 Wien, AT
BIRKELAND, Åsmund, N-5063 Bergen, NO
BRUCKNER, Stefan, N-5009 Bergen, NO
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **3 189 500 A1***
G06T 19/00

- (25) De (26) De
(21) 15771866.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070252 04.09.2015
(87) WO 2016/034711 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217675
(54) • *AUGMENTED REALITY-GESTÜTZTES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUGMENTED REALITY-BASED LIGHTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ASSISTÉ PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) MAYR, Gregor, 6974 Gaissau, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G07B 15/00 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 189 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766707.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/049040 08.09.2015
(87) WO 2016/037193 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046857 P
(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM*
• *VEHICLE INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE*
(71) Vinli, 2203 Commerce Street, Dallas, Texas 75201, US
Haidar, Mahmoud, 1160 Bally Mote Drive, Dallas, Texas 75218, US
Harper, Scott Clifton, 5918 Monticello Avenue, Dallas, Texas 75206, US
Kinney, Powell Mcvay, 724 Marlee Circle, Coppell, Texas 75019, US
Alkhoury Fallouh, Samer, 520 Farmers Market Way 8107, Dallas, Texas 75201, US

Turney, Kyle Justin, 2828 Lemmon Avenue E. 1116, Dallas, Texas 75204, US
Gingrich, Nathanael Lloyd, 6861 Coronado Avenue, Dallas, Texas 75214, US
Moore, Benjamin David, 8749 Southwestern Boulevard 4201, Dallas, Texas 75206, US
Hall, Daniel Thomas, 232 N. Waverly Drive, Dallas, Texas 75208, US
(72) HAIDAR, Mahmoud, Dallas, Texas 75218, US
HARPER, Scott Clifton, Dallas, Texas 75206, US
KINNEY, Powell McVay, Coppell, Texas 75019, US
ALKHOURY FALLOUH, Samer, Dallas, Texas 75201, US
TURNNEY, Kyle Justin, Dallas, Texas 75204, US
GINGRICH, Nathanael Lloyd, Dallas, Texas 75214, US
MOORE, Benjamin David, Dallas, Texas 75206, US
HALL, Daniel Thomas, Dallas, Texas 75208, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 189 502 A1***
E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 15730780.2 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063971 22.06.2015
(87) WO 2016/034297 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 202014007174 U
(54) • **TÜR UND HEIMSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **DOOR AND HOME SECURITY SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ DE PORTE ET D'HABITATION**
(71) King, Rudolf C., Schongauer Str. 28, 86972 Altenstadt, DE
(72) King, Rudolf C., 86972 Altenstadt, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G07C 9/00 → (51) **A47K 1/14**
G07D 7/00 → (51) **G06K 9/62**
G07D 7/04 → (51) **G06K 7/08**
G07D 11/00 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G07F 11/16** (11) **3 189 503 A1***
G07F 13/10
(25) En (26) En
(21) 15838194.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046558 24.08.2015
(87) WO 2016/036531 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414474981
(54) • **VERKAUFVORRICHTUNG**
• **VENDOR**
• **DISTRIBUTEUR**
(71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) CARPENTIER, Bart, B-2980 Zoersel, BE
ROEKENS, Jurgem, B-1910 Kampenhout, BE
FELTRIN, Antonio, I-15040 Castelletto Monferrato, IT
VAN ESCH, Willy, B-1390 Grez-Doiceau, BE
DESSING, Jaacobus Petrus Maria, NL-2131 CV Hoofddorp, NL
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07F 13/10 → (51) **G07F 11/16**
G07F 15/00 → (51) **B60L 11/18**
G07F 19/00 → (51) **G08B 13/14**
G08B 1/00 → (51) **G06F 3/01**
G08B 3/10 → (51) **G06F 3/01**
G08B 3/10 → (51) **G08B 21/18**
G08B 6/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08B 13/14** (11) **3 189 504 A1***
G07F 19/00 **G08B 21/16**
G08B 25/10 **G07D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15813558.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2015/054077 18.12.2015
(87) WO 2016/113527 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 GB 201500657
(54) • **ENTFERNBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **REMOVABLE SECURITY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ AMOVIBLE**
(71) Spinnaker International Limited, Spinnaker House Saltash Parkway, Saltash, Cornwall PL12 6LF, GB
(72) WESTINGTON, Tony, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
TRIPP, Nick, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 21/04 → (51) **A47K 1/14**
G08B 21/14 (11) **3 189 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763692.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046788 25.08.2015
(87) WO 2016/036542 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414476825
(54) • **SCHEMA ZUR VERRINGERUNG DES RF-VERKEHRS UND ERHÖHUNG DER NETZWERKKAPAZITÄT FÜR GROSSE DRAHTLOSE GASSENSORNETZWERKE**
• **SCHEMA TO REDUCE RF TRAFFIC AND INCREASE THE NETWORK CAPACITY FOR LARGE WIRELESS GAS SENSOR NETWORKS**
• **SYSTÈME POUR RÉDUIRE LE TRAFIC RF ET AUGMENTER LA CAPACITÉ DU RÉSEAU POUR DE GRANDS RÉSEAUX DE CAPTEURS DE GAZ SANS FIL**

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LIU, James Li, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
REN, Kai, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/16 → (51) **G08B 13/14**
(51) **G08B 21/18** (11) **3 189 506 A1***
G08B 25/10 **G08B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15838620.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/009282 03.09.2015
(87) WO 2016/036155 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 GB 201415659
08.06.2015 KR 20150080836
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BATTERIELEISTUNGSBENACHRICH- TIGUNG AN EINEN BENUTZER IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG SOWIE MOBILE VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF PROVIDING USER WITH BATTERY POWER NOTIFICATION IN MOBILE DEVICE AND MOBILE DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOTIFI- CATION DE PUISSANCE DE BATTERIE À UN UTILISATEUR DANS UN DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CARDOZO, Nigel, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
KULENDIRAN, Kupesan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
AIL, Rohit, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
SUDHAKARAN, Sunil, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G08B 21/24 → (51) **B60R 25/10**
G08B 23/00 → (51) **G06F 3/01**
G08B 25/00 → (51) **G06F 19/00**
G08B 25/10 → (51) **G08B 13/14**
G08B 25/10 → (51) **G08B 21/18**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 189 507 A1***
H04Q 9/00 **F24C 7/08**
F24C 15/02
(25) En (26) En
(21) 15756154.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069597 27.08.2015
(87) WO 2016/034479 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14183303

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT DURCH EINE MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG, MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT*
 - *METHOD FOR DATA COMMUNICATION WITH A DOMESTIC APPLIANCE BY A MOBILE COMPUTER DEVICE, MOBILE COMPUTER DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES AVEC UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE, DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
ARLER, Daniel, S-105 45 Stockholm, SE
COMUZZI, Sandro, B-1130 Brussels, BE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 189 508 A1***
H04Q 9/00 F24C 7/08
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
- (21) 15756158.0 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069641 27.08.2015
- (87) WO 2016/034486 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 EP 14183303

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT DURCH EINE MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG, MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT*
- *METHOD FOR DATA COMMUNICATION WITH A DOMESTIC APPLIANCE BY A MOBILE COMPUTER DEVICE, MOBILE COMPUTER DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES À UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE, DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
ARLER, Daniel, S-105 45 Stockholm, SE
COMUZZI, Sandro, B-1130 Brussels, BE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 189 509 A1***
H04Q 9/00 F24C 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 15756397.4 (22) 27.08.2015

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

- MA _____
- (86) EP 2015/069643 27.08.2015
 - (87) WO 2016/034488 2016/10 10.03.2016
 - (30) 03.09.2014 EP 14183303

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT DURCH EINE MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG, MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT*
- *METHOD FOR DATA COMMUNICATION WITH A DOMESTIC APPLIANCE BY A MOBILE COMPUTER DEVICE, MOBILE COMPUTER DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES AVEC UN APPAREIL ÉLECTRODOMESTIQUE PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE, DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE ET APPAREIL ÉLECTRODOMESTIQUE*

- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
ARLER, Daniel, 105 45 Stockholm, SE
COMUZZI, Sandro, 1130 Brussels, BE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 189 510 A1***
H04Q 9/00 F24C 7/08
F24C 15/02 G06Q 10/06

- (25) En (26) En
- (21) 15760421.6 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069633 27.08.2015
- (87) WO 2016/034483 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 EP 14183303

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT DURCH EINE MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG, MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT*
- *METHOD FOR DATA COMMUNICATION WITH A DOMESTIC APPLIANCE BY A MOBILE COMPUTER DEVICE, MOBILE COMPUTER DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES AVEC UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE, DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

- (74) ARLER, Daniel, 105 45 Stockholm, SE
COMUZZI, Sandro, 1130 Brussels, BE
Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 189 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763643.2 (22) 03.09.2015

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

- MA _____
- (86) GB 2015/052544 03.09.2015
 - (87) WO 2016/034880 2016/10 10.03.2016
 - (30) 03.09.2014 US 201414476337

- (54) • *DOMOTIKSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON KONTEXTEMPFLINDLICHEN MENÜS*
 - *HOME AUTOMATION CONTROL USING CONTEXT SENSITIVE MENUS*
 - *COMMANDE DOMOTIQUE À L'AIDE DE MENUS SENSIBLES AU CONTEXTE*
- (71) EchoStar Technologies International Corporation, 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) BURTON, David, Skipton North Yorkshire BD23 2JG, GB
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08C 17/02 → (51) **G06K 7/10**

G08G 1/00 → (51) **B60S 3/04**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 189 512 A1***
G09B 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 15759449.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/070221 04.09.2015
- (87) WO 2016/034702 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 GB 201415731

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON FLUSSDATEN*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING FLOW DATA*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE FLUX*
- (71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) WITTE, Nikolaus, NL-1011 AC Amsterdam, NL
SCHILLING, David, NL-1011 AC Amsterdam, NL
LORKOWSKI, Stefan, NL-1011 AC Amsterdam, NL
- (74) Sariat, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G08G 1/01 → (51) **B60W 50/10**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 189 513 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15766421.0 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/070337 07.09.2015
(87) WO 2016/034736 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 GB 201415802
(54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR VON WETTERBEDINGUNGEN BETROFFENE NAVIGIERBARE ELEMENTE
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING NAVIGABLE ELEMENTS AFFECTED BY WEATHER CONDITIONS
• PROCÉDES ET SYSTÈMES POUR L'IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS NAVIGABLES AFFECTÉS PAR DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) LORENZ, Christian, NL-1011 AC Amsterdam, NL
LORKOWSKI, Stefan, NL-1011 AC Amsterdam, NL
WITTE, Nikolaus, NL-1011 AC Amsterdam, NL
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G09B 21/00** (11) **3 189 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 15764025.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/048150 02.09.2015
(87) WO 2016/036860 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044973 P
(54) • VERÄNDERTE ANSICHT ÜBER GESTREAMTES OPTISCHES REMAPPING
• ALTERED VISION VIA STREAMED OPTICAL REMAPPING
• VISION MODIFIÉE PAR REMAPPAGE OPTIQUE TRANSMIS EN CONTINU
(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza BCM210-600D, Houston Texas 77030, US
(72) SHAMIM, Muhammad Saad, Houston, TX 77030, US
RAO, Suhas Surya Pilibail, Houston, TX 77030, US
MACHOL, Ido, Houston, TX 77030, US
AIDEN, Erez Lieberman, Houston, TX 77030, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G09B 29/00 → (51) **G08G 1/01**

G09F 3/20 → (51) **G09F 9/33**

G09F 7/18 → (51) **B60S 3/04**

G09F 7/22 → (51) **B60S 3/04**

- (51) **G09F 9/33** (11) **3 189 515 A1***
G09F 3/20
(25) De (26) De
(21) 15757167.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068652 13.08.2015
(87) WO 2016/034385 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217692

- (54) • LEUCHTMITTELANORDNUNG ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINES MASCHINENLESBAREN CODES
• LUMINOUS ELEMENT ARRANGEMENT FOR THE DYNAMIC DISPLAY OF A MACHINE-READABLE CODE
• ENSEMBLE DE MOYENS LUMINESCENTS POUR L'AFFICHAGE DYNAMIQUE D'UN CODE LISIBLE PAR MACHINE
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) HERTER, Jens, 88131 Lindau, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G09F 9/46** (11) **3 189 516 A1***
B44F 1/10

- (25) En (26) En
(21) 15838787.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047944 01.09.2015
(87) WO 2016/036740 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044673 P
12.09.2014 US 201462049618 P
27.10.2014 US 201462068932 P
13.02.2015 US 201562115782 P
27.03.2015 US 201562139259 P
17.04.2015 US 201562148968 P
06.07.2015 US 201562188878 P
(54) • WERBESCHILD ODER ANDERE GROSSE ANZEIGEN MIT GRAFIK, DIE VON EINER LED-RÜCKBELEUCHTUNGSANORDNUNG BELEUCHTET WIRD
• BILLBOARD OR OTHER LARGE DISPLAYS HAVING ARTWORK ILLUMINATED WITH AN LED BACKLIGHT ARRAY
• PANNEAU D'AFFICHAGE OU AUTRES GRANDS ÉCRANS COMPORTANT UNE ILLUSTRATION ÉCLAIRÉE PAR UNE MATRICE DE RÉTROÉCLAIRAGE À DEL
(71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia, CA 91355, US
(72) LI, Kenneth, Castaic, CA 91384, US
INATSUGU, Seiji, Santa Monica, CA 90405, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G09F 13/00 → (51) **B60S 3/04**

G09F 13/04 → (51) **B60S 3/04**

G09F 13/08 → (51) **B60S 3/04**

G09F 13/22 → (51) **B60S 3/04**

- (51) **G09F 15/00** (11) **3 189 517 A1***
(25) It (26) En
(21) 15794650.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IT 2015/000211 04.09.2015
(87) WO 2016/051427 2016/14 07.04.2016
(30) 04.09.2014 IT V120140222
(54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATEN ZUR AUSGABE VON HEISSGETRÄNKEN

- HEATING DEVICE FOR HOT DRINKS AUTOMATIC DISPENSING MACHINES
• DISPOSITIF CHAUFFANT POUR DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE BOISSONS CHAUDES
(71) Manea Vending S.r.l., Via Pasubio SNC, 36010 Zane' (VI), IT
(72) NICOLINI, Antonio, 36010 Zane' (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G09F 19/22 → (51) **B60S 3/04**

G09G 3/14 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 189 518 A1***
G09G 5/36 **G09G 5/391**
H04N 7/15 **H04N 21/431**
(25) En (26) En
(21) 15837367.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/004416 31.08.2015
(87) WO 2016/035320 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180261
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSMETHODE UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G09G 5/00 → (51) **H04N 21/4363**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09G 5/36** (11) **3 189 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763395.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052489 27.08.2015
(87) WO 2016/034862 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478988
(54) • BLICKBASIERTE SICHERHEIT
• GAZE-BASED SECURITY
• SÉCURITÉ BASÉE SUR LE REGARD
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) GOHL, Mark, Milton Keynes MK14 6PD, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/391 → (51) **G09G 5/00**

G10K 11/02 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G10K 11/20** (11) **3 189 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837327.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046875 26.08.2015
(87) WO 2016/036551 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046654 P
(54) • *BESCHRÄNKUNG ODER BEWEGUNG EINER OBJEKTS UNTER VERWENDUNG FOKUSSIERTER ULTRASCHALLWELLEN ZUR ERZEUGUNG EINER ULTRASCHALL-INTENSITÄTSKAVITÄT*
• *CONFINEMENT OR MOVEMENT OF AN OBJECT USING FOCUSED ULTRASOUND WAVES TO GENERATE AN ULTRASOUND INTENSITY WELL*
• *CONFINEMENT OU MOUVEMENT D'UN OBJET AU MOYEN D'ONDES ULTRASONORES FOCALISÉES POUR GÉNÉRER UN Puits D'INTENSITÉ ULTRASONORE*
- (71) The University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400, Seattle, Washington 98105, US
(72) MAXWELL, Adam, D., Seattle, WA 98105-4608, US
SAPOZHNIKOV, Oleg, A., Seattle, WA 98105-4608, US
KREIDER, Wayne, Seattle, WA 98105-4608, US
BAILEY, Michael, R., Seattle, WA 98105-4608, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 189 521 A1***
G10L 21/0272 **G10L 21/0216**
(25) En (26) En
(21) 15766406.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069417 25.08.2015
(87) WO 2016/034454 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14306365
04.12.2014 EP 14306947
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG VON SCHALLQUELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING SOUND SOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER DES SOURCES SONORES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
BERTHET, Pierre, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
ZABRE, Eric, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
KERDRANVAT, Michel, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G10L 21/0216 → (51) **G10L 21/0208****G10L 21/0272** → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **G11C 11/16** (11) **3 189 522 A1***
H01L 43/08
(25) En (26) En

- (21) 14901065.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/053812 03.09.2014
(87) WO 2016/036355 2016/10 10.03.2016
(54) • *SPIN-TRANSFER-DREHMOMENTSPEICHER UND LOGISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR INDUKTION EINER BELASTUNG AUF EINER MAGNETISCHEN SCHICHT DARIN*
• *SPIN TRANSFER TORQUE MEMORY AND LOGIC DEVICES HAVING AN INTERFACE FOR INDUCING A STRAIN ON A MAGNETIC LAYER THEREIN*
• *MÉMOIRE DE COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN ET DISPOSITIFS LOGIQUES AYANT UNE INTERFACE POUR INDUIRE UNE CONTRAINTE SUR UNE COUCHE MAGNÉTIQUE DANS CEUX-CI*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MANIPATRUNI, Sasikanth, Portland, OR 97229, US
CHAUDHRY, Anurag, Sunnyvale, CA 94085, US
NIKONOV, Dmitri, Beaverton, Oregon 97007, US
MICHALAK, David, Houston TX 77043-4718, US
CEA, Stephen, Hillsboro, Oregon 97124, US
YOUNG, Ian, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 16/00 → (51) **G06F 12/02****G21C 17/017** → (51) **F16L 55/18****G21C 19/20** → (51) **F16L 55/18**

- (51) **G21K 4/00** (11) **3 189 523 A1***
G01T 1/203 **C09K 11/06**
(25) En (26) En
(21) 15744711.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) PL 2015/050022 08.06.2015
(87) WO 2016/036265 2016/10 10.03.2016
(30) 07.09.2014 PL 40938714
(54) • *VERWENDUNG VON 2-(4-STYRYLPHENYL)BENZOXAZOL UND KUNSTSTOFF-SZINTILLATOR*
• *Use of 2-(4-styrylphenyl)benzoxazole and plastic scintillator*
• *UTILISATION DE 2-(4-STYRYLPHÉNYL) BENZOAZOLE ET SCINTILLATEUR PLASTIQUE*
- (71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie, Al. Mickiewicza 21, 31-120 Krakow, PL
(72) WIECZOREK, Anna, PL-30-059 Kraków, PL
DANEL, Andrzej, PL-30-149 Kraków, PL
UCHACZ, Tomasz, PL-30-060 Kraków, PL
MOSKAL, Pawe, PL-30-059 Kraków, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

H01B 1/22 → (51) **C09J 11/06**

- H01B 3/30** → (51) **C08G 75/00**
- (51) **H01B 3/40** (11) **3 189 524 A1***
H02K 3/30 **C08K 5/1525**
C08G 59/68 **C08L 63/00**
(25) De (26) De
(21) 15790855.9 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/074079 19.10.2015
(87) WO 2016/062643 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 DE 102014221715
(54) • *TRÄNKHARZ, LEITERANORDNUNG, ELEKTRISCHE SPULE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *IMPREGNATING RESIN, CONDUCTOR ARRANGEMENT, ELECTRICAL COIL AND ELECTRICAL MACHINE*
• *RÉSINE D'IMPRÉGNATION, ENSEMBLE DE CONDUCTEURS, BOBINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE
SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

- (51) **H01B 7/14** (11) **3 189 525 A1***
H01B 9/00 **H02J 3/38**
(25) En (26) En
(21) 14761341.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068899 05.09.2014
(87) WO 2016/034243 2016/10 10.03.2016
(54) • *UNTERSEESTROMKABEL UND UNTERSEEKABELBETRIEBSVERFAHREN*
• *SUBMARINE ELECTRICAL CABLE AND SUBMARINE CABLE OPERATION METHOD*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE MANŒUVRE D'UN CÂBLE SOUS-MARIN*
- (71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) MARELLI, Marco, I-20126 Milan, IT
COLLA, Luigi, I-20126 Milan, IT
(74) Fiorentino, Luca, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01B 7/20 → (51) **H01B 9/02****H01B 7/288** → (51) **D06M 10/00****H01B 9/00** → (51) **H01B 7/14**

- (51) **H01B 9/02** (11) **3 189 526 A1***
H01B 7/20 **H01B 13/016**
H01B 13/26
(25) En (26) En
(21) 15838129.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048384 03.09.2015
(87) WO 2016/036967 2016/10 10.03.2016

- (30) 03.09.2014 US 201462045365 P
(54) • DREIFACH VERDRILLTES ANTRIEBS-STRANGKABEL SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG
• TRIPLE HELIX DRIVELINE CABLE AND METHODS OF ASSEMBLY AND USE
• CÂBLE DE TRANSMISSION À TRIPLE HÉLICE ET SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION
(71) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) ROMERO, Jamie, San Leandro, California 94577, US
HAROLD, Nathan, Pleasanton, California 94566, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

H01B 13/016 → (51) **H01B 9/02**

H01B 13/26 → (51) **H01B 9/02**

- (51) **H01C 1/028** (11) **3 189 527 A1***
H01C 1/148 **H01C 7/02**
H01C 7/04 **H01C 7/10**
H01C 7/18 **H01G 4/232**
H01G 4/30 **H01G 4/224**
H05K 1/16 **H05K 1/03**
H05K 1/18 **H01C 7/112**

- (25) De (26) De
(21) 15759720.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069855 31.08.2015
(87) WO 2016/034539 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112678
(54) • ELEKTRISCHES BAUELEMENT, BAUELEMENTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS SOWIE EINER BAUELEMENTANORDNUNG
• ELECTRICAL COMPONENT, COMPONENT ARRANGEMENT, AND A METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL COMPONENT AND COMPONENT ARRANGEMENT
• COMPOSANT ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE COMPOSANTS
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 1/148 → (51) **H01C 1/028**

H01C 7/02 → (51) **H01C 1/028**

H01C 7/04 → (51) **H01C 1/028**

H01C 7/10 → (51) **H01C 1/028**

H01C 7/112 → (51) **H01C 1/028**

H01C 7/12 → (51) **H01H 83/10**

H01C 7/12 → (51) **H01T 1/14**

H01C 7/18 → (51) **H01C 1/028**

- (51) **H01F 5/02** (11) **3 189 528 A1***
H01F 27/32

- (25) En (26) En
(21) 15756927.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069961 01.09.2015
(87) WO 2016/034588 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183204
(54) • SPULENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULEN-KERNANORDNUNG
• BOBBIN ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A BOBBIN ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LÜRKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA TORMO, Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01F 6/02** (11) **3 189 529 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15756641.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069716 28.08.2015
(87) WO 2016/034503 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 FI 20145755
(54) • METALLANORDNUNG MIT SUPRALEITER
• A METAL ASSEMBLY COMPRISING A SUPERCONDUCTOR
• ENSEMBLE MÉTALLIQUE COMPRENANT UN SUPRACONDUCTEUR
(71) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) SOMERKOSKI, Jukka, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI
KILPINEN, Antti, FI-20610 Åbo, FI
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **H01F 7/02** (11) **3 189 530 A1***

- B23Q 3/15** **G01D 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15836052.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046731 25.08.2015
(87) WO 2016/033067 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041352 P
18.08.2015 US 201514828711
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG DER ANZIEHUNGSKRAFT ZWISCHEN EINER MAGNETISCHEN STRUKTUR UND IHREM ZIEL DURCH QUANTIFIZIERUNG DES GEGENÜBERLIEGENDEN RESTMAGNETFELDES (ORMF)
• METHOD AND APPARATUS FOR A SENSING SYSTEM TO MEASURE THE

ATTRACTIVE FORCE BETWEEN A MAGNETIC STRUCTURE AND ITS TARGET BY QUANTIFYING THE OPPOSING RESIDUAL MAGNETIC FIELD (ORMF)

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN SYSTÈME DE DÉTECTION POUR MESURER LA FORCE D'ATTRACTION ENTRE UNE STRUCTURE MAGNÉTIQUE ET SA CIBLE PAR QUANTIFICATION DU CHAMP MAGNÉTIQUE RÉSIDUEL OPPOSÉ (ORMF)
(71) Maglogix, LLC, 11196 Cardinal Drive, Parker, CO 80138, US
(72) MICHAEL, Jim, G., Parker, CO 80138, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01F 7/02** (11) **3 189 531 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15838593.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048145 02.09.2015
(87) WO 2016/036856 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044564 P
29.05.2015 US 201562168298 P
(54) • SELTENERDFREIE PERMANENTMAGNET-MATERIALIEN AUF FE-NI-BASIS
• RARE-EARTH-FREE PERMANENT MAGNETIC MATERIALS BASED ON FE-NI
• MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES PERMANENTS EXEMPTS DE TERRES RARES À BASE DE FE-NI
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) LEWIS, Laura H., Boston, MA 02118, US
BARMAN VAZIRI, Katayun, White Plains, NY 10605, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H01F 7/02 → (51) **H05H 7/04**

H01F 7/16 → (51) **F16K 27/00**

H01F 17/00 → (51) **G01R 33/381**

H01F 27/32 → (51) **H01F 5/02**

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 189 532 A1***
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15838022.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048521 04.09.2015
(87) WO 2016/037045 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046392 P
(54) • NAHFELD-VOLLDUPLEXDATENVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER STATISCHEN UND DYNAMISCHEN RESONANZINDUKTIONSDRAHTLOS AUFLÄNDUNG
• NEAR FIELD, FULL DUPLEX DATA LINK FOR USE IN STATIC AND DYNAMIC

RESONANT INDUCTION WIRELESS CHARGING

- LIAISON DE DONNÉES BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE EN CHAMP PROCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA RECHARGE SANS FIL PAR INDUCTION PAR RÉSONANCE STATIQUE ET DYNAMIQUE

(71) Momentum Dynamics Corporation, 3 Pennsylvania Avenue, Malvern, PA 19355, US
 (72) LONG, Bruce Richard, Malvern, PA 19355, US
 DAGA, Andrew W., Malvern, PA 19355, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01F 38/14 → (51) F03B 13/10

H01G 2/00 → (51) B60K 6/28

(51) H01G 2/04 (11) 3 189 533 A1* H01G 2/06

(25) De (26) De
 (21) 15738296.1 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/065600 08.07.2015
 (87) WO 2016/034312 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 DE 102014217596
 (54) • SCHWINGUNGSFESTE ELEKTRONIKBAUTEILANORDNUNG
 • VIBRATION RESISTANT ELECTRONIC COMPONENT ASSEMBLY
 • ENSEMBLE À COMPOSANT ÉLECTRONIQUE RÉSISTANT AUX VIBRATIONS

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

H01G 2/06 → (51) H01G 2/04

H01G 4/224 → (51) H01C 1/028

H01G 4/232 → (51) H01C 1/028

H01G 4/30 → (51) H01C 1/028

H01G 7/06 → (51) H01J 37/32

(51) H01H 9/00 (11) 3 189 534 A1* H01F 29/04

(25) De (26) De
 (21) 15753056.9 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069240 21.08.2015
 (87) WO 2016/034438 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 DE 102014112763
 (54) • SCHALTANORDNUNG FÜR EINEN REGELTRANSFORMATOR, INSBESONDERE VORWÄHLER
 • SWITCH ASSEMBLY FOR A VARIABLE TRANSFORMER, IN PARTICULAR PRESELECTOR
 • SYSTÈME DE CIRCUIT POUR UN TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE, NOTAMMENT PRÉSÉLECTEUR

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
 (72) ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, DE
 STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
 BENGLER, Moritz, 93059 Regensburg, DE

ZINTL, Markus, 95666 Mitterteich, DE
 PANKOFER, Martin, 94447 Plattling, DE
 BAUER, Wladimir, 93057 Regensburg, DE
 ITTLINGER, Benedikt, 93053 Regensburg, DE
 BÄUML, Gerhard, 93128 Regenstauf, DE
 REHKOPF, Sebastian, 93059 Regensburg, DE

(51) H01H 9/00 (11) 3 189 535 A1* H01F 29/04

(25) De (26) De
 (21) 15753057.7 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069241 21.08.2015
 (87) WO 2016/034439 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 DE 102014112764
 (54) • SCHALTANORDNUNG FÜR EINEN REGELTRANSFORMATOR, INSBESONDERE POLUNGSSCHALTUNG
 • SWITCHING ARRANGEMENT FOR A CONTROL TRANSFORMER, IN PARTICULAR POLARITY SWITCHING MEANS
 • SYSTÈME DE CIRCUIT POUR UN TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE, NOTAMMENT PERMUTATEUR DE PÔLES

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
 (72) PANKOFER, Martin, 94447 Plattling, DE
 BENGLER, Moritz, 93059 Regensburg, DE
 ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, DE
 BÄUML, Gerhard, 93128 Regenstauf, DE
 BAUER, Wladimir, 93057 Regensburg, DE
 REHKOPF, Sebastian, 93059 Regensburg, DE
 HEROLD, Stefan, 93047 Regensburg, DE
 ITTLINGER, Benedikt, 93053 Regensburg, DE
 STOCKER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
 ZINTL, Markus, 95666 Mitterteich, DE

(51) H01H 83/10 (11) 3 189 536 A1* H01C 7/12 H01T 1/14

(25) De (26) De
 (21) 15757178.7 (22) 14.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/068781 14.08.2015
 (87) WO 2016/034392 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 DE 102014013216
 24.06.2015 DE 102015008136
 (54) • SCHALTEINRICHTUNG FÜR ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄTE
 • SWITCHING DEVICE FOR OVERVOLTAGE ARRESTERS
 • DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR APPAREILLAGES DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
 (72) WITTMANN, Georg, 92283 Lauterhofen, DE
 ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE
 LANG, Christian, 90584 Allersberg, DE
 HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE
 (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01J 37/22 → (51) H01J 37/28

(51) H01J 37/28 (11) 3 189 537 A1* H01J 37/22

(25) En (26) En
 (21) 15790301.4 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) NL 2015/050616 04.09.2015
 (87) WO 2016/036250 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 NL 2013432
 (54) • KOMPAKTE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINEM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UND OPTISCHEM MIKROSKOP
 • COMPACT INSPECTION APPARATUS COMPRISING A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE AND AN OPTICAL MICROSCOPE
 • APPAREIL D'INSPECTION COMPACT COMPRENANT UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE ET UN MICROSCOPE OPTIQUE

(71) Delmic B.V., Thijsseweg 11, 2629 JA Delft, NL
 (72) EFFTING, Andries Pieter Johan, NL-2518 HL Den Haag, NL
 DE PINTH, Wilhelmus Johannes Adriaan, NL-5172 DN Kaatsheuvel, NL
 DE SWART, Gijsbert, NL-5646 HE Eindhoven, NL
 (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H01J 37/317 → (51) C08J 7/12

(51) H01J 37/32 (11) 3 189 538 A1* H01G 7/06 H03H 7/40

(25) En (26) En
 (21) 14759196.0 (22) 04.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/068887 04.09.2014
 (87) WO 2016/034241 2016/10 10.03.2016
 (54) • VARIABLE LEISTUNGSKONDENSATOR FÜR HF-LEISTUNGSANWENDUNGEN
 • VARIABLE POWER CAPACITOR FOR RF POWER APPLICATIONS
 • CONDENSATEUR DE PUISSANCE VARIABLE POUR APPLICATIONS DE PUISSANCE RF

(71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
 (72) ABRECHT, Mike, CH-3174 Thörishaus, CH
 FINK, Thomas, CH-5603 Staufen, CH
 BIGLER, Walter, CH-1714 Heitenried, CH
 (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

H01J 37/32 → (51) C23C 14/35

(51) H01L 21/00 (11) 3 189 539 A1* (25) En (26) En

(21) 15839015.3 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/048702 04.09.2015

- (87) WO 2016/037141 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414479070
(54) • *ATOMARES SKALENGITTER ZUR MO-
DELLIERUNG VON HALBLEITERSTRUK-
TUREN UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *ATOMIC SCALE GRID FOR MODELING
SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND
FABRICATION PROCESSES*
• *GRILLE À L'ÉCHELLE ATOMIQUE
PERMETTANT DE MODÉLISER DES
STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MOROZ, Victor, Saratoga, California 95070,
US
SMITH, Stephen Lee, Mountain View, Cali-
fornia 94040, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H01L 21/205** (11) **3 189 540 A1***
H01L 21/265

- (25) En (26) En
(21) 15837426.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047943 01.09.2015
(87) WO 2016/036739 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046878 P
(54) • *PROZESSGASVERBESSERUNG ZUR
STRAHLBEHANDLUNG EINES SUB-
STRATS*
• *PROCESS GAS ENHANCEMENT FOR
BEAM TREATMENT OF A SUBSTRATE*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE AU GAZ DE
TRANSFORMATION POUR TRAITEMENT
PAR FAISCEAU DE SUBSTRAT*
(71) Tel Epion Inc., 900 Middlesex Turnpike Bldg.
6, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) GRAF, Michael, Belmont, Massachusetts
02478, US
RUSSELL, Noel, Waterford, New York
12188, US
GWINN, Matthew C., Winchendon, Massa-
chusetts 01475, US
LEITH, Allen J., Brookline, New Hampshire
03033, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/56 → (51) **H03H 9/10**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 189 541 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15837255.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048176 02.09.2015
(87) WO 2016/036874 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046500 P
05.12.2014 US 201414562169
(54) • *HALBLEITERBONDEN MIT NACHGIEBI-
GEM HARZ UND VERWENDUNG VON
WASSERSTOFFIMPLANTATION ZUR BE-
SEITIGUNG EINES TRANSFER-WAFERS*
• *SEMICONDUCTOR BONDING WITH
COMPLIANT RESIN AND UTILIZING*

*HYDROGEN IMPLANTATION FOR
TRANSFER-WAFER REMOVAL*
• *COLLAGE DE SEMICONDUCTEURS AVEC
RÉSINE DÉFORMABLE ET UTILISATION
D'IMPLANTATION D'HYDROGÈNE POUR
LE RETRAIT DE TRANCHES DE TRANS-
FERT*

- (71) Skorpis Technologies, Inc., 7401 Snaproll
Street NE, Albuquerque, NM 87109, US
(72) LAMBERT, Damien, Albuquerque, New
Mexico 87109, US
SPANN, John, Albuquerque, New Mexico
87109, US
KRASULICK, Stephen, Albuquerque, New
Mexico 87109, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **3 189 542 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15838437.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047985 01.09.2015
(87) WO 2016/036763 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045417 P
14.01.2015 US 201514597062
(54) • *AUFSCHLÜSSELUNGSANALYSE VON
GEOMETRIEINDUZIERTER ÜBERLAGE-
RUNG UND VERWENDUNG EINER AUF-
SCHLÜSSELUNGSANALYSE ZUR VER-
BESSERTEN ÜBERLAGERUNGSSTEU-
RUNG*
• *BREAKDOWN ANALYSIS OF GEOMETRY
INDUCED OVERLAY AND UTILIZATION OF
BREAKDOWN ANALYSIS FOR IMPROVED
OVERLAY CONTROL*
• *ANALYSE PAR DÉCOMPOSITION DE LA
SUPERPOSITION INDUITE PAR LA
GÉOMÉTRIE ET UTILISATION D'UNE
ANALYSE PAR DÉCOMPOSITION POUR
AMÉLIORER LA SUPPRESSION DE LA
SUPERPOSITION*
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department
One Technology Drive, Milpitas, California
95035, US
(72) VEERARAGHAVAN, Sathish, San Jose, Cali-
fornia 95131, US
HUANG, Chin-Chou (Kevin), Pleasanton,
California 94588, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(51) **H01L 21/68** (11) **3 189 543 A1***

G01B 11/27 **G01B 11/30**

- (25) De (26) De
(21) 15784274.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001787 04.09.2015
(87) WO 2016/034289 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014013188
(54) • *WAFERAUSRICHTVORRICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES
WAFERS AUF EINE VORBESTIMMTE
DREHWINKELLAG*
• *WAFER ALIGNING DEVICE AND METHOD
FOR ALIGNING A WAFER INTO A
SPECIFIED ROTATIONAL ANGULAR
POSITION*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE
TRANCHE ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION*

*D'UNE TRANCHE DANS UNE POSITION
ANGULAIRE DE ROTATION PRÉDÉFINIE*

- (71) MUETEC Automatisierte Mikroskopie und
Messtechnik GmbH, Hans-Bunte-Strasse 5,
80992 München, DE
(72) AMMERL, Josef, 94130 Oberzell-Haar, DE
(74) Petermann, Markus Alexander, Boeters &
Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

H01L 21/68 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 189 544 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15766287.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048041 02.09.2015
(87) WO 2016/036792 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045605 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT
MIT HOHEM WIDERSTAND*
• *METHOD OF MANUFACTURING HIGH
RESISTIVITY SILICON-ON-INSULATOR
SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT SILICIUM-SUR-ISOLANT À
RÉSISTIVITÉ ÉLEVÉE*
(71) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01
Straits Trading Building 9 Battery Road,
Singapore 049910, SG
(72) THOMAS, Shawn G., St. Peters, Missouri
63376, US
LIU, Qingmin, St. Peters, Missouri 63376,
US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **3 189 545 A1***

H01L 27/02

- (25) En (26) En
(21) 15756855.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068479 11.08.2015
(87) WO 2016/062426 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 EP 14190279
(54) • *HALBLEITERMODUL UND STAPEL-
ANORDNUNG VON HALBLEITERMODU-
LEN*
• *SEMICONDUCTOR MODULE AND STACK
ARRANGEMENT OF SEMICONDUCTOR
MODULES*
• *MODULE À SEMICONDUCTEUR ET
AGENCEMENT DE PILE DE MODULES À
SEMICONDUCTEURS*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 25/075** (11) **3 189 546 A1***

B60Q 1/32 **H01L 33/56**

- (25) En (26) En
(21) 15763225.8 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069652 27.08.2015

(87) WO 2016/034492 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 EP 14183139

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG AUF EINER OBERFLÄCHE UND LEUCHTFLÄCHE
- A METHOD OF APPLYING A LIGHTING ARRANGEMENT TO A SURFACE AND A LIGHTING SURFACE
- PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE SUR UNE SURFACE ET SURFACE D'ÉCLAIRAGE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JACOBS, Egbertus Reinier, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 25/16** (11) **3 189 547 A1***
H01L 33/48

(25) De (26) De

(21) 15747479.2 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068074 05.08.2015

(87) WO 2016/034359 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 DE 102014112673

- (54) • LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
- LIGHT-EMITTING DIODE DEVICE
- DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE

(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT

DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 189 548 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747918.9 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042220 27.07.2015

(87) WO 2016/053453 2016/14 07.04.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046412 P

24.06.2015 US 201514748575

24.06.2015 US 201514748670

- (54) • HALBKREISFÖRMIGER VERTIKALER 3D-NANDSTRING MIT SELBSTAUSGERICHTETEM FLOATING-GATE UND LADUNGS-FALLENZELLSPEICHERZELLEN SOWIE

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM BETRIEB DAVON

- 3D SEMICIRCULAR VERTICAL NAND STRING WITH SELF ALIGNED FLOATING GATE OR CHARGE TRAP CELL MEMORY CELLS AND METHODS OF FABRICATING AND OPERATING THE SAME
- CHAÎNE NON-ET VERTICALE SEMI-CIRCULAIRE 3D AVEC GRILLE FLOT-TANTE AUTO-ALIGNÉE OU CELLULES MÉMOIRE À PIÉGEAGE DE CHARGE, ET PROCÉDES DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) KAI, James K., Milpitas, California 95035, US
ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, US
CHIEN, Henry, Milpitas, California 95035, US
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US

SEROV, Andrey, Milpitas, California 95035, US

(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 33/00 → (51) **H05B 33/08**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/60**

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 189 549 A1***
H01S 5/022

(25) En (26) En

(21) 15757220.7 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069620 27.08.2015

(87) WO 2016/034482 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 EP 14183236

- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- A LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

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

(72) SCHUG, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/56 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 189 550 A1***
H01L 33/46 **H01L 51/52**

(25) En (26) En

(21) 15757204.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069513 26.08.2015

(87) WO 2016/034469 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 EP 14183131

- (54) • LICHTQUELLE
- LIGHT SOURCE
- SOURCE DE LUMIÈRE

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

(72) CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPINGER, Benno, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BLOEMEN, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 35/22 → (51) **C04B 35/64**

H01L 35/26 → (51) **C04B 35/64**

H01L 35/34 → (51) **C04B 35/64**

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/16**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 189 551 A1***
C11D 3/43 **H01L 51/50**

(25) De (26) De

(21) 15750244.4 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001601 04.08.2015

(87) WO 2016/034262 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 EP 14003076

- (54) • FORMULIERUNGEN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN
- FORMULATIONS AND ELECTRONIC DEVICES
- FORMULATIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE

MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE

LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE

KLUGE, Edgar, 64521 Gross-Gerau, DE

KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE

H01L 51/00 → (51) **C07C 13/62**

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/86**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 33/60**

H01L 51/54 → (51) **C07D 209/86**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 189 552 A2***

(25) De (26) De

(21) 15747478.4 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068058 05.08.2015

(87) WO 2016/034356 2016/10 10.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 01.09.2014 DE 102014217425

- (54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLEN SOWIE BATTERIEMODUL, BATTERIE, BATTERIESYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS
- CLAMPING DEVICE FOR BATTERY CELLS AS WELL AS BATTERY MODULE, BATTERY, BATTERY SYSTEM, VEHICLE

AND METHOD FOR PRODUCING A BATTERY MODULE

- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE, BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DE BATTERIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GERLACH, Martin, 96129 Strullendorf, DE
 POLLER, Silvan, 02829 Neisseaue Ot Kaltwasser, DE
 REINSHAGEN, Holger, 96052 Bamberg, DE
 KAISER, Rudi, 96047 Bamberg, DE

H01M 2/04 → (51) **B23K 26/06**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/64 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 6/40** (11) **3 189 553 A1***
H01M 10/02 **H01Q 1/22**
H01Q 1/38 **G06K 19/07**
G06K 19/077

(25) En (26) En
 (21) 15831716.4 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) FI 2015/050524 13.08.2015
 (87) WO 2016/024045 2016/07 18.02.2016
 (30) 13.08.2014 PCT/FI2014/050618
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ANTENNE FÜR FUNKKOMMUNIKATION UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 • AN APPARATUS AND METHOD COMPRISING AN ANTENNA FOR RADIO COMMUNICATION AND ENERGY STORAGE DEVICE
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ COMPRENANT UNE ANTENNE POUR UNE COMMUNICATION RADIO ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) ALLEN, Mark, Great Cambourne CB23 6AA, GB
 WEI, Di, Cambridge CB4 3TD, GB
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01M 8/02** (11) **3 189 554 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15753679.8 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/069214 21.08.2015
 (87) WO 2016/034434 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 DE 102014112607
 (54) • STRÖMUNGSELEMENT, BIPOLARPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRÖMUNGSELEMENTS
 • FLOW ELEMENT, BIPOLAR PLATE AND METHOD FOR PRODUCING A FLOW ELEMENT
 • ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT, PLAQUE BIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT

(71) EirlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
 (72) KRAFT, Juergen, 72555 Metzingen, DE

MORCOS, Manuel, 72076 Tuebingen, DE
 GOETZ, Michael, 72581 Dettingen/Erms, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) **B60K 6/28**

H01M 10/02 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/052 → (51) **C01B 25/45**

H01M 10/0562 → (51) **C01B 25/45**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 189 555 A1***
H01M 10/04 **H01M 4/04**
H01M 4/64

(25) En (26) En
 (21) 15837647.5 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/048643 04.09.2015
 (87) WO 2016/037109 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 US 201462046051 P
 (54) • LASERSTRUKTURIERTE DÜNNSCHICHT-BATTERIE
 • LASER PATTERNED THIN FILM BATTERY
 • BATTERIE À COUCHES MINCES À MOTIFS FORMÉS AU LASER

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 (72) KWAK, Byung Sung Leo, Portland, OR 97229, US
 SONG, Daoying, San Jose, CA 95124, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 189 556 A1***
F28F 3/12 **H01M 10/6557**
H01M 10/613 **B60L 11/18**

(25) De (26) De
 (21) 15757478.1 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/069868 31.08.2015
 (87) WO 2016/034544 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 DE 102014217728
 (54) • KÜHLPLATTE
 • COOLING PLATE
 • PLAQUE DE REFROIDISSEMENT

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) FÖRSTER, Klaus, 71642 Ludwigsburg, DE
 HENDRIX, Daniel, 70736 Fellbach, DE
 HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/6556**

H01P 1/02 → (51) **H01Q 3/01**

H01P 5/16 → (51) **H03F 1/02**

H01Q 1/22 → (51) **A61B 5/055**

H01Q 1/22 → (51) **H01M 6/40**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 5/00**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 19/36**

H01Q 1/38 → (51) **H01M 6/40**

(51) **H01Q 3/01** (11) **3 189 557 A1***
H01Q 13/02 **H01P 1/02**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15757496.3 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/070104 03.09.2015
 (87) WO 2016/034656 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 FR 1458299
 (54) • ANTENNE MIT MECHANISCH UMKONFIGURIERBAREM STRAHLUNGSMUSTER
 • ANTENNA WITH MECHANICALLY RECONFIGURABLE RADIATION PATTERN
 • ANTENNE À DIAGRAMME DE RAYONNEMENT MÉCANIQUEMENT RECONFIGURABLE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
 The inventor has waived his right to be thus mentioned.
 L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H01Q 5/335** (11) **3 189 558 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15762680.5 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) GB 2015/052549 04.09.2015
 (87) WO 2016/034885 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 GB 201415780
 (54) • REKONFIGURIERBARE MEHRBANDANTENNE MIT UNABHÄNGIGER STEUERUNG
 • RECONFIGURABLE MULTI-BAND ANTENNA WITH INDEPENDENT CONTROL
 • ANTENNE MULTI-BANDES RECONFIGURABLE À COMMANDE INDÉPENDANTE

(71) Smart Antenna Technologies Ltd, Birmingham Research Park Units 43-47 Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
 (72) HU, Sampson, Birmingham B15 2SQ, GB
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 7/00 → (51) **A61B 5/055**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 9/20 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 21/28**

- H01Q 13/00** → (51) **H04B 5/00**
-
- H01Q 13/02** → (51) **H01Q 3/01**
-
- (51) **H01Q 21/28** (11) **3 189 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762681.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052551 04.09.2015
(87) WO 2016/034887 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415781
(54) • **ANTENNENSYSTEM MIT REKONFIGURIERBAREM GEHÄUSE**
• **RECONFIGURABLE CASING ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE À BOÎTIER RECONFIGURABLE**
- (71) Smart Antenna Technologies Ltd,
Birmingham Research Park Units 43-47
Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
(72) HU, Sampson, Birmingham B15 2SQ, GB
WANG, Zhengpeng, Birmingham B15 2SQ,
GB
GAO, Xiang, Birmingham B15 2SQ, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
-
- (51) **H01Q 21/28** (11) **3 189 560 A1***
H01Q 9/40 **H01Q 9/16**
H01Q 9/30 **H01Q 9/20**
H01Q 5/335
(25) En (26) En
(21) 15762691.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052571 04.09.2015
(87) WO 2016/034900 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 GB 201415782
05.09.2014 GB 201415785
(54) • **REKONFIGURIERBARE MEHRBANDANTENNE MIT VIER BIS ZEHN PORTS**
• **RECONFIGURABLE MULTI-BAND ANTENNA WITH FOUR TO TEN PORTS**
• **ANTENNE MULTIBANDE RECONFIGURABLE AYANT QUATRE À DIX PORTS**
- (71) Smart Antenna Technologies Ltd,
Birmingham Research Park Units 43-47
Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
(72) HU, Sampson, Birmingham B15 2SQ, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
-
- H01Q 21/30** → (51) **G01S 19/36**
-
- (51) **H01R 4/20** (11) **3 189 561 A2***
H01R 4/50 **H01R 4/62**
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 15766384.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100330 05.08.2015
(87) WO 2016/034166 2016/10 10.03.2016
(88) 21.07.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112701

- (54) • **CRIMPKONTAKT**
• **CRIMP CONTACT**
• **CONTACT À SERTIR**
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) WANG, Xiafu, 01277 Dresden, DE
SCHMIDT, Martin, 32312 Lübbecke, DE
-
- H01R 4/50** → (51) **H01R 4/20**
-
- H01R 4/62** → (51) **H01R 4/20**
-
- H01R 12/70** → (51) **H01R 13/627**
-
- H01R 12/72** → (51) **H01R 13/514**
-
- H01R 13/00** → (51) **F16L 25/01**
-
- (51) **H01R 13/514** (11) **3 189 562 A1***
H01R 12/72
(25) En (26) En
(21) 15838701.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048099 02.09.2015
(87) WO 2016/036829 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414475983
(54) • **UMGOSSENER KONTAKT-WAFER UND VERBINDER**
• **OVERMOLDED CONTACT WAFER AND CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ET TRANCHE DE CONTACT SURMOULÉE**
- (71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue,
Wallingford, CT 06492, US
(72) LJUBJANKIC, Zlatan, Mississauga L5W
1V7, CA
MARTEN, Barbara H, Toronto M6L 2L9, CA
GIBSON, Karen A., Toronto M2P 2A3, CA
MATUS, Andrew B, Ajax L1T 3Z5, CA
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse
19, 80331 München, DE
-
- (51) **H01R 13/627** (11) **3 189 563 A1***
H01R 12/70
(25) En (26) En
(21) 14901077.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/085841 03.09.2014
(87) WO 2016/033757 2016/10 10.03.2016
(54) • **STECKER MIT RIEGEL**
• **CONNECTOR WITH LATCH**
• **CONNECTEUR À VERROUILLAGE**
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
(72) ZHAO, Heng, Nanjing Jiangsu 211100, CN
JIANG, Hua, Nanjing Jiangsu 211100, CN
ZI, Xue, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Crab Castle
Farm Knightcote, Southam, Warwickshire,
GB
-
- (51) **H01R 13/645** (11) **3 189 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 15766067.1 (22) 26.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069507 26.08.2015
(87) WO 2016/034466 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014112631
(54) • **GEHÄUSE ZUM VERBINDEN MIT EINEM STECKVERBINDERTEIL**
• **HOUSING FOR CONNECTING TO A PLUG CONNECTOR PART**
• **BOÎTIER À RELIER À UNE PARTIE DE CONNECTEUR**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
-
- H01R 43/16** → (51) **H01R 4/20**
-
- H01S 5/00** → (51) **H01S 5/065**
-
- H01S 5/022** → (51) **H01L 33/50**
-
- H01S 5/042** → (51) **H01S 5/065**
-
- (51) **H01S 5/065** (11) **3 189 565 A1***
H01S 5/40 **H01S 5/00**
H01S 5/042 **H01S 5/10**
G01N 21/39 **G01J 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15770453.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069764 28.08.2015
(87) WO 2016/034511 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183741
(54) • **SPEKTROSKOPISCHE DETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN FREQUENZKAMMS**
• **SPECTROSCOPIC DETECTION USING A TUNABLE FREQUENCY COMB**
• **DÉTECTION SPECTROSCOPIQUE À L'AIDE D'UN PEIGNE DE FRÉQUENCES ACCORDABLE**
- (71) Pilot Photonics Limited, Invent Centre Dublin City University Glasnevin, Dublin 9, IE
(72) BRADDELL, Jules, County Kildare, IE
ANANDARAJAH, Prince, County Dublin, IE
SMYTH, Frank, Dublin 15, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
-
- H01S 5/10** → (51) **H01S 5/065**
-
- H01S 5/40** → (51) **H01S 5/065**
-
- (51) **H01T 1/14** (11) **3 189 566 A1***
H01C 7/12 **H02H 9/04**
H01T 1/20 **H01T 4/04**
(25) De (26) De
(21) 15753941.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069148 20.08.2015
(87) WO 2016/034426 2016/10 10.03.2016

- (30) 05.09.2014 DE 202014007250 U
13.10.2014 DE 202014104854 U
- (54) • ANORDNUNG ZUR SICHEREN NETZ-TRENNUNG VON ÜBERSPANNUNGS-ABLEITERN, INSBESONDERE VARISTOREN, BEI VORLIEGEN VON TEMPORÄREN ÜBERSPANNUNGEN
- ARRANGEMENT FOR SECURE SYSTEM ISOLATION OF SURGE ARRESTERS, PARTICULARLY VARISTORS, IN THE PRESENCE OF TEMPORARY OVER-VOLTAGES
- ENSEMBLE DE DÉCONNEXION DE RÉSEAU FIABLE DE DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS, EN PARTICULIER DE VARISTANCES, EN PRÉSENCE DE SURTENSIONS TEMPORAIRES
- (71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, DE
- (74) STRANGFELD, Uwe, 90478 Nürnberg, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01T 1/14 → (51) **H01H 83/10**

H01T 1/20 → (51) **H01T 1/14**

H01T 4/04 → (51) **H01T 1/14**

H02B 1/01 → (51) **H05K 7/18**

H02G 3/04 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **H02G 3/12** (11) **3 189 567 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15770820.7 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070027 02.09.2015
- (87) WO 2016/034613 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 DE 102014217481
- (54) • ANSCHLUSSEINHEIT
- CONNECTION UNIT
- UNITÉ DE RACCORDEMENT
- (71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co., Hellingner Str. 1, 97486 Königsberg, DE
- (72) FALLER, Josef, A-9852 Gmünd, AT
- STREIBEL, Jan, 97437 Haßfurt, DE
- BAYER, Frank, 97486 Königsberg, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02G 3/22 → (51) **E04F 15/024**

H02G 3/30 → (51) **E04F 15/024**

- (51) **H02G 11/00** (11) **3 189 568 A1***
- F16G 13/16** **H02G 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15750035.6 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/068374 10.08.2015
- (87) WO 2016/034373 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 DE 202014104075 U
- (54) • LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG
- CABLE ROUTING DEVICE

- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CONDUITE
- (71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
- (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H02G 15/013** (11) **3 189 569 A1***

H02G 15/06

- (25) En (26) En
- (21) 15756163.0 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069684 27.08.2015
- (87) WO 2016/034499 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 NO 20141069
- (54) • HOCHSPANNUNGSPENETRATOR MIT STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES
- HIGH VOLTAGE PENETRATOR WITH ELECTRIC FIELD CONTROL
- PÉNÉTRATEUR HAUTE TENSION À COMMANDE DE CHAMP ÉLECTRIQUE
- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO
- (72) TRYTI, Svein, NO-1338 Sandvika, NO
- ELNAN-KNUTSEN, Jan Erik, NO-1338 Sandvika, NO
- RAAD, Erik, NO-1338 Sandvika, NO
- SANDE, Gorm, NO-1338 Sandvika, NO
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02G 15/02** (11) **3 189 570 A1***

H02G 15/04 **H02G 15/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14758563.2 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/068669 03.09.2014
- (87) WO 2016/034213 2016/10 10.03.2016
- (54) • ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ISOLIERTES HOCHSPANNUNGSKABEL, GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM RICHTEN EINER KABELLÄNGE IM GEHÄUSE
- AN INSULATED HIGH VOLTAGE CABLE TERMINATION DEVICE, A HOUSING AND A METHOD FOR STRAIGHTENING A LENGTH OF CABLE IN THE HOUSING
- DISPOSITIF DE TERMINAISON DE CÂBLE HAUTE TENSION ISOLÉ, BOÎTIER ET PROCÉDÉ POUR REDRESSER UNE LONGUEUR DE CÂBLE DANS LE BOÎTIER
- (71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
- (72) AHLBERG, Tomas, S-370 30 Rödeby, SE
- FÄLTH, Fredrik, S-371 38 Karlskrona, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H02G 15/04 → (51) **H02G 15/02**

H02G 15/06 → (51) **H02G 15/013**

H02G 15/06 → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H02H 1/00** (11) **3 189 571 A1***
- G01R 31/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15759782.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/070254 04.09.2015
- (87) WO 2016/034712 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 DE 102014112723
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG EINES LICHTBOGENS VON EINEM LEUCHTENDEN GAS ENTHALTEND ZUMINDEST METALLDAMPF
- METHOD FOR DISTINGUISHING AN ARC FROM A LUMINOUS GAS CONTAINING AT LEAST METAL VAPOR
- PROCÉDÉ POUR DISTINGUER UN ARC DE LUMIÈRE D'UN GAZ LUMINEUX CONTENANT AU MOINS DE LA VAPEUR DE MÉTAL
- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (72) BARTONEK, Michael, 1080 Wien, AT
- HAUER, Wolfgang, 4191 Vorderweißenbach, AT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02H 9/04 → (51) **H01T 1/14**

H02H 11/00 → (51) **H04L 12/10**

H02J 1/10 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 189 572 A1***
- H02J 9/08** **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15716961.6 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024423 06.04.2015
- (87) WO 2016/036419 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201462045864 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS ZUR STROMSICHERUNG WÄHREND EINER VERSORGNUNGSUNTERBRECHUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING AN ELECTRICAL SYSTEM TO BACKUP POWER DURING A UTILITY POWER OUTAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE SUR UNE ALIMENTATION DE SECOURS PENDANT UNE COUPEURE DE SECTEUR

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) ELDRIDGE, David A., Knoxville, Tennessee 37931, US
- ROGERS, Brandon J., Senoia, Georgia 30276, US
- MUELLER, Maximilian A., Knoxville, Tennessee 37917, US
- THOMPSON, Ronald L., Knoxville, Tennessee 37920, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/16** (11) **3 189 573 A1***

H02J 3/38 **F03D 7/04**

H02P 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15741495.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050225 23.07.2015

(87) WO 2016/034178 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 DK 201470532

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN WINDTURBINENGENERATOR*
- *A CONTROL SYSTEM FOR A WIND TURBINE GENERATOR*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N, DK
BOGGARPU, Naveen Kumar, DK-8381 Tilst, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02J 3/38 → (51) **G05F 1/14**

H02J 3/38 → (51) **H01B 7/14**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 189 574 A1***
H04B 5/00
H02J 7/02

(25) En (26) En

(21) 15754163.2 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068987 19.08.2015

(87) WO 2016/034410 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 EP 14183305

- (54) • *DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER*
- *TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL PAR INDUCTION*

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

(72) JOYE, Neil Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LULOFS, Klaas Jacob, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656AE Eindhoven, NL

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

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 189 575 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/02**

(25) De (26) De

(21) 15757291.8 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070139 03.09.2015

(87) WO 2016/034669 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 DE 102014217703

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS*

- *DEVICE FOR CHARGING AN ENERGY STORE*
- *DISPOSITIF POUR LA CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) TRITSCHLER, Johannes, 79258 Hartheim, DE

REICHERT, Stefan, 79117 Freiburg, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 189 576 A1***
H02J 7/02

(25) En (26) En

(21) 15760532.0 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042720 29.07.2015

(87) WO 2016/036451 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046758 P

20.05.2015 US 201514717307

- (54) • *DRAHTLOSE LADEN VON ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN MIT METALL-RÜCKSEITE*
- *WIRELESS CHARGING OF METAL BACKED ELECTRONIC DEVICES*
- *CHARGE SANS FIL DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À SUPPORT MÉTAL-LIQUE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, CA 92121-1714, US
HANSEN, Megan, San Diego, CA 92121-1714, US

JEONG, Seong Heon, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 189 577 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15766924.3 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052359 04.09.2015

(87) WO 2016/034831 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 FR 1458361

- (54) • *VERBESSERTE VERWALTUNG EINER STROMERZEUGUNGSANLAGE*
- *IMPROVED MANAGEMENT OF AN ELECTRICAL POWER GENERATION FACILITY*
- *GESTION AMÉLIORÉE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) ALZIEU, Jean, F-75011 Paris, FR

SCHWEITZ, Guy, F-77940 Blennes, FR

THEURET, Patrick, F-75015 Paris, FR

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

(51) **H02J 7/00** (11) **3 189 578 A1***

(25) En (26) En

(21) 16704636.6 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053212 16.02.2016

(87) WO 2016/135001 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156062

- (54) • *LADEGERÄT FÜR BATTERIEUNTERSTÜTZTE STROMVERSORGUNGEN*
- *CHARGER DEVICE FOR BATTERY SUPPORTED POWER SUPPLIES*
- *DISPOSITIF DE CHARGE POUR ALIMANTATIONS SUPPORTÉES PAR BATTERIE*

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

(72) WAGNER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/158**

H02J 7/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 189 579 A1***
H02J 5/00

(25) En (26) En

(21) 15763153.2 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047512 28.08.2015

(87) WO 2016/036604 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201414478461

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER MAGNETFELDVERTEILUNG MIT HILFE EINES FERROMAGNETISCHEN MATERIALS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING MAGNETIC FIELD DISTRIBUTION USING FERROMAGNETIC MATERIAL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AJUSTER LA DISTRIBUTION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE UTILISANT UN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NEJATALI, Saeed, San Diego, CA 92121-1714, US

CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US

TSENG, Ryan, Coronado, CA 92118-3011, US

CHI, Mei-Li, San Diego, CA 92121-1714, US

JEONG, Seong, Heon, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/08 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 189 580 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837653.3 (22) 04.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048630 04.09.2015
(87) WO 2016/037100 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046818 P
03.02.2015 US 201562111567 P
26.06.2015 US 201562185332 P
- (54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNG MIT HILFE VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSIGNALEN
• POWER TRANSMISSION USING WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS
• TRANSMISSION D'ÉNERGIE À L'AIDE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle, Washington 98105-4608, US
TALLA, Vamsi, Seattle, Washington 98105-4608, US
KELLOGG, Bryce, Seattle, Washington 98105-4608, US
RANSFORD, Ben, Seattle, Washington 98105-4608, US
NADERIPARIZI, Saman, Seattle, Washington 98105-4608, US
SMITH, Joshua R., Seattle, Washington 98105-4608, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patenanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 189 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15838917.1 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050855 04.09.2015
(87) WO 2016/033697 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046830 P
- (54) • SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN ELEKTRISCHES FELD, VERFAHREN, SENDE- UND EMPFÄNGER DAFÜR
• WIRELESS ELECTRIC FIELD POWER TRANSFER SYSTEM, METHOD, TRANSMITTER AND RECEIVER THEREFOR
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE DE CHAMP ÉLECTRIQUE SANS FIL, PROCÉDÉ, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉS
- (71) Solace Power Inc., 1118 Topsail Road Suite 201, Mount Pearl, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, CA
- (72) NYBERG, Magnus, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, CA
BARTLETT, Andrew, Newfoundland and Labrador A1N 5E7, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H02K 1/00** (11) **3 189 582 A2***
(25) De (26) De
(21) 15781891.5 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/073150 07.10.2015
(87) WO 2016/066389 2016/18 06.05.2016
(88) 23.06.2016
(30) 29.10.2014 DE 102014222044
- (54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC MACHINE, AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE
• ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) JELDEN, Hanno, 38518 Gifhorn, DE
TIMM, Eike, Hermann, 38108 Braunschweig, DE
BUDDE, Thomas, 30169 Hannover, DE

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/40**

- (51) **H02K 9/19** (11) **3 189 583 A1***
B60R 16/04
(25) En (26) En
(21) 15870501.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041364 21.07.2015
(87) WO 2016/099606 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201462124408 P
09.07.2015 US 201514795411
- (54) • FAHRZEUGBATTERIEMODUL MIT KÜHLUNGS- UND SICHERHEITSMERKMALEN
• VEHICLE BATTERY MODULE WITH COOLING AND SAFETY FEATURES
• MODULE DE BATTERIE DE VÉHICULE À FONCTIONNALITÉS DE REFRIGÉREMENT ET DE SÉCURITÉ
- (71) Anhui Xinen Technology Co., Ltd., 16 Yinbing Road Anqing Development Zone, Anqing, Anhui, CN
- (72) CHAN, John R., Fremont, California 94539, US
RAO, Vinod K., Fremont, California 94539, US
- (74) Herre, Peter, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H02K 21/14** (11) **3 189 584 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15781449.2 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050608 02.09.2015
(87) WO 2016/036245 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 NL 2013403
- (54) • SYNCHRONDREHUNGSMOTOR ODER -GENERATOR MIT VERSCHIEDENEN ROTOREN UND/ODER STATOREN
• SYNCHRONOUS ROTATION MOTOR OR GENERATOR PROVIDED WITH DIVERSE ROTORS AND/OR STATORS
• GÉNÉRATEUR OU MOTEUR SYNCHRONE POURVU DE DIVERS ROTORS ET/OU STATORS
- (71) Cicilia, Beremundo Elsie, Den Stashi 2, Kralendijk, BQ

- (72) Cicilia, Beremundo Elsie, Kralendijk, BQ
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 189 585 A1***
G06F 1/26 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15734523.2 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037519 24.06.2015
(87) WO 2016/036430 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044478 P
- (54) • MEHRPHASIGE BATTERIELADUNG MIT BOOST-BYPASS
• MULTI-PHASE BATTERY CHARGING WITH BOOST BYPASS
• CHARGE DE BATTERIE À PLUSIEURS PHASES À CONTOURNEMENT DE SURVOLTAGE
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LANGLINAIS, Jamie, Cupertino, CA 95014, US
YOSHIMOTO, Mark A., Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Lin, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 189 586 A1***
H05G 1/10
(25) De (26) De
(21) 16787366.0 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/075009 19.10.2016
(87) WO 2017/089030 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 DE 102015223534
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER MAXIMALEN ELEKTRISCHEN FELDESTÄRKE, HOCHSPANNUNGSSERZEUGUNGSEINHEIT MIT EINER DERARTIGEN SCHALTUNGSANORDNUNG UND RÖNTGENGENERATOR MIT EINER DERARTIGEN HOCHSPANNUNGSSERZEUGUNGSEINHEIT
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING THE MAXIMUM ELECTRIC FIELD STRENGTH, HIGH-VOLTAGE-GENERATION UNIT COMPRISING SUCH A CIRCUIT ARRANGEMENT, AND X-RAY GENERATOR COMPRISING SUCH A HIGH-VOLTAGE-GENERATION UNIT
• CIRCUIT DE RÉDUCTION DE L'INTENSITÉ DE CHAMP ÉLECTRIQUE MAXIMALE, UNITÉ DE GÉNÉRATION DE HAUTE TENSION POURVUE D'UN CIRCUIT DE CE GENRE ET GÉNÉRATEUR DE RAYONS X POURVU D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE HAUTE TENSION DE CE GENRE
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) BEYERLEIN, Walter, 91088 Bubenreuth, DE
EICHORN, Richard, 96114 Hirschaid seigendorf, DE
HOFFMANN, Christian, 90419 Nürnberg, DE
HOFFMANN, Norbert, 90491 Nürnberg, DE
KARIMI, Rashid, 91052 Erlangen, DE

H02P 3/02 → (51) **E05F 15/611**

H02P 8/02 → (51) **G04C 3/14**

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/16**

H02P 9/10 → (51) **B60L 1/00**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 189 587 A1***
H01P 5/16 **H03H 7/48**

(25) En (26) En
(21) 15794024.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/058663 02.11.2015
(87) WO 2016/073371 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 US 201414533988
(54) • **DYNAMISCHE LEISTUNGSTEILERSCHALTUNGEN UND VERFAHREN**
• **DYNAMIC POWER DIVIDER CIRCUITS AND METHODS**
• **CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE DIVISION DE PUISSANCE DYNAMIQUE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUR, Joonhoi, San Diego, California 92121-1714, US
DRAXLER, Paul Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/193**

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/193**

(51) **H03F 3/193** (11) **3 189 588 A1***
H03F 1/22 **H03F 1/32**
H03F 3/24 **H03F 3/68**

(25) En (26) En
(21) 15756801.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046724 25.08.2015
(87) WO 2016/036537 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478691
(54) • **RAUSCHARMER MULTIBANDVERSTÄRKER**
• **MULTI-BAND LOW NOISE AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR MULTIBANDE À FAIBLE BRUIT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/193**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/193**

H03H 7/40 → (51) **H01J 37/32**

H03H 7/48 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03H 9/10** (11) **3 189 589 A1***
B81B 3/00 **H01L 21/56**

(25) De (26) De

(21) 15756148.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069453 25.08.2015
(87) WO 2016/034456 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112672
(54) • **ABDECKUNG FÜR EIN BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDECKUNG FÜR EIN BAUELEMENT**
• **COVERING FOR A COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A COVERING FOR A COMPONENT**
• **COUVERCLE POUR UN COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE POUR UN COMPOSANT**

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SCHÄUFELLE, Ansgar, 81667 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03H 9/54** (11) **3 189 590 A1***
H03H 9/56 **H03H 9/60**
H03H 9/64

(25) De (26) De
(21) 15745498.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068064 05.08.2015
(87) WO 2016/034357 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112676
(54) • **FILTER MIT VERBESSERTER LINEARITÄT**
• **FILTER WITH IMPROVED LINEARITY**
• **FILTRE À LINÉARITÉ AMÉLIORÉE**

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FREISLEBEN, Stefan, 85579 Neubiberg, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03H 9/56 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/60 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/54**

(51) **H03K 5/13** (11) **3 189 591 A2***
G06F 1/12

(25) En (26) En
(21) 15762863.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047153 27.08.2015
(87) WO 2016/036572 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477367
(54) • **VERZÖGERUNGSSCHALTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **DELAY CIRCUITS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **CIRCUITS À RETARD ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AMARILIO, Lior, San Diego, CA 92121, US
GOLUBITSKI, Alexander, San Diego, CA 92121, US
HALLER, Haim, Hagay, San Diego, CA 92121, US
KOLMAKOV, Felix, San Diego, CA 92121, US
STHOEGER, Gilad, San Diego, CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H03K 5/135** (11) **3 189 592 A1***
H03L 7/081

(25) En (26) En
(21) 15763704.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/047630 31.08.2015
(87) WO 2016/036624 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476627
(54) • **MULTIPHASEN-TAKTERZEUGUNG**
• **MULTI-PHASE CLOCK GENERATION**
• **GÉNÉRATION D'HORLOGE MULTIPHASE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FIEDLER, Alan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Huang, Chongguang, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H03K 17/082** (11) **3 189 593 A1***
H03K 17/60 **H03K 17/61**
H03K 17/691

(25) De (26) De
(21) 15756859.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068592 12.08.2015
(87) WO 2016/034384 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 202014007096 U
(54) • **ELEKTRONISCHER SCHALTER**
• **ELECTRONIC SWITCH**
• **RELAIS ÉLECTRONIQUE**

(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) ASANZA MALDONADO, Diego, Fernando, 90403 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H03K 17/60 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/61 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/691 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 19/0185** (11) **3 189 594 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 15745060.2 (22) 20.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041170 20.07.2015
(87) WO 2016/036445 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477143
- (54) • *BREITBANDSENDER MIT HOCHFREQUENTEN SIGNALSPITZEN*
• *WIDEBAND TRANSMITTER WITH HIGH-FREQUENCY SIGNAL PEAKING*
• *ÉMETTEUR LARGE BANDE À COMPENSATION DE SIGNAL HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHEN, Zhiqin, San Diego, California 92121, US
- ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, California 92121, US
JIANG, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03L 1/00** (11) **3 189 595 A1***
H03L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15760583.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/047288 27.08.2015
(87) WO 2016/036583 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046774 P
- (54) • *DÄMPFER MIT GERINGEM PHASENRAUSCHEN FÜR EINE QUARZOSZILLATORSCHALTUNG*
• *LOW PHASE NOISE TECHNIQUE FOR A CRYSTAL OSCILLATOR CIRCUIT*
• *TECHNIQUE À BRUIT DE PHASE FAIBLE POUR CIRCUIT D'OSCILLATEUR À CRISTAUX*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) PARAMANANDAM, Arvind, Anumula, Pleasanton, CA 94588, US
LIU, Norman, San Mateo, CA 94403, US
UPADHYAYA, Prasanna, San Jose, CA 95134, US
WANG, Xiaoyue, San Jose, CA 95120, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03L 5/00 → (51) **H03L 1/00**

H03L 7/081 → (51) **H03K 5/135**

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/11**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 189 596 A1***
H03M 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15704658.2 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/013747 30.01.2015
(87) WO 2016/036408 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045832 P
24.10.2014 US 201414522869
24.10.2014 US 201414523039
24.10.2014 US 201414523232

- 24.10.2014 US 201414523413
- (54) • *GESCHICHTETE PIPELINE VON LDPC-CODES MIT VORKONFIGURIERTER SPEICHERARBITRIERUNG*
• *PIPELINE LAYERED LDPC DECODING WITH PRECONFIGURED MEMORY ARBITRATION*
• *DÉCODAGE DE LDPC EN COUCHES PAR TRAITEMENT EN PIPELINE AVEC ARBITRAGE DE MÉMOIRE PRÉCONFIGURÉ*
- (71) National Instruments Corporation, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US
- (72) LY, Tai A., Austin, Texas 78759, US
MHASKE, Swapnil D., Austin, Texas 78759, US
KEE, Hojin, Austin, Texas 78759, US
AMESEN, Adam T., Austin, Texas 78759, US
ULIANA, David C., Austin, Texas 78759, US
PETERSEN, Newton G., Austin, Texas 78759, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/02 → (51) **E21B 47/12**

H04B 1/06 → (51) **E21B 47/12**

H04B 1/38 → (51) **H04B 5/00**

H04B 1/3822 → (51) **B63B 22/02**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 189 597 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 13/00**
H04B 1/38

- (25) En (26) En
(21) 15748408.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042708 29.07.2015
(87) WO 2016/036450 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046386 P
08.06.2015 US 201514733779
- (54) • *METALLRÜCKSEITENABDECKUNG MIT KOMBINIERTER DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG UND KOMMUNIKATION*
• *METAL BACK COVER WITH COMBINED WIRELESS POWER TRANSFER AND COMMUNICATIONS*
• *COUVERCLE ARRIÈRE MÉTALLIQUE À COMMUNICATIONS ET TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL COMBINÉS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) JEONG, Seong Heon, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 189 598 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15794978.5 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050831 17.08.2015
(87) WO 2016/035064 2016/10 10.03.2016
(88) 02.06.2016
(30) 04.09.2014 US 201414476761
- (54) • *MOBILE HANDHALTBARE ANTENNE ZUM LESEN VON ETIKETTEN*

- *MOBILE HANDHELD ANTENNA FOR READING TAGS*
 - *ANTENNE MOBILE PORTATIVE POUR LECTURE D'ÉTIQUETTES*
- (71) Haldor Advanced Technologies Ltd., 2 Habanai Street, Hod Hasharon, 45319 Hod Hasharon, IL
- (72) DOR, Guy, 48571 Rosh Haayn, IL
ZEELI, Dan, North York, Ontario M3H 4L5, CA
- (74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 189 599 A1***
H04W 4/02 **H04J 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 15756706.6 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042963 30.07.2015
(87) WO 2016/036455 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046749 P
29.07.2015 US 201514812975
- (54) • *BESTIMMUNG DER UMLAUFZEIT*
• *ROUND TRIP TIME DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DU TEMPS DE PROPAGATION ALLER-RETOUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US
JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 189 600 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14777404.6 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) SE 2014/051017 04.09.2014
(87) WO 2016/036290 2016/10 10.03.2016
- (54) • *STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *BEAM FORMING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *FORMATION DE FAISCEAUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Min, SE-973 46 Luleå, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, SE-975 96 Luleå, SE
ERICSON, Märten, SE-976 32 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/071** (11) **3 189 601 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15756150.7 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069463 25.08.2015

(87) WO 2016/034457 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 EP 14275183
(54) • FEHLERIDENTIFIKATION FÜR OPTISCHES NETZWERK
• OPTICAL NETWORK FAULT IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION DE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU OPTIQUE
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) PARKIN, Neil, London EC1A 7AJ, GB
MOHSIN, Anas, London EC1A 7AJ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04B 10/11** (11) **3 189 602 A1***
H04B 10/70 **G02B 5/12**
G02B 26/08 **G02B 27/30**
G02B 27/09

(25) En (26) En
(21) 14901200.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050676 04.09.2014
(87) WO 2016/034758 2016/10 10.03.2016
(54) • FREIRAUMKOMMUNIKATION
• FREE SPACE COMMUNICATION
• COMMUNICATION EN ESPACE LIBRE
(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, GB
BITAULD, David, Cambridge CB5 8DR, GB
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04B 10/2507** (11) **3 189 603 A1***
H04B 10/294 **H04J 14/02**

(25) En (26) En
(21) 15763751.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/048130 02.09.2015
(87) WO 2016/036850 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045249 P
30.09.2014 US 201414502163
(54) • LADEN OPTISCHER LEITUNGEN MIT VARIABLEM BANDBREITENRAUSCHEN
• OPTICAL LINE LOADING USING VARIABLE BANDWIDTH NOISE
• CHARGE D'UNE LIGNE OPTIQUE AU MOYEN DE BRUIT DE BANDE PASSANTE VARIABLE
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BUTLER, David, Plano, TX 75075-7839, US
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04B 10/2513** (11) **3 189 604 A1***

(25) En (26) En
(21) 15847487.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/079390 20.05.2015

(87) WO 2016/050079 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201414503550
(54) • OPTISCHER SENDE MIT OPTISCHER EMPFÄNGERSPEZIFISCHER DISPERSIONSVORKOMPENSATION
• OPTICAL TRANSMITTER WITH OPTICAL RECEIVER-SPECIFIC DISPERSION PRE-COMPENSATION
• ÉMETTEUR OPTIQUE AVEC PRÉ-COMPENSATION DE LA DISPERSION SPÉCIFIQUE D'UN RÉCEPTEUR OPTIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xiang, Marlboro, NJ 07746, US
EFFENBERGER, Frank, Colts Neck, NJ 07722, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/294 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 10/58** (11) **3 189 605 A1***

(25) En (26) En
(21) 14777406.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051020 04.09.2014
(87) WO 2016/036292 2016/10 10.03.2016
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR LINEARISIERUNG NICHTLINEARER SIGNALÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN
• OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR LINEARIZING NON-LINEAR SIGNAL TRANSMISSION CHARACTERISTICS
• SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE LINÉARISATION DE CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION DE SIGNAUX NON LINÉAIRES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LADVÁNSZKY, János, H-2013 Pomaz, HU
DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/61** (11) **3 189 606 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767342.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/075276 31.08.2015
(87) WO 2016/035895 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414475932
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER TRÄGERPHASE IN OPTISCHER KOMMUNIKATION
• SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING CARRIER PHASE IN OPTICAL COMMUNICATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHASE DE PORTEUSE DANS DES COMMUNICATIONS OPTIQUES
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KOJIMA, Keisuke, Cambridge, Massachusetts 02139, US

MILLAR, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04B 10/63** (11) **3 189 607 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 15754140.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/068581 12.08.2015
(87) WO 2016/034382 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183545
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DECODIERUNG EINES MODULIERTEN SIGNALS
• METHOD AND SYSTEM FOR DECODING A MODULATED SIGNAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCODAGE DE SIGNAL MODULÉ
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) ROHDE, Harald, 81673 Munich, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/11**

H04B 13/02 → (51) **E21B 47/12**

(51) **H04B 15/00** (11) **3 189 608 A1***

(25) En (26) En
(21) 15837963.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/048617 04.09.2015
(87) WO 2016/037095 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046037 P
26.11.2014 US 201462085080 P
(54) • ERKENNUNG BENUTZERGESTEUERTER BETRIEBSZUSTÄNDE ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN ÜBER EINEN EINZIGEN ERFASSUNGSPUNKT
• DETECTING USER-DRIVEN OPERATING STATES OF ELECTRONIC DEVICES FROM A SINGLE SENSING POINT
• DÉTECTION D'ÉTATS OPÉRATIONNELS COMMANDÉS PAR L'UTILISATEUR DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À PARTIR D'UN POINT DE DÉTECTION UNIQUE
(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) Gupta, Sidhant, Seattle, WA 98105, US
Chen, Ke-Yu, Seattle, WA 98105, US
Patel, Shwetak, N., Seattle, WA 98105, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **3 189 609 A1***

(25) En (26) En
(21) 15855004.6 (22) 31.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/033443 31.05.2015
(87) WO 2016/069062 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414530657
(54) • *DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK MIT RÄUMLICHER DIAGNOSTIK*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK WITH SPATIAL DIAGNOSTICS*
• *RÉSEAU LOCAL SANS FIL À DIAGNOSTICS SPATIAUX*
- (71) Quantenna Communications, Inc., 3450 W. Warren Avenue, Fremont, CA 94538, US
(72) SCHELSTRAETE, Sigurd, Menlo Park, CA 94025, US
DEGHAN, Hossein, Diablo, CA 94528, US
HEIDARI, Sam, Los Altos Hills, CA 94024, US
AMIRI, Bahador, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 189 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772466.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051019 04.09.2014
(87) WO 2016/036291 2016/10 10.03.2016
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN*
• *COMMUNICATION NETWORK NODES AND METHODS PERFORMED THEREIN*
• *NOEUDS DE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS RÉALISÉS EN LEUR SEIN*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KLOCKAR, Lars, SE-79590 Rättvik, SE
THYNI, Tomas, SE-17566 Järfälla, SE
WELIN, Annikki, SE-17160 Solna, SE
FORSMAN, Mats, SE-14440 Rönninge, SE
PEHRSON, Lars Peter, SE-19144 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 3/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 189 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758400.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068573 02.09.2014
(87) WO 2016/034207 2016/10 10.03.2016
(54) • *AKTIVIERUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *ACTIVATION OF AN OPTICAL NETWORK UNIT IN A MULTI-WAVELENGTH PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *ACTIVATION D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À MULTIPLES LONGUEURS D'ONDE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) GAUDINO, Roberto, I-10129 Torino, IT
FERRERO, Valter, I-10129 Torino, IT
MERCINELLI, Roberto, I-10148 Torino, IT
VALVO, Maurizio, I-10148 Torino, IT

- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2507**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 189 612 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15757003.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056153 12.08.2015
(87) WO 2016/034962 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045164 P
(54) • *HANDHABUNG DER MEHRDEUTIGKEIT DES SENDENS EINES HS-SCCH-AUFTRAGS IN KNOTEN B*
• *HANDLING THE AMBIGUITY OF THE SENDING OF HS-SCCH ORDER IN NODE B*
• *GESTION DE L'AMBIGUÏTÉ DE L'ENVOI D'UN ORDRE DE CANAL HS-SCCH DANS UN NOEUD B*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Nianshan, SE-176 74 Järfälla, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 189 613 A1***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 15797605.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069880 31.08.2015
(87) WO 2016/034547 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414474535
(54) • *OPTIMIERUNG DER GRÖSSEN VON ABR-SEGMENTEN ZUR MOBILVIDEOAUSFALLABDECKUNG IN EINEM ABR-STREAMING-NETZWERK*
• *OPTIMIZING ABR SEGMENT SIZES FOR MOBILE VIDEO OUTAGE COVERAGE IN AN ABR STREAMING NETWORK*
• *OPTIMISATION DE TAILLES DE SEGMENTS ABR POUR LA COUVERTURE EN CAS D'INTERRUPTION D'UNE VIDÉO MOBILE DANS UN RÉSEAU DE DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF*
- (71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 172 81 Stockholm, SE
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/413**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/803**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 189 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758145.8 (22) 01.09.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/068510 01.09.2014
(87) WO 2016/034194 2016/10 10.03.2016
(54) • *STEUERUNG DER KANALREFERENZSIGNÄLÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ*
• *CONTROL OF CHANNEL REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION IN A CELLULAR NETWORK*
• *COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE CANAL DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Hanzhi, 81541 München, DE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
SYNNERGREN, Per, S-954 35 Gammelstad, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 189 615 A1***
H04W 72/00 **H04L 27/26**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 15766329.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048543 04.09.2015
(87) WO 2016/037056 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046154 P
03.09.2015 US 201514845230
(54) • *EFFIZIENTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *EFFICIENT RESOURCE ALLOCATION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *ATTRIBUTION EFFICACE DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 189 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15875248.5 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099666 30.12.2015
(87) WO 2016/107572 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097797 P
28.12.2015 US 201514981154
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SUPERPOSITIONSCODIERUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION FOR SUPERPOSITION CODING*

- *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DESTINÉE À UN CODAGE PAR SUPER-POSITION*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
- LOW, Tze-Ping, Lexington, MA 02420, US
- TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, TW
- LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 300, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/54**

- (51) **H04L 9/06** (11) **3 189 617 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15837850.5 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/045169 14.08.2015
- (87) WO 2016/036491 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201414477552
- (54) • *SM3-HASH-ALGORITHMUS-BESCHLEUNIGUNGSPROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN*
- *SM3 HASH ALGORITHM ACCELERATION PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS*
 - *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS D'ACCELERATION D'ALGORITHME DE HACHAGE EN SM3*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, IL
- KRASNOV, Vlad, 36680 Neshor, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 189 618 A1***
- H04L 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 15753064.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069384 25.08.2015
- (87) WO 2016/034453 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 EP 14183474
- (54) • *KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES SCHLÜSSELS*
- *CRYPTOGRAPHIC SYSTEM ARRANGED FOR KEY SHARING*
 - *SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE POUR UN PARTAGE DE CLÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 189 619 A1***
- G06F 19/22**
- (25) En (26) En
- (21) 15838857.9 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/048386 03.09.2015
- (87) WO 2016/036969 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201462045062 P
30.09.2014 US 201462057922 P
09.10.2014 US 201462062023 P
10.11.2014 US 201462077683 P
23.03.2015 US 201562137129 P
- (54) • *AUF SYNTHETISCHER GENOMISCHER VARIANTE BASIERENDE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE TRANSAKTIONEN*
- *SYNTHETIC GENOMIC VARIANT-BASED SECURE TRANSACTION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
 - *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSACTION SÉCURISÉE BASÉE SUR UNE VARIANCE GÉNOMIQUE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
- Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- Nant Holdings IP LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) BENZ, Stephen, Culver City, California 90232, US
- CHATURVEDI, Rahul, Culver City, California 90232, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/73**
-
- (51) **H04L 12/10** (11) **3 189 620 A1***
- H02H 11/00** **G06F 1/26**
- H02J 1/10** **H04L 12/40**
- (25) En (26) En
- (21) 15759710.5 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069668 27.08.2015
- (87) WO 2016/034495 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046334 P
20.10.2014 EP 14189483
- (54) • *POLARITÄTSKORREKTURSCHALTUNG*
- *POLARITY CORRECTION CIRCUIT*
 - *CIRCUIT DE CORRECTION DE POLARITÉ*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 189 621 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15762964.3 (22) 02.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/070093 02.09.2015
- (87) WO 2016/034650 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 FR 1401958
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER UNICAST-/MULTICAST-UMWANDLUNG FÜR MULTIMEDIA-GRUPPENKOMMUNIKATIONEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE UNICAST/MULTICAST CONVERSION FOR MULTIMEDIA GROUP COMMUNICATIONS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA CONVERSION UNICAST / MULTICAST POUR LES COMMUNICATIONS MULTIMEDIA DE GROUPE DANS LES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PHEMIUS, Kevin, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- LEGUAY, Jérémie, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- BOUET, Mathieu, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- KLECH, Guillaume, F-78141 Velizy Cedex, FR
- LECANUET, Christophe, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 189 622 A1***
- H04N 7/15** **H04L 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15837998.2 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/048593 04.09.2015
- (87) WO 2016/037084 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046880 P
05.09.2014 US 201462046859 P
05.09.2014 US 201462046879 P
31.08.2015 US 201514840471
31.08.2015 US 201514840513
31.08.2015 US 201514840438
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON EREIGNISSEN UND BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK IN EINER VIRTUELLEN KONFERENZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING EVENTS AND PROVIDING FEEDBACK IN A VIRTUAL CONFERENCE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU SUIVI D'ÉVÈNEMENTS ET À LA FOURNITURE D'UNE RÉTROACTION DANS UNE CONFÉRENCE VIRTUELLE*
- (71) Minerva Project Inc., 1145 Market Street 9th Floor, San Francisco, California 94103, US
- (72) BADER-NATAL, Ari, San Francisco, California 94103, US
- TILLEY, Brandon, San Francisco, California 94103, US
- KOSSLYN, Stephen Michael, San Francisco, California 94103, US
- KATZMAN, Jonathan Scott, San Francisco, California 94103, US

REGAN, Matthew Michael, San Francisco, California 94103, US
NELSON, Ben, San Francisco, California 94103, US
FIELDS, Brian, San Francisco, California 94103, US
FISHMAN, Nickyta, San Francisco, California 94103, US
OZASLAN, Eylem, San Francisco, California 94103, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04L 12/22** (11) **3 189 623 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 14901260.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054400 05.09.2014
(87) WO 2016/036391 2016/10 10.03.2016
(54) • ERZEUGUNG EINER FIREWALL-PORT-ZUGRIFFSREGEL
• FIREWALL PORT ACCESS RULE GENERATION
• GÉNÉRATION DE RÈGLES D'ACCÈS À UN PORT DE PARE-FEU

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) KAMALAKANTHA, Chandra H., Plano, Texas 75024, US
DOSHI, Parag M., Marietta, Georgia 30004, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 189 624 A1***
H04L 12/703 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 15763246.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/069932 01.09.2015
(87) WO 2016/034575 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183825
(54) • WAN-AUSFALLSICHERUNGSVERMITTLER FÜR VHGW
• WAN CONTROL FAILOVER BROKER FOR VHGW
• COURTIER DE BASCULEMENT DE COMMANDE WAN POUR VHGW

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepaste-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ZHANG, Shuang, NL-2624 BX Delft, NL
DEN HARTOG, Frank, Melba, ACT 2615, AU
DJURICA, Miodrag, NL-3039NA Rotterdam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N. V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **3 189 625 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15838953.6 (22) 03.09.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/048412 03.09.2015
(87) WO 2016/036991 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045420 P
09.10.2014 US 201462061853 P
18.11.2014 US 201462081478 P
21.01.2015 US 201562105885 P
14.05.2015 US 201562161789 P
14.05.2015 US 201562161463 P

(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERMÖGENSWERTSTÄTUSBESTIMMUNG
• SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ASSET STATUS DETERMINATION
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION D'ÉTAT D'ACTIFS

(71) Cloudleaf, Inc., 860 Hillview Court, Suite 160, Milpitas, CA 95035, US
(72) KULKARNI, Raghavendra, Fremont, California 94539, US
NARAHARI, Sharath, Pleasanton, California 94566, US
ROOPREDDY, Ravindar, Fremont, California 94539, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 189 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763468.4 (22) 31.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/047633 31.08.2015
(87) WO 2016/036627 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414475927
(54) • SAMMLUNG UND ANALYSE VON SELEKTIERTEM NETZWERKVERKEHR
• COLLECTING AND ANALYZING SELECTED NETWORK TRAFFIC
• COLLECTE ET ANALYSE DE TRAFIC DE RÉSEAU SÉLECTIONNÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Guohan, Redmond, Washington 98052-6399, US
YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 189 627 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15838576.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/044865 12.08.2015

(87) WO 2016/036485 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046807 P
06.10.2014 US 201462060433 P
24.10.2014 US 201414523624

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERKANALYSE UND -MELDUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK ANALYSIS AND REPORTING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE RÉSEAU ET D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT

(71) Catbird Networks, Inc., 1800 Green Hills Rd. 113, Scotts Valley, California 95066, US
(72) RIEKE, Malcolm, Santa Cruz, California 95062, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 189 628 A1***
(25) En (26) En

(21) 15843725.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/090761 25.09.2015
(87) WO 2016/045620 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056334 P
23.09.2015 US 201514863382

(54) • VORRICHTUNG, NETZWERK UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT REFERENZSIGNALEN MIT VERÄNDERLICHER DAUER
• DEVICE, NETWORK, AND METHOD FOR COMMUNICATIONS WITH VARIABLE-DURATION REFERENCE SIGNALS
• DISPOSITIF, RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DURÉE VARIABLE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jialing, Palatine, IL Illinois 60067, US
CHENG, Qian, Naperville, IL 60565-4313, US
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL Illinois 60010, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G05B 15/02**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 4/02**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04L 12/413** (11) **3 189 629 A1***
H04L 12/40 **H04L 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15750016.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/067928 04.08.2015
(87) WO 2016/034349 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217508
20.05.2015 DE 102015209207

- (54) • *VERFAHREN ZUR SERIELLEN ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS ÜBER EIN BUS-SYSTEM VON EINEM SENDEUR ZU MINDESTENS EINEM EMPFÄNGER UND TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM*
 - *METHOD FOR SERIALY TRANSMITTING A FRAME FROM A TRANSMITTER TO AT LEAST ONE RECEIVER BY MEANS OF A BUS SYSTEM, AND A SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉRIE D'UNE TRAME PAR UN SYSTÈME DE BUS D'UN ÉMETTEUR À AU MOINS UN RÉCEPTEUR ET STATION ABONNÉE POUR UN SYSTÈME DE BUS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINEBRODT, Martin, 70499 Stuttgart, DE
HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE
SVEJKOVSKY, Peter, 71272 Renningen, DE
MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, DE

- (51) **H04L 12/413** (11) **3 189 630 A1***
H04L 12/40 **H04L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15756118.4 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067930 04.08.2015
(87) WO 2016/034350 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217587
20.05.2015 DE 102015209201

- (54) • *VERFAHREN ZUR SERIELLEN ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS ÜBER EIN BUS-SYSTEM VON EINEM SENDEUR ZU MINDESTENS EINEM EMPFÄNGER UND TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM*
 - *METHOD FOR SERIALY TRANSMITTING A FRAME FROM A TRANSMITTER TO AT LEAST ONE RECEIVER VIA A BUS SYSTEM, AND A SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉRIE D'UNE TRAME PAR UN SYSTÈME DE BUS D'UN ÉMETTEUR À AU MOINS UN RÉCEPTEUR ET STATION ABONNÉE POUR UN SYSTÈME DE BUS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
HEINEBRODT, Martin, 70499 Stuttgart, DE
HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE
LINDENKREUZ, Thomas, 72766 Reutlingen, DE
SVEJKOVSKY, Peter, 71272 Renningen, DE
MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 189 631 A1***
H04L 12/751 **H04L 12/915**
H04Q 11/00 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 14758931.1 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/068769 03.09.2014
(87) WO 2016/034226 2016/10 10.03.2016
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON PAKETINSELN ÜBER GMPLS-UNI*
 - *AUTO-DISCOVERY OF PACKET ISLANDS OVER GMPLS-UNI*
 - *DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE D'ÎLOTS DE PAQUETS SUR GMPLS-UNI*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GERÖ, Balázs Peter, H-1095 Budapest, HU
CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
KERN, András, H-1118 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 189 632 A1***
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 14901390.6 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2014/051007 02.09.2014
(87) WO 2016/036287 2016/10 10.03.2016
- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES VERKEHRSLUSSES IN ZUSAMMENHANG MIT EINER LOKALEN DIENST-CLOUD*
 - *NETWORK NODE AND METHOD FOR HANDLING A TRAFFIC FLOW RELATED TO A LOCAL SERVICE CLOUD*
 - *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN FLUX DE TRAFIC RELATIF À UN NUAGE DE SERVICE LOCAL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, SE-18129 Lidingö, SE
WESTBERG, Lars, SE-74596 Enköping, SE
YADHAV, Vinay, SE-19432 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 189 633 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15764020.2 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048006 02.09.2015
(87) WO 2016/036777 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045695 P
10.09.2014 US 201414482801
- (54) • *APP-BETRIEBENE ERWEITERBARKEIT VON NACHRICHTEN IN EINEM BESTEHENDEN NACHRICHTENDIENST*
 - *APP POWERED EXTENSIBILITY OF MESSAGES ON AN EXISTING MESSAGING SERVICE*
 - *EXTENSIBILITÉ DE MESSAGES MISE EN UVRE PAR APPLICATION SUR UN SERVICE DE MESSAGERIE EXISTANT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FORSTER, Rowan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 189 634 A1***
H04L 29/06 **H04M 3/42**
H04W 24/00
- (25) En (26) En
(21) 15771762.0 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/048218 03.09.2015
(87) WO 2016/036895 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477014
- (54) • *INTELLIGENZ FÜR CODIERTE KOMMUNIKATIONSDATEN*
 - *INTELLIGENCE FOR ENCODED COMMUNICATION DATA*
 - *INFORMATIONS POUR DONNÉES DE COMMUNICATION ENCODÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Paul William Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/01**
H04L 12/58 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **H04L 12/66** (11) **3 189 635 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15848988.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054765 08.10.2015
(87) WO 2016/057838 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062590 P
03.04.2015 US 201514678413
- (54) • *STANDORTIDENTIFIKATOREN IN MOBILER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
 - *LOCATION IDENTIFIERS IN MOBILE MESSAGING*
 - *IDENTIFICATEURS DE LOCALISATION DANS UN SYSTÈME DE MESSAGERIE MOBILE*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) HOOKER, William Michael, Bellevue, Washington 98006-1350, US
SEWARD, Shelby, Bellevue, Washington 98006-1350, US
MUFTI, Shujaur, Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/707 → (51) **H04L 12/803**
H04L 12/709 → (51) **H04L 12/755**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 189 636 A1***
H04L 12/721
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771674.7 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052298 31.08.2015
(87) WO 2016/034797 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458250
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ZUR WARNUNG VON ROUTING-INFORMATIONEN IN EINEM CLUSTER MIT*

STATISCHEN KOMMUNIKATIONSLINKS UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS

- METHOD OF MONITORING AND OF WARNING OF ROUTING CONFIGURATION IN A CLUSTER COMPRISING STATIC COMMUNICATION LINKS AND COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTING THIS METHOD
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET D'ALERTE DE CONFIGURATION DE ROUTAGE DANS UN CLUSTER COMPRENANT DES LIENS DE COMMUNICATION STATIQUES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) FICET, Jean-Vincent, F-73110 La Chapelle Blanche, FR
 DUGUE, Sébastien, F-38119 Saint Theoffrey, FR
 GERPHAGNON, Jean-Olivier, F-38450 Vif, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/735**

(51) **H04L 12/735** (11) **3 189 637 A1***
H04L 12/721

(25) En (26) En
 (21) 15787047.8 (22) 07.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) NL 2015/050617 07.09.2015
 (87) WO 2016/036251 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 EP 14183814
 (54) • *SUCHE NACH DISJUNKTEN PFADEN DURCH EIN NETZWERK*
 • *SEARCH FOR DISJOINT PATHS THROUGH A NETWORK*
 • *RECHERCHE DE CHEMINS DISJOINTS PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) VAN DER KLUIT, Borgert Jan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 HOLTZER, Adrianus Cornelis Gerardus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 GIJSEN, Bart Michel Magdalena, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 MEEUWISSEN, Hendrik Bernard, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/755** (11) **3 189 638 A1***
H04L 12/709

(25) En (26) En
 (21) 15771291.0 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) SE 2015/050928 03.09.2015
 (87) WO 2016/036305 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 US 201462046677 P

(54) • *EXPLIZITE STEUERUNG VON AGGREGATIONSVERBINDUNGEN ÜBER IS-IS*
 • *EXPLICIT CONTROL OF AGGREGATION LINKS VIA IS-IS*
 • *COMMANDE EXPLICITE DE LIENS D'AGREGATION PAR LE BIAIS D'IS-IS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) PANAGIOTIS, Saltisidis, S-118 28 Stockholm, SE
 FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 189 639 A1***
H04W 48/00 **H04L 12/707**
H04L 12/801

(25) En (26) En
 (21) 14783633.2 (22) 13.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2014/071829 13.10.2014
 (87) WO 2016/034254 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 US 201414475388
 (54) • *PAKETSEQUENZNUMMERIERUNG FÜR MEHRFACHKONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
 • *PACKET SEQUENCE NUMBERING FOR MULTI-CONNECTIVITY IN A WIRELESS NETWORK*
 • *NUMÉROTATION DE SÉQUENCE DE PAQUET POUR MULTI-CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) SÄILY, Mikko, FI-07150 Laukkoski, FI
 KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
 MÄKINEN, Jarmo Tapani, FI-02730 Espoo, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/803** (11) **3 189 640 A1***
H04W 48/00 **H04L 12/707**
H04L 12/801 **H04W 36/00**

(25) En (26) En
 (21) 15741144.8 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2015/066147 15.07.2015
 (87) WO 2016/034317 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 US 201414475388
 13.10.2014 PCT/EP2014/071829
 (54) • *MEHRFACHKONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
 • *MULTI-CONNECTIVITY IN A WIRELESS NETWORK*
 • *MULTI-CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) MAKINEN, Jarmo Tapani, FI-02730 Espoo, FI
 LIU, Yang, Beijing 100191, CN
 SÄILY, Mikko, FI-07150 Laukkoski, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/915 → (51) **H04L 12/46**

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0185**

H04L 27/233 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 189 641 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
 (21) 15766301.4 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/048300 03.09.2015
 (87) WO 2016/036934 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 US 201462046086 P
 24.09.2014 US 201462054932 P
 16.10.2014 US 201462064935 P
 22.10.2014 US 201462067260 P
 02.09.2015 US 201514843538

(54) • *TONPLAN ZUR LTF-KOMPRESSION UND ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 • *TONE PLAN FOR LTF COMPRESSION AND TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
 • *PLAN DE TONALITÉ POUR COMPRESION ET TRANSMISSION LTF DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
 DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, US
 TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
 VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 10/63**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/02 → (51) **H04W 40/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 642 A1***
G06F 21/36

(25) En (26) En
 (21) 14777407.9 (22) 05.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) SE 2014/051022 05.09.2014
 (87) WO 2016/036294 2016/10 10.03.2016
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR AUTHENTICATING A USER*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LAWRENSEN, Matthew John, CH-1030 Busigny, CH
 NOLAN, Julian Charles, CH-1009 Pully, CH
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 643 A1***
H04W 12/08 **H04W 4/06**
G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 15750874.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042872 30.07.2015
(87) WO 2016/036453 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414474367

(54) • *PROXIMITÄTSANWENDUNGS-
DECKUNG UND -BEREITSTELLUNG*
• *PROXIMITY APPLICATION DISCOVERY
AND PROVISIONING*
• *DÉCOUVERTE D'APPLICATION DE
PROXIMITÉ ET APPROVISIONNEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) REDDING, Brian, San Diego, California
92121-1714, US

LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 644 A1***
H04M 7/00 **H04W 36/00**
H04W 72/00

(25) En (26) En

(21) 15753854.7 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045100 13.08.2015
(87) WO 2016/036490 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 PCT/CN2014/085963

(54) • *TRANSCODIERUNGSVERMEIDUNG WÄH-
REND SINGLE-RADIO-VOICE-CALL-CON-
TINUITY (SRVCC)*
• *TRANSCODING AVOIDANCE DURING
SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY
(SRVCC)*
• *ÉVITEMENT DE TRANSCODAGE
PENDANT UNE CONTINUITÉ D'APPEL
VOCAL RADIO UNIQUE (SRVCC)*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAN, Chang Hong, Shanghai Tibet 200336,
CN

STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris,
FR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 645 A1***
H04L 29/08 **G06F 11/08**
H04L 1/00

(25) De (26) De

(21) 15760144.4 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070156 03.09.2015
(87) WO 2016/034676 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112704

(54) • *DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN WE-
NIGSTENS EINEM SICHEREN PRO-
DUZENTEN UND WENIGSTENS EINEM
SICHEREN KONSUMENTEN*

• *DATA TRANSMISSION BETWEEN AT
LEAST ONE SAFE PRODUCER AND AT
LEAST ONE SAFE CONSUMER*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN
PRODUCTEUR SÉCURISÉ ET AU MOINS
UN CONSOMMATEUR SÉCURISÉ*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) HORN, Steffen, 32825 Blomberg, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabe-
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 646 A1***
G06F 21/50

(25) En (26) En

(21) 15837520.4 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047922 01.09.2015
(87) WO 2016/036729 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 US 201414474477

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISIERUNG DER SICHERHEITS-
BEREITSTELLUNG VON ARBEITSLASTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-
MATING SECURITY PROVISIONING OF
WORKLOADS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTOMATISA-
TION DE MISE EN SERVICE DE LA SÉCU-
RITÉ DE CHARGES DE TRAVAIL*

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BANERJEE, Deb, Mountain View, California
94043, US

(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton
Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 647 A1***
H04L 29/10

(25) En (26) En

(21) 15838669.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046730 25.08.2015

(87) WO 2016/036538 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201414476355

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ON-PROCESS-MIGRATION EINES INDUS-
TRIELLEN STEUERUNGS- UND AUTO-
MATISIERUNGSSYSTEMS ÜBER VER-
SCHIEDENE NETZWERKTYPEN HINWEG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ON-
PROCESS MIGRATION OF INDUSTRIAL
CONTROL AND AUTOMATION SYSTEM
ACROSS DISPARATE NETWORK TYPES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MIGRATION
DE TRAITEMENT DE SYSTÈME D'AUTO-
MATISATION ET DE COMMANDE INDUS-
TRIELLE SUR DES TYPES DE RÉSEAUX
DISPARATES*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PRALL, John M., Morristown New Jersey
07962-2245, US

MCLAUGHLIN, Paul F., Morristown New
Jersey 07962-2245, US

NOVAK, Michael E., Morristown New Jersey
07962-2245, US

GUSTIN, Jay W., Morristown New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 189 648 A1***

(25) En (26) En

(21) 16847578.8 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079880 21.04.2016

(87) WO 2017/054438 2017/14 06.04.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN
ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN UND
NETZWERKVORRICHTUNGEN SOWIE ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS USED IN TERMINAL DEVICES
AND NETWORK DEVICES, AND ASSO-
CIATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS UTILISÉS DANS DES DISPO-
SITIFS DE TERMINAUX ET DISPOSITIFS
DE RÉSEAU, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

LI, Gen, Beijing 100102, CN

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/4363**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 189 649 A1***
G06Q 30/00 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 15757189.4 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069179 20.08.2015

(87) WO 2016/034430 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 EP 14306343

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES
ETIKETTS MIT EINER AKTION INNER-
HALB EINES NETZWERKS, ZUGEHÖRI-
GES NETZWERK UND STEUERUNGS-
VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR ASSIGNING A TAG WITH
AN ACTION WITHIN A NETWORK,
RESPECTIVE NETWORK AND CONTROL
DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UNE
ACTION À UNE ÉTIQUETTE À L'INTÉ-
RIEUR D'UN RÉSEAU, RÉSEAU ET
DISPOSITIF DE COMMANDE RESPECTIFS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BATTINI, Fabien, F-35235 Thorigne-Fouil-
lard, FR

ABELARD, Franck, F-35230 Saint Armel, FR

(74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 189 650 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15764005.3 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047635 31.08.2015
(87) WO 2016/036629 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476328
(54) • VERFAHREN FÜR GEMEINSAME SITZUNGEN
• SHARED SESSION TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE SESSIONS PARTAGÉES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SINGH, Karanbir, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAHMAN, Yashar, Redmond, Washington 98052-6399, US
URECHE, Octavian T., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEEHAN, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 189 651 A1***
H04W 8/00 **H04W 84/18**
H04W 88/04 **H04W 88/10**
H04L 29/06 **H04W 84/22**

(25) En (26) En
(21) 15766297.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048179 02.09.2015
(87) WO 2016/036876 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046735 P
01.09.2015 US 201514842700
(54) • INFRASTRUKTURZUGANG ÜBER NACHBARBEWUSSTEN VERNETZUNGSDATENWEG
• INFRASTRUCTURE ACCESS VIA NEIGHBOR AWARENESS NETWORKING DATA PATH
• ACCÈS D'INFRASTRUCTURE PAR TRAJET DE DONNÉES DE MISE EN RÉSEAU DE DÉCOUVERTE DE VOISINAGE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 80/06**

H04L 29/10 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 189 652 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15767211.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052302 31.08.2015
(87) WO 2016/034799 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 FR 1458193
(54) • VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN ZWISCHEN IP-VORRICHTUNGEN
• METHOD OF FORWARDING DATA BETWEEN IP DEVICES
• PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES ENTRE ÉQUIPEMENTS IP
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FONTAINE, Fabrice, F-35850 Geveze, FR
MOULLEC, Flavien, F-35510 Cesson Seville, FR
(74) Guillerm, Patrice, et al, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/12 → (51) **H04W 36/00**

H04M 1/21 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/2745 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/60 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/72 → (51) **G06F 17/27**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/445**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/54**

H04M 1/725 → (51) **G06F 19/00**

H04M 3/22 → (51) **H04M 3/51**

H04M 3/42 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04M 3/51** (11) **3 189 653 A1***
H04M 3/22

(25) En (26) En
(21) 15838058.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/048160 02.09.2015
(87) WO 2016/036865 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045449 P
25.06.2015 US 201514750997
(54) • ÜBERWACHUNG EINER KONTAKTZENTRALE ZUM SCHUTZ VOR BETRUG, LÖSUNG ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG VON BETRUG
• CONTACT CENTER ANTI-FRAUD MONITORING, DETECTION AND PREVENTION SOLUTION
• SOLUTION DE SURVEILLANCE, DE DÉTECTION ET DE PRÉVENTION ANTI-FRAUDE DE CENTRE D'APPELS
(71) Teleperformance SE, 21/25 rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) DAVIS, Evan, Santaquin, UT 84655, US
FELLING, Mitch, Holladay, UT 84117, US
HARDY, Lyle, Holladay, UT 84117, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 11/04** (11) **3 189 654 A1***

(25) En (26) En
(21) 15759776.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/070215 04.09.2015
(87) WO 2016/034699 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183562
(54) • ÜBERWACHUNG VON LEBEWESSEN
• MONITORING LIVING BEINGS
• SURVEILLANCE D'ÊTRES VIVANTS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEJONG, Eddy Louis Ursula, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EL BARAKAT, Hassan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

H04M 15/00 → (51) **H04W 12/06**

H04M 19/04 → (51) **G06F 1/16**

H04M 19/04 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/225 → (51) **G06F 3/048**

H04N 5/225 → (51) **G06F 13/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/232 → (51) **G06F 13/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/02**

H04N 7/15 → (51) **G09G 5/00**

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 189 655 A1***

(25) En (26) En
(21) 15839002.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/050012 14.09.2015
(87) WO 2016/037195 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045300 P
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MEDIENSTREAMING
• MEDIA STREAMING METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS
• PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES DE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA
(71) Aira Tech Corporation, 4225 Executive Square 460, La Jolla, California 92037, US
(72) KANUGANTI, Suman, La Jolla, California 92037, US
CHANG, Yuja, La Jolla, California 92037, US

BOCK, Lawrence, La Jolla, California 92037, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/00**

H04N 13/00 → (51) **G06T 3/00**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 189 656 A1***
H04N 13/00 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 15837382.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044027 06.08.2015
(87) WO 2016/036471 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046787 P
26.09.2014 US 201414498793
(54) • MEHRZIELKAMERAKALIBRIERUNG
• MULTI-TARGET CAMERA CALIBRATION
• ÉTALONNAGE DE CAMÉRA À MULTIPLES CIBLES
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KEAFFABER, Todd A., Lake Oswego, Oregon 97035, US

MIDDLETON, Daniel C., Independence, Minnesota 55359, US

GONCALVES DE LIMA, Gilson, Palo Alto, California 95306, US

MELOUN, Martin, 26727 Svinare-Halouny, CZ

NASERY, Varun, Santa Clara, California 95054, US

SHI, Jianbo, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

MANCHANDA, Kabeer R., San Jose, California 95132, US

KIM, Philip C., Santa Clara, California 95054, US

BERNARD, Christopher, Santa Clara, California 95054, US

NIU, Yedong, Santa Clara, California 95054, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **3 189 657 A1***
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 15837993.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048439 03.09.2015
(87) WO 2016/037014 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045004 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEREITSTELLUNG, STREAMING UND/ODER WIEDERGABE VON INHALT
• METHODS AND APPARATUS FOR CAPTURING, STREAMING AND/OR PLAYING BACK CONTENT
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CAPTURER, LIRE EN CONTINU ET/OU LIRE EN DIFFÉRÉ UN CONTENU

(71) NEXTVR Inc., 880 Newport Center Drive Suite 100, Newport Beach, CA 92660, US

(72) COLE, David, Laguna Beach, CA 92651, US

MOSS, Alan McKay, Laguna Beach, CA 92651, US
MEDINA, Hector M., Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **3 189 658 A1***
H04N 13/00 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 15838046.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044021 06.08.2015
(87) WO 2016/036470 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046788 P
26.09.2014 US 201414498801

(54) • KAMERAKALIBRIERUNG
• CAMERA CALIBRATION
• ÉTALONNAGE DE CAMÉRA

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MELOUN, Martin, 26727 Svinare-Halouny, CZ

MIDDLETON, Daniel C., Independence, Minnesota 55359, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **3 189 659 A1***
H04N 13/00 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 15838914.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043457 03.08.2015
(87) WO 2016/036462 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045258 P
19.12.2014 US 201414576792

(54) • ABBILDUNGSARCHITEKTUR FÜR TIEFEN-KAMERAMODUS MIT MODUSUMSCHALTUNG
• IMAGING ARCHITECTURE FOR DEPTH CAMERA MODE WITH MODE SWITCHING
• ARCHITECTURE D'IMAGERIE POUR MODE APPAREIL PHOTO DE PROFONDEUR AVEC COMMUTATION DE MODE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KAZA, Krishna, Fremont, California 94539, US

KUMAR, Vivek, San Jose, California 95134, US

MANCHANDA, Kabeer R., San Jose, California 95132, US

GOSANGI, Sreenivasulu, San Diego, California 92130, US

ZHENG, Jianxu, Beijing Hubei 100190, CN

CHEN, Lei, Beijing Hubei 100190, CN

WANG, Wen, Beijing Hubei 100190, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 19/23 → (51) **H04N 21/4363**

(51) **H04N 19/513** (11) **3 189 660 A1***
(25) En (26) En

(21) 15847504.6 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091275 30.09.2015
(87) WO 2016/050219 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 PCT/CN2014/088017
26.01.2015 PCT/CN2015/071553

03.02.2015 PCT/CN2015/072175
29.04.2015 US 201562154373 P

22.06.2015 US 201562182685 P

(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNG FÜR 3D-VIDEOCODIERUNG

• METHOD OF ADAPTIVE MOTION VECTOR RESOLUTION FOR VIDEO CODING

• PROCÉDÉ DE RÉOLUTION ADAPTATIVE DE VECTEUR DE MOUVEMENT POUR CODAGE VIDÉO

(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW

(72) XU, Xiaozhong, Fremont, CA 94536, US

ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN

LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US

AN, Jicheng, Beijing 100037, CN

ZHANG, Xianguo, Beijing 100024, CN

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/513** (11) **3 189 661 A1***
H04N 19/593

(25) En (26) En
(21) 15848579.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091466 08.10.2015
(87) WO 2016/055001 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061229 P
14.10.2014 US 201462063496 P
23.10.2014 US 201462067534 P

(54) • VERFAHREN ZUR BLOCKVEKTOR-BESCHNEIDUNG UND -CODIERUNG FÜR BILDSCHEINHALTCODIERUNG UND VIDEOCODIERUNG

• METHOD OF BLOCK VECTOR CLIPPING AND CODING FOR SCREEN CONTENT CODING AND VIDEO CODING

• PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE ET DE CODAGE DE VECTEUR DE BLOC POUR UN CODAGE DE CONTENU D'ÉCRAN ET UN CODAGE DE VIDÉO

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW

(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City 302, TW

XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, US

SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, TW

HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231, TW

LIU, Shan, San Jose, California 95125, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/513**

H04N 21/218 → (51) **H04R 1/10**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 189 662 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/236**

H04N 21/2365 **H04N 21/2187**

(25) En (26) En

(21) 15762536.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070119 03.09.2015
(87) WO 2016/034664 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476457
(54) • ERSETZEN VON VIDEOEINZELBILDERN
IN EINEM TRANSPORT-STREAM
• REPLACING VIDEO FRAMES IN A
TRANSPORT STREAM
• REMPLACEMENT D'IMAGES VIDÉO DANS
UN FLUX DE TRANSPORT

(71) Vigor Systems Inc., 4250 Executive Square,
400, La Jolla, CA 92037, US
(72) SÖRLANDER, Magnus, La Jolla, California
92037, US
KOKASKA, Frederick, Poway, Californien
92064, US
OSSAAR, Janno, EE13816 Tallinn, EE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234****H04N 21/236** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/2365** → (51) **H04N 21/234****H04N 21/426** → (51) **H04N 21/431****H04N 21/43** → (51) **F41G 1/32**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 189 663 A1***
G06F 3/048 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 15760150.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070273 04.09.2015
(87) WO 2016/034716 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14306374
10.10.2014 EP 14188491
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE EINER VIELZAHL VON VIDEOS
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING
A PLURALITY OF VIDEOS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
DE PLUSIEURS VIDÉOS
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CRIVELLI, Tomas Enrique, F-35576 Cesson-
Sévigné, FR
THUDOR, Franck, F-35576 Cesson-Sévigné,
FR
EXPOSITO, Marta, F-35576 Cesson-Sévigné,
FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04N 21/431** (11) **3 189 664 A1***
H04N 21/434 **H04N 21/4363**
H04N 21/426 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 15772064.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048701 04.09.2015
(87) WO 2016/037140 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046751 P
03.09.2015 US 201514845211

(54) • SYNCHRONISIERUNG UND STEUERUNG
VON ÜBERLAGERUNGSSINHALTEN FÜR
VIDEOSTREAMING IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SYNCHRONIZATION AND CONTROL OF
OVERLAY CONTENTS FOR VIDEO
STREAMING IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• SYNCHRONISATION ET COMMANDE DE
CONTENUS DE RECOUVREMENT POUR
LA TRANSMISSION VIDÉO EN CONTINU
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego,
California 92121-1714, US
KAFLE, Padam Lal, San Diego, California
92121-1714, US
SHAUKAT, Fawad, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 21/431 → (51) **G09G 5/00****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/4363** (11) **3 189 665 A2***
G09G 5/00 **H04L 29/06**
H04N 21/61 **H04N 21/6437**
H04W 84/12 **H04N 19/23**

(25) En (26) En
(21) 15762813.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045721 18.08.2015
(87) WO 2016/036504 2016/10 10.03.2016
(88) 28.04.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045421 P
31.10.2014 US 201414530338
(54) • STREAMING VON VIDEODATEN IN DER
GRAFIKDOMÄNE
• STREAMING VIDEO DATA IN THE
GRAPHICS DOMAIN
• DIFFUSION DE DONNÉES VIDÉO DANS LE
DOMAINE GRAPHIQUE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) VERMA, Lochan, San Diego, California
92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram,
San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/4405** (11) **3 189 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767372.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048226 03.09.2015
(87) WO 2016/036903 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 US 201414478488
(54) • TEILVERSCHLÜSSELUNG VON DATEN-
STROM-HEADERN FÜR SYSTEMEIN-
RICHTUNG
• PARTIAL ENCRYPTION OF DATA STREAM
HEADERS FOR SYSTEM SET-UP
• CHIFFREMENT PARTIEL D'EN-TÊTES DE
FLUX DE DONNÉES À DES FINS DE
CONFIGURATION DE SYSTÈME

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington
98052-6399, US
KYSLOV, Fedir Yuriyovych, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington
98052-6399, US
WENKER, Samuel John, Redmond,
Washington 98052-6399, US
EVANS, Brian P., Redmond, Washington
98052-6399, US
FARAG, Hany, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/4363****H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/4363****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/431****H04N 21/854** → (51) **H04N 21/8549**

(51) **H04N 21/8549** (11) **3 189 667 A1***
H04N 21/854
(25) En (26) En
(21) 15838458.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043367 03.08.2015
(87) WO 2016/036460 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477595
(54) • ECHTZEITVIDEOZUSAMMENFASSUNG
• REAL TIME VIDEO SUMMARIZATION
• CRÉATION DE RÉSUMÉS DE VIDÉOS EN
TEMPS RÉEL
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHAKRABORTY, Shayok, Tempe, AZ 85281,
US
TICKOO, Omesh, Portland, OR 97229, US
RAVISHANKAR, Iyer, Portland, OR, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/02****H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 189 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777984.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052531 02.09.2015
(87) WO 2016/034873 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 GB 201415597
(54) • LAUTSPRECHERHALTERUNG

- *SPEAKER BRACKET*
 - *SUPPORT DE HAUT-PARLEUR*
- (71) Janson Computers Plc., The Technology Park Colindeep Lane, London, Greater London NW9 6BX, GB
- (72) HANNATH, Graham, London Greater London NW9 6BX, GB
JONES, Anthony, London Greater London NW9 6BX, GB
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 189 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763764.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048269 03.09.2015
(87) WO 2016/036922 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478902
(54) • *HALTESTRUKTUR FÜR EIN OHRSTÜCK*
• *RETAINING STRUCTURE FOR AN EARPIECE*
• *STRUCTURE DE RETENUE POUR ÉCOU-TEUR*
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) BRIGGS, Drew, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SILVESTRI, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
TING, Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 189 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766972.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048277 03.09.2015
(87) WO 2016/036925 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478732
(54) • *OHRSTÜCK MIT BEWEGLICHEM GELENK*
• *EARPIECE WITH MOVABLE JOINT*
• *ÉCOU-TEUR AYANT UNE ARTICULATION MOBILE*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) SEARL, Ellen I., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
O'CONNELL, Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 189 671 A1***
H02J 7/00 **H04N 21/218**
H04R 5/033 **H04R 25/02**

(25) En (26) En
(21) 15838760.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050941 07.09.2015

- (87) WO 2016/036309 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478698
05.09.2014 US 201414478774
(54) • *IN LÄNGSRICHTUNG ANGEORDNETE, DRAHTLOSE OHRSTÖPSEL UND AUF-LADUNG DAVON*
• *LONGITUDINAL ARRANGED WIRELESS EARBUDS AND THE CHARGING THEREOF*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES ÉCOU-TEURS BOUTONS SANS FIL ET À LEUR CHARGE*
- (71) Earin AB, Grimsbygatan 24, 211 20 Malmö, SE
- (72) LINDÉN, Oille, 236 37 Höllviken, SE
TRAJKOVSKI, Kiril, 218 53 Klagshamn, SE
SENNSTRÖM, Per, 21745 Malmö, SE
STÅHL, Carl, 211 47 Malmö, SE
MILLFJORD, Markus, 302 72 Halmstad, SE
HOVMÖLLER, Henrik, 4300 Holbaek, DK
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 189 672 A1***
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 16808883.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063348 22.11.2016
(87) WO 2017/091583 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 US 201514950448
(54) • *REGELUNG DER RAUMKLANGLAUT-STÄRKE*
• *CONTROLLING AMBIENT SOUND VOLUME*
• *RÉGULATION DE VOLUME DE BRUIT DE FOND*
- (71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) RULE, John Allen, Framingham, MA 01701-9168, US
GAUGER, JR. Daniel M., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/22** (11) **3 189 673 A1***
H04R 19/00

(25) De (26) De
(21) 15757479.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069905 01.09.2015
(87) WO 2016/034563 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014112784
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *LOUDSPEAKER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS*
- (71) Usound GmbH, Reininghausstrasse 13a, 8020 Graz, AT
- (72) RUSCONI CLERICI, Andrea, 20253 Hamburg, DE
- (74) BOTTONI, Ferruccio, A-8012 Graz, AT
Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **3 189 674 A1***
H04R 19/00

(25) De (26) De
(21) 15760428.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069900 01.09.2015
(87) WO 2016/034560 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014112841
(54) • *MEMS-LAUTSPRECHERANORDNUNG MIT EINEM SCHALLERZEUGER UND EINEM SCHALLVERSTÄRKER*
• *MEMS LOUDSPEAKER ARRANGEMENT COMPRISING A SOUND GENERATOR AND A SOUND AMPLIFIER*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS MEMS AVEC UN GÉNÉRATEUR DE SON ET UN AMPLIFICATEUR ACOUSTIQUE*
- (71) Usound GmbH, Reininghausstrasse 13a, 8020 Graz, AT
- (72) RUSCONI CLERICI, Andrea, 20253 Hamburg, DE
BOTTONI, Ferruccio, 8012 Graz, AT
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **3 189 675 A1***
H04R 3/12

(25) En (26) En
(21) 16714933.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057669 07.04.2016
(87) WO 2016/162445 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163233
12.08.2015 EP 15180745
30.09.2015 EP 15187729
(54) • *DIFFERENZIELLE TONWIEDERGABE*
• *DIFFERENTIAL SOUND REPRODUCTION*
• *REPRODUCTION SONORE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, DE
SAARI, Ville, 90408 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Markus, 79541 Lörrach, DE
FALLER, Christof, 8606 Greifensee, CH
WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/40**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 19/00 → (51) **H04R 1/22**

H04R 19/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 25/02 → (51) **H04R 1/10**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 189 676 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/10**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15760622.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/047965 01.09.2015
(87) WO 2016/036753 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046816 P
27.05.2015 US 201514723077

(54) • *AUSGABEKONSOLE MIT CLIENT-FUNKTIONALITÄT*
• *DISPATCH CONSOLE CLIENT FUNCTIONALITY*
• *FONCTIONNALITÉ CLIENT DE CONSOLE DE RÉPARTITION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SURYAVANSHI, Vijay Anandrao, San Diego, California 92130, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 189 677 A1***
H04W 88/02 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 12/28**
H04W 4/04 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 15788473.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/001666 03.09.2015
(87) WO 2016/034939 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478487

(54) • *VERTEILTE UND MOBILE VIRTUELLE ZÄUNE*
• *DISTRIBUTED AND MOBILE VIRTUAL FENCES*
• *CLÔTURES VIRTUELLES DISTRIBUÉES ET MOBILES*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VAN DEN BROECK, Marc, B-2018 Antwerp, BE
FEKI, Mohamed Ali, B-2018 Antwerp, BE
KAWSAR, Fahim, B-2018 Antwerp, BE
VANDERHULST, Geert, B-2018 Antwerp, BE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 189 678 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 15838225.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/008588 18.08.2015
(87) WO 2016/036025 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140116798

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS AUF GRUNDLAGE DES ABSTANDS ZWISCHEN EINER SENDEVORRICHTUNG UND EINER EMPFANGSVORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION BASED ON DISTANCE BETWEEN TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT SUR LA BASE DE LA DISTANCE ENTRE DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Changgun, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Hun, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/02 → (51) **G06F 9/48**

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/20**

H04W 4/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 4/02 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 189 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787730.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/048023 02.09.2015
(87) WO 2016/036787 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201414475383

(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS FÜR STANDORTKARTEN*
• *OPERATING SYSTEM SUPPORT FOR LOCATION CARDS*
• *SUPPORT DE SYSTÈME D'EXPLOITATION POUR CARTES DE LOCALISATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MAERTENS, Katherine A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GRABAR, Yekaterina, Redmond, Washington 98052-6399, US
GREEN, Carter, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUGGAN, Finbarr, Redmond, Washington 98052-6399, US
MONCAYO, Silvana P., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/26** (11) **3 189 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901214.8 (22) 05.09.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/086059 05.09.2014

(87) WO 2016/033810 2016/10 10.03.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR BANDNUTZUNGS-INFORMATIONSERZEUGUNG UND -MELDUNG, LADEVERFAHREN, ENODEB UND MME*
• *BAND USAGE INFORMATION GENERATING AND REPORTING METHOD, CHARGING METHOD, ENODEB, AND MME*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'UTILISATION DE BANDE, PROCÉDÉ DE CHARGEMENT, NOEUD B ÉVOLUÉ, ET MME*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) WANG, Li, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
HORI, Takako, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
GAO, Chi, Beijing 100020, CN

(74) Einhausa, Michael, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 189 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901108.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051010 02.09.2014
(87) WO 2016/036289 2016/10 10.03.2016

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES DATENVERKEHRSFLUSSES ZWISCHEN LOKALEN DIENST-CLOUDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING A TRAFFIC FLOW BETWEEN LOCAL SERVICE CLOUDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉCOULEMENT DE TRAFIC ENTRE NUAGES D'UN SERVICE LOCAL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YADHAV, Vinay, S-194 32 Upplands Väsby, SE
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/08 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 189 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901265.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/085728 02.09.2014
(87) WO 2016/033731 2016/10 10.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UE-DURCHSATZVERBESSERUNG FÜR LTE+GSM-TELEFON IN TDD-LTE-NETZ-*

- WERK OHNE DTX-DETEKTIONSUNTERSTÜTZUNG*
- METHOD AND APPARATUS OF UE THROUGHPUT IMPROVEMENT FOR LTE+GSM PHONE IN TDD-LTE NETWORK WITH NO DTX DETECTION SUPPORT
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE DÉBIT D'UE POUR TÉLÉPHONE LTE+GSM DANS UN RÉSEAU TDD-LTE SANS ASSISTANCE DE DÉTECTION DE DTX
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUO, Jiming, San Diego, California 92121-1714, US
- AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
- SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, US
- RU, Congchong, San Diego, California 92121-1714, US
- GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 8/24 → (51) **H04W 48/00**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 189 683 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 15766315.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/048374 03.09.2015
(87) WO 2016/036962 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046665 P 02.09.2015 US 201514843727
- (54) • VERWENDUNG MEHRERER BERECHTIGUNGEN FÜR ZUGRIFFS- UND VERKEHRSDIFFERENZIERUNG
• USING MULTIPLE CREDENTIALS FOR ACCESS AND TRAFFIC DIFFERENTIATION
• UTILISATION DE MULTIPLES JUSTIFICATIONS POUR UN ACCÈS ET UNE DIFFÉRENTIATION DE TRAFIC
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 189 684 A1***
H04W 4/02 **G06Q 50/00**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 15838045.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/047968 01.09.2015
(87) WO 2016/036755 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 CN 201410443214

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BEZIEHUNG ZWISCHEN BENUTZERN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING RELATIONSHIP BETWEEN USERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE RELATION ENTRE DES UTILISATEURS
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) PANG, Lei, Hangzhou 311121, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 189 685 A1***
H04W 88/18 **H04W 48/18**
- (25) En (26) En
(21) 14759202.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/068971 05.09.2014
(87) WO 2016/034248 2016/10 10.03.2016
- (54) • UNTERSTÜTZUNGSFÄHIGKEIT IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN FÜR CS-/PS-KOORDINATION
• SUPPORT CAPABILITY IN COMMUNICATIONS NETWORKS FOR CS/PS COORDINATION
• CAPACITÉ DE PRISE EN CHARGE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS POUR LA COORDINATION CS/PS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WASS, Mikael, S-51169 Sätilla, SE
RAMLE, Peter, S-43531 Mölnlycke, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 189 686 A1***
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 16743732.6 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/001010 29.01.2016
(87) WO 2016/122254 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562110064 P 23.07.2015 US 201562195870 P 05.11.2015 US 201562251411 P 25.01.2016 US 201615005938
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-MESSKONFIGURATION UND -MELDUNG ZU UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
• METHODS AND APPARATUS FOR CSI MEASUREMENT CONFIGURATION AND REPORTING ON UNLICENSED SPECTRUM
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONFIGURATION ET DE RAPPORT DE MESURE DE CSI SUR UN SPECTRE SANS LICENCE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NOVLAN, Thomas, Dallas, TX 75248, US
NG, Boon Loong, Plano, TX 75093, US
ZHANG, Jianzhong, Plano, TX 75093, US
ONGGOSANUSI, Eko, Allen, TX 75013, US
PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, TX 77098, US

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

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 189 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14901270.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
SE 2014/051006 02.09.2014
- (87) WO 2016/036286 2016/10 10.03.2016
- (54) • NETZWERKKNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG EINER FUNKBASISSTATION
• A NETWORK NODE AND A METHOD PERFORMED THEREBY FOR CONGESTION CONTROL OF A RADIO BASE STATION
• NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR CELUI-CI POUR CONTRÔLER LA CONGESTION D'UNE STATION DE BASE RADIO
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MENDO MATEO, Adriano, E-29590 Malaga, ES
LUNA RAMIREZ, Salvador, E-29071 Malaga, ES
PEDRAZA MORENO, Salvador, E-29010 Malaga, ES
TORIL GENOVÈ, Matias, E-29010 Malaga, ES
VALLEJO MORA, Ana Belen, E-29071 Malaga, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 189 688 A1***
H04L 29/12 **H04W 8/08**
H04W 84/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15760140.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070087 02.09.2015
(87) WO 2016/034645 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1401962
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES VERFAHRENS ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MOBILEN NUTZERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR IMPROVING THE PROCEDURE FOR TRANSFERRING A MOBILE USER IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE POUR AMELIORER LA PROCEDURE DE TRANSFERT D'UN UTILISATEUR MOBILE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MATHIEU, Christophe, F-78141 Velizy Cedex, FR
MARTINEZ, Natael, F-78141 Velizy Cedex, FR
KLECH, Guillaume, F-78141 Velizy Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 189 689 A1***
H04W 36/30
- (25) En (26) En

(21) 15839658.0 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088981 06.09.2015
(87) WO 2016/037546 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047576 P
02.09.2015 US 201514843495
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
GABE VON INTERFUNKZUGANGSTECH-
NOLOGIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTER-
RADIO ACCESS TECHNOLOGY HANDOFF
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTER
RADIO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois
60192, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 12/803**

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 40/00** (11) **3 189 690 A1***
H04L 29/02 **H04W 40/20**
(25) En (26) En
(21) 14901141.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051021 04.09.2014
(87) WO 2016/036293 2016/10 10.03.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ERMÖGLICHUNG DES ROUTINGS VON
DATENPAKETEN ZWISCHEN EINER
DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND EI-
NEM IN DER LOKALEN DIENST-CLOUD
BASIERTEN DIENSTANBIETER
• METHOD AND APPARATUS FOR
ENABLING ROUTING OF DATA PACKETS
BETWEEN A WIRELESS DEVICE AND A
SERVICE PROVIDER BASED IN THE
LOCAL SERVICE CLOUD
• PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR
PERMETTRE LE ROUTAGE DE PAQUETS
DE DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF
SANS FIL ET UN FOURNISSEUR DE
SERVICES BASÉ SUR UN NUAGE DE
SERVICES LOCAUX
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
YADHAV, Vinay, S-19432 Upplands Väsby,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/00**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 189 691 A1***
H04W 8/24
(25) En (26) En
(21) 14757950.2 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/068524 01.09.2014
(87) WO 2016/034199 2016/10 10.03.2016
(54) • WEGLENKUNG AUF DER BASIS VON IN-
FORMATIONEN ÜBER ZUGANGSPUNKT-
NAMEN (APN)
• ROUTING BASED ON ACCESS POINT
NAME (APN) INFORMATION
• ACHEMINEMENT BASÉ SUR DES INFOR-
MATIONS DE NOM DE POINT D'ACCÈS
(APN)
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, DE-52146 Würselen, DE
SANDER, Ann-Christine, SE-41757 Göte-
borg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/00** (11) **3 189 692 A1***

(25) En (26) En
(21) 15766295.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048158 02.09.2015
(87) WO 2016/036864 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046755 P
20.02.2015 US 201514627503
(54) • HERSTELLEN UND KONFIGURIEREN VON
DYNAMISCHEN ABONNEMENTS
• ESTABLISHING AND CONFIGURING
DYNAMIC SUBSCRIPTIONS
• ÉTABLISSEMENT ET CONFIGURATION
D'ABONNEMENTS DYNAMIQUES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California
92121-1714, US
HORN, Gavin, San Diego, California 92121-
1714, US
NASIELSKI, John, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/00 → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 189 693 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 15838628.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043482 03.08.2015
(87) WO 2016/036463 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046588 P
19.12.2014 US 201414578171
(54) • ERZEUGUNG, RUNDFUNK UND EMPFANG
VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCKEN
• GENERATING, BROADCASTING AND
RECEIVING SYSTEM INFORMATION
BLOCKS
• GÉNÉRATION, DIFFUSION ET RÉCEPTION
DE BLOCS D'INFORMATIONS DE
SYSTÈME

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon
97229, US
JHA, Satish C., Hillsboro, Oregon 97124, US
GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro,
OR 97124, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, OR
97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 189 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750220.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043717 05.08.2015
(87) WO 2016/036465 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201414476478
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR WLAN-
CLIENTVORRICHTUNGEN UNTER VER-
WENDUNG VON NIEDRIGENERGIESIG-
NALISIERUNG
• POWER MANAGEMENT FOR WLAN
CLIENT DEVICES USING LOW ENERGY
SIGNALING
• GESTION D'ÉNERGIE POUR DES DISPO-
SITIFS DE CLIENT DE RÉSEAU LOCAL
SANS FIL (WLAN) À L'AIDE D'UNE
SIGNALISATION BASSE CONSOMMA-
TION
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PUJARI, Sunit, San Diego, California 92121-
1714, US
SAHOO, Hemant Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ANSARI, Imran, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 189 695 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753803.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044100 06.08.2015
(87) WO 2016/036473 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045428 P
10.02.2015 US 201514618386
(54) • VERWALTUNG EINER MULTIMODALEN
DRAHTLOSVERBINDUNG
• MULTI-MODAL WIRELESS CONNECTION
MANAGEMENT
• GESTION DE CONNEXION SANS FIL
MULTIMODALE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAYES, Kevin Neal, San Diego, California
92121-1714, US
LAPEDE, Adam Benjamin, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
VISWANADHAM, Prerepa, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

PETROVIC, Dragan, San Diego, California 92121-1714, US
IYER, Mahesh Dandapani, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 189 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758151.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068614 02.09.2014
(87) WO 2016/034210 2016/10 10.03.2016
(54) • **MOBILFUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **CELLULAR BASE STATION AND METHOD OF OPERATION**
• **STATION DE BASE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LANGEREIS, Alexander, SE-193 40 Sigtuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 189 697 A1***
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 15762901.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/048115 02.09.2015
(87) WO 2016/036840 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044765 P 01.09.2015 US 201514842387
(54) • **RANDOMISIERUNG VON PRS-FREQUENZVERSCHIEBUNGEN STUMMSCHALTMUSTERN IN LTE FÜR EOTDOA**
• **RANDOMIZATION OF PRS FREQUENCY OFFSETS AND MUTING PATTERNS IN LTE FOR EOTDOA**
• **RÉPARTITION ALÉATOIRE DE DÉCALAGES DE FRÉQUENCE DE PRS ET DE MOTIFS DE SUPPRESSION EN LTE POUR L'EOTDOA**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US
(74) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 72/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 189 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758144.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068509 01.09.2014
(87) WO 2016/034193 2016/10 10.03.2016

(54) • **BEDINGTE FUNKRESSOURCENNUTZUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ**
• **CONDITIONAL UPLINK RADIO RESOURCE UTILIZATION IN A CELLULAR NETWORK**
• **UTILISATION DE RESSOURCE RADIO DE LIAISON MONTANTE CONDITIONNELLE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, SE
SYNNERGREEN, Per, S-954 35 Gammelstad, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
ZHANG, Hanzhi, 81541 München, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 189 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766117.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068512 01.09.2014
(87) WO 2016/034196 2016/10 10.03.2016
(54) • **KOLLISIONSVERHINDERUNG FÜR UPLINK-FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN WIEDERAUFTRETENDEN ZEITINTERVALLEN**
• **COLLISION AVOIDANCE FOR UPLINK RADIO RESOURCE ALLOCATION IN REOCCURRING TIME INTERVALS**
• **ÉVITEMENT DE COLLISION POUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO EN LIAISON MONTANTE DANS DES INTERVALLES DE TEMPS RÉCURRENTS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Hanzhi, 81541 München, DE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
SYNNERGREEN, Per, S-954 35 Gammelstad, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 189 700 A1***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15756738.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/045189 14.08.2015
(87) WO 2016/036492 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044814 P 13.08.2015 US 201514825999

(54) • **OPERATION MIT NIEDRIGER LATENZ, GERINGER BANDBREITE UND NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNIS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **LOW-LATENCY, LOW-BANDWIDTH AND LOW DUTY CYCLE OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **FONCTIONNEMENT À TEMPS DE LATENCE RÉDUIT, À LARGEUR DE BANDE RÉDUITE ET À CYCLE DE FONCTIONNEMENT RÉDUIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 189 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757944.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068511 01.09.2014
(87) WO 2016/034195 2016/10 10.03.2016
(54) • **PUFFERSTATUSBERICHT**
• **BUFFER STATUS REPORT**
• **COMPTE RENDU D'ÉTAT DE TAMPON**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Hanzhi, 81541 München, DE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
SYNNERGREEN, Per, S-954 35 Gammelstad, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 189 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749917.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/042818 30.07.2015
(87) WO 2016/036452 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044787 P 02.09.2014 US 201462044850 P 29.07.2015 US 201514812983

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR EINE REIHE VON NOMA-DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN**
• **TECHNIQUES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION FOR A SET OF NOMA DOWNLINK TRANSMISSIONS**
• **TECHNIQUES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR UN ENSEMBLE D'ÉMISSIONS DE LIAISON DESCENDANTE NOMA**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CA 92121-1714, US
(72) SUN, JING, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
LUO, TAO, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
WEI, YONGBIN, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
MALLADI, DURGA, PRASAD, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
MALLIK, SIDDHARTHA, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
ZHANG, XIAOXIA, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US
XU, HAO, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 189 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761345.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068911 05.09.2014
(87) WO 2016/034245 2016/10 10.03.2016
(54) • MEHRWEGSTEUERUNG VON DATENSTRÖMEN
• MULTIPATH CONTROL OF DATA STREAMS
• COMMANDE MULTICHEMIN DE FLUX DE DONNÉES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HORN, Uwe, 52066 Aachen, DE DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/06 → (51) **H04W 80/06**

(51) **H04W 80/06** (11) **3 189 704 A1***
H04W 76/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15838710.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009244 02.09.2015
(87) WO 2016/036134 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 IN 903K02014
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TCP-VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TCP CONNECTIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES CONNEXIONS DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION (TCP) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Young-Ki, Seoul 08357, KR ARUNACHALAM, Karthikeyan, Bangalore Karnataka 560008, IN SAHU, Rana Prasad, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR ALAGAPPAN, Muthu Veerappan, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR LEE, Jin-Ho, Seoul 05710, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 84/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04N 21/4363**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/22 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 189 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772464.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051001 01.09.2014
(87) WO 2016/036283 2016/10 10.03.2016
(54) • TEILERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MEHRERER ENTFERNTER FUNKKÖPFE
• SPLITTER DEVICE CONNECTING MULTIPLE REMOTE RADIO HEADS
• DISPOSITIF DE SÉPARATION CONNECTANT DE MULTIPLES TÊTES RADIO DISTANTES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/10**

H04W 88/10 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/02**

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/84**

H05B 3/56 → (51) **F16L 25/01**

(51) **H05B 3/84** (11) **3 189 706 A1***
H05B 3/12
(25) De (26) De
(21) 15754168.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069001 19.08.2015
(87) WO 2016/034413 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183518
(54) • SCHEIBE MIT ELEKTRISCHEM HEIZBEREICH
• PANEL HAVING ELECTRICAL HEATING AREA
• PLAQUE AVEC ZONE CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **3 189 707 A1***
H05B 3/12

(25) De (26) De
(21) 15759417.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069002 19.08.2015
(87) WO 2016/034414 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183519
(54) • TRANSPARENTE SCHEIBE MIT HEIZBESCHICHTUNG
• TRANSPARENT PANEL HAVING HEAT COATING
• PLAQUE TRANSPARENTE AVEC REVÊTEMENT CHAUFFANT
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H05B 6/02** (11) **3 189 708 A1***

(25) En (26) En
(21) 15838007.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048880 08.09.2015
(87) WO 2016/037177 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046664 P
(54) • INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG
• INDUCTION COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION
(71) Kenyon International, Inc., 8 Heritage Park Road, Clinton, CT 06413, US
(72) REISCHMANN, Michael, Eustis, Florida 32726, US WILLIAMS, Phillip, Clinton, Connecticut 06413, US GILCHREST, Ed, Oxford, Connecticut 06478, US LEHMAN, Joseph LeRoy, Simsbury, Connecticut 06070, US
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 189 709 A1***

(25) En (26) En
(21) 15763781.0 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048410 21.09.2015
(87) WO 2016/036989 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045584 P
(54) • LED-TREIBER
• LED DRIVER
• PILOTE DE DEL
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5300, Houston, TX 77002, US
(72) FANG, Liang, Peachtree City, GA 30269, US SHILEY, William, Lee, Senoia, GA 30276, US MOAN, James, Peachtree City, GA 30269, US ANDREWS, James, Christopher, Mabelton, GA 30126, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 189 710 A1***
H05B 37/02
G09G 3/14

(25) En (26) En
(21) 15837417.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048595 04.09.2015
(87) WO 2016/037085 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462046108 P
(54) • *N-FARBEN-SKALIERBARER LED-TREIBER*
• *N-COLOR SCALABLE LED DRIVER*
• *EXCITATEUR DE DEL EXTENSIBLE À N*
COULEURS

(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th
Street J Bldg., Troy, NY 12180, US
(72) MODEPALLI, Kumar, Milpitas, CA 95035, US
PARSA, Leila, Cohoes, NY 12047, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 189 711 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745111.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042022 24.07.2015
(87) WO 2016/014957 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029177 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES*
LASTSTEUERUNGSSYSTEMS
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A LOAD*
CONTROL SYSTEM
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN*
SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGES

(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter
Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) KNODE, Galen, Edgar, Macungie, PA 18062,
US
KOBBER, Steven, J., Center Valley, PA 18034,
US
RANERI, Daniel, Curtis, Orefield, PA 18069,
US
WALSH, III Richard, M., Bethlehem, PA
18015, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 189 712 A1***
G06F 1/16
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 15756175.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069874 31.08.2015
(87) WO 2016/034546 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14183010
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEMSTEUERUNGS-*
VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT, WEARABLE-DATENVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BE-
LEUCHTUNGSSYSTEMKIT

• *LIGHTING SYSTEM CONTROL METHOD,*
COMPUTER PROGRAM PRODUCT,
WEARABLE COMPUTING DEVICE AND
LIGHTING SYSTEM KIT
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN*
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPO-
SITIF INFORMATIQUE VESTIMENTAIRE
ET KIT DE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
CHRAIBI, Sanae, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmirty Viktorovich, NL-5656
AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 189 713 A1***
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 15838969.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009141 31.08.2015
(87) WO 2016/036090 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118695
(54) • *LED-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND*
LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• *LED DRIVING CIRCUIT AND LED*
LIGHTING DEVICE
• *CIRCUIT D'EXCITATION DE LED ET*
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED
(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-
11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) LEE, Keon Young, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
(74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05F 3/02 → (51) **B60R 16/06**

H05G 1/10 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H05G 1/12** (11) **3 189 714 A1***
H05G 1/56
H05G 1/58

(25) En (26) En
(21) 15757183.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068979 19.08.2015
(87) WO 2016/034409 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183194
(54) • *HOCHSPANNUNGSGENERATOR UND*
VERFAHREN ZUR SPEISUNG EINER
RÖNTGENRÖHRE
• *HIGH VOLTAGE GENERATOR AND*
METHOD FOR SUPPLYING AN X-RAY
TUBE
• *GÉNÉRATEUR DE HAUTE TENSION ET*
PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN TUBE À
RAYONS X
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GARCIA TORMO, Albert, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

H05G 1/56 → (51) **H05G 1/12**

H05G 1/58 → (51) **H05G 1/12**

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H05H 7/04** (11) **3 189 715 A1***
H01F 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15766410.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069649 27.08.2015
(87) WO 2016/034490 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 FR 1458335
(54) • *EINSTELLBARER MAGNETISCHER MUL-*
TIPOL
• *ADJUSTABLE MAGNETIC MULTIPOLE*
• *MULTI-POLE MAGNETIQUE REGLABLE*
(71) SYNCHROTRON SOLEIL, CEA Saclay l'Orme
des Merisiers, 91190 St Aubin, FR
Sigmaphi, Zone Industrielle du Prat Rue des
Frères Montgolfier, 56000 Vannes, FR
(72) BENABDERRAHMANE, Chamseddine, F-
38120 Saint Egreve, FR
COUPRIE, Marie-Emmanuelle, F-75013
Paris, FR
FOREST, Frédéric, F-56450 Theix, FR
COSSON, Olivier, F-56250 Saint-Nolff, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H05K 1/03 → (51) **H01C 1/028**

H05K 1/16 → (51) **H01C 1/028**

H05K 1/18 → (51) **H01C 1/028**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 189 716 A1***

(25) De (26) De
(21) 15748034.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068210 06.08.2015
(87) WO 2016/034362 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217552
(54) • *STEUERGERÄTEVORRICHTUNG FÜR EIN*
KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN
• *CONTROL UNIT DEVICE FOR A MOTOR*
VEHICLE AND A METHOD FOR
PRODUCING SAME
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN*
VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-
straße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ALBERT, Andreas, 91315 Höchststadt/Aisch,
DE
BAUER, Gerhard, 91322 Gräfenberg, DE
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dech-
sendorf, DE

KEUTEN, Matthias, 90518 Altdorf, DE
NOVAK, Michael, 90425 Nürnberg, DE
SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen
am Sand, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach
22 16 39, 80506 München, DE

(51) **H05K 7/18** (11) **3 189 717 A1***
H02B 1/01

(25) En (26) En
(21) 15757550.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052459 26.08.2015
(87) WO 2016/034852 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 GB 201415512

- (54) • *ELEKTRONIKGESTELL UND MONTAGE-
RAHMEN*
• *ELECTRONIC RACK AND MOUNTING
CHASSIS*
• *BÂTI ELECTRONIQUE ET CHÂSSIS DE
MONTAGE*

(71) CP Cases Ltd, Unit 11 Worton Hall Industrial
Estate Worton Road Isleworth Middlesex,
TW7 6ER, GB
(72) DAMPNEY, Ian, Hounslow Middlesex TW5
0SQ, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H05K 7/20 → (51) **B60K 6/28**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 189 718 A1***

(25) En (26) En
(21) 14901216.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053804 03.09.2014
(87) WO 2016/036353 2016/10 10.03.2016

- (54) • *HF-ABSCHIRMUNG FÜR MOBILE VOR-
RICHTUNGEN*
• *RF SHIELDING FOR MOBILE DEVICES*
• *BLINDAGE RF POUR DISPOSITIFS
MOBILES*

(71) Continental Accessory Corp., 150 New
Highway, Amityville, New York 11701-9006,
US
(72) KOEPEL, Richard P., Brookville, New York
11545, US
KOEPEL, Ronald H., Brookville, New York
11545, US
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,
81925 München, DE

I.1(2)
• **Europäische Patentanmeldungen und
internationale Anmeldungen, die in die
europäische Phase eingetreten sind
(Art.153(4)), geordnet nach der
Internationalen Patentklassifikation und
Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and
international applications, which have
entered the European phase (Art. 153(4)),
arranged by international patent
classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et
demandes internationales, entrées dans
la phase européenne (article 153(4)),
classées selon la classification
internationale des brevets et les numéros
de publication**

(51) **A01B 33/16** (11) **3 189 719 A1**
A01B 63/111 **A01B 79/00**

(25) En (26) En
(21) 16206767.2 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614988213
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR RÜCK-
STANDSVERWALTUNG UND VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM FOR RESIDUE
MANAGEMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR
GESTION DE RÉSIDU ET PROCÉDÉ*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Casper, Robert T, Moline, IL Illinois 61265,
US
Theilen, Ricky B, Moline, IL Illinois 61265,
US
Schweitzer, John M, Ankeny, IA Iowa 50023,
US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

A01B 63/111 → (51) **A01B 33/16**

A01B 79/00 → (51) **A01B 33/16**

(51) **A01C 7/10** (11) **3 189 720 A1**
G06M 1/00

(25) En (26) En
(21) 16206760.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 US 201614991210
- (54) • *SAATGUTÜBERWACHUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
SAATGUT*
• *SEED MONITORING SYSTEM AND
METHOD OF MONITORING SEEDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE SEMENCES*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Tevs, Nikolai, Fargo, ND 58105, US
Puhalla, Jeffrey S., Fargo, ND 58102, US
Garner, Elijah B., Milan, IL 61264, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

A01C 13/00 → (51) **A01M 29/34**

(51) **A01D 34/535** (11) **3 189 721 A1**
(25) It (26) En
(21) 17150914.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 IT UB20169891
- (54) • *BESSERTE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR
LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSTRÜSTUN-
GEN*
• *IMPROVED CUTTING DEVICE FOR
FARMING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE COUPE AMÉLIORÉ POUR
UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE*
- (71) Energreen S.r.l., Via Pietre, 73, 36026 Ca-
gnano di Pojana Maggiore (VI), IT
(72) FRARON, Ivo, 36040 Orgiano (VI), IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso
Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A01F 15/08** (11) **3 189 722 A1**

(25) De (26) De
(21) 16206635.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 DE 102016000205
- (54) • *AUTOMATISIERTE PENDELFAHRT BEI
RUNDBALLENPRESSEN*
• *AUTOMATED STEERING IN ROUND
BALERS*
• *DIRECTION AUTOMATISÉE POUR DES
PRESSES À BALLES RONDES*
- (71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industrie-
gelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A01G 3/053** (11) **3 189 723 A1**
B23D 61/18 **B23D 65/00**

(25) En (26) En
(21) 16187125.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.09.2015 US 201514848960
- (54) • *VEGETATIONSSCHNEIDVORRICHTUNG
MIT SÄGEBLATT*
• *VEGETATION CUTTING DEVICE WITH
SAW BLADE*
• *DISPOSITIF DE COUPE AVEC LAME DE
SCIE*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD
21013, US
(74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and
Decker Intellectual Property Department 210
Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

A01G 7/00 → (51) **A01G 31/00**

- (51) **A01G 7/06** (11) **3 189 724 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15837882.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070648 03.09.2015
(87) WO 2016/034756 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 ES 201431287 P
(54) • *INJEKTIONSGERÄT FÜR ENDOTHERAPIE-
BEHANDLUNGEN FÜR PFLANZEN*
• *INJECTION APPLIANCE FOR
ENDOTHERAPY TREATMENTS FOR
PLANTS*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR TRAITE-
MENTS D'ENDOTHERAPIE SUR DES
PLANTES*
(71) Endoterapia Vegetal, S.L., Ripollès 23 Pol.
Ind. El Pla, 17486 Castellò D'Empúries (Gi-
rona), ES
(72) BARONAT ESPARRAGUERA, Llorenç, E-
28037 Madrid, ES
OLIVET BONMATÍ, Lluís, 17486 Castellò
D'Empúries (Girona), ES
DE PALOL MASDEVALL, Jaume, 17486
Castellò D'Empúries (Girona), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A01G 13/00 → (51) **A01M 29/34**

- (51) **A01G 23/08** (11) **3 189 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150374.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 AT 500112016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON
LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHEM
SCHNITTGUT*
• *DEVICE FOR PROCESSING AGRICULTURAL AND FORESTRY CUTTINGS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DÉCHETS DE TAILLE AGRICOLES OU
FORESTIERS*
(71) Steining, Werner, Teichstraße 4, 4722
Peuerbach, AT
(72) Steining, Werner, 4722 Peuerbach, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

- (51) **A01G 25/16** (11) **3 189 726 A1**
B05B 12/00 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 16462001.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEWÄSSERUNGSSYSTEMSTEUERUNGS-
VERFAHREN MIT OPTIMIERUNG AUF
GRUNDLAGE VON KÜNSTLICHER INTEL-
LIGENZ*
• *IRRIGATION SYSTEM CONTROLLER
PROCEDURE WITH ARTIFICIAL INTEL-
LIGENCE BASED OPTIMIZATION*

- *PROCÉDURE DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME D'IRRIGATION AVEC OPTIMI-
SATION FONDÉE SUR L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE*

- (71) Fatimex Technologies Kft., Árpád fejedelem
útja 26-28, 1023 Budapest, HU
(72) Zsolnai, Máté, H-1027 Budapest, HU
(74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law
Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest,
HU

(51) A01G 31/00 (11) **3 189 727 A1**
A01G 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15838373.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003315 01.07.2015
(87) WO 2016/035234 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178925
(54) • *WASSERKULTURVORRICHTUNG*
• *WATER CULTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE HYDROPO-
NIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
JEONG, WooHyeun, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A01G 31/00 → (51) **C02F 1/46**

- (51) **A01K 5/00** (11) **3 189 728 A1**
(25) De (26) De
(21) 16161098.5 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.01.2016 DE 202016000235 U
(54) • *HEUNETZFUTTERAUFE MIT KLAPP-
BAREM RAHMEN UND REVERSIBEL IN-
TEGRIERBAREM HEUNETZ*
• *FEEDING RACK COMPRISING A
FOLDABLE FRAME AND A REVERSIBLY
ADAPTABLE HAY NET*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION COMPRE-
NANT UN CADRE RABATTABLE ET UN
FILET DE FOIN REVERSIBLEMENT ADAP-
TABLE*
(71) Kremer, Helena, Untergasse 15, 63477
Maintal, DE
(72) Kremer, Helena, 63477 Maintal, DE
(74) Müller, Claudia, European Patent Attorney
Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main,
DE

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **A01K 83/00** (11) **3 189 729 A1**
C23C 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 15838925.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004361 28.08.2015
(87) WO 2016/035301 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180793
(54) • *FISCHHAKEN*
• *FISHHOOK*
• *HAMEÇON*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) HIDAKA, Tomoya, Ichihara-shi, Chiba 290-
0045, JP
ICHIKAWA, Tokuo, Higashikurume-shi,
Tokyo 203-8511, JP
OKISHIMA, Yukio, Higashikurume-shi,
Tokyo 203-8511, JP
SHIBATA, Yasuhisa, Ichihara-shi, Chiba 290-
0045, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) A01M 29/34 (11) **3 189 730 A1**
A01G 13/00 **A01C 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17157868.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2012 FI 20125286
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON
SCHADINSEKTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PEST
INSECTS*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'IN-
SECTES DU SOL*

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) Immonen, Anne, 79100 Leppävirta, FI
Kuru, Kari, 45370 Valkeala, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 13158953.3 / 2 638 801

(51) A01N 1/00 (11) **3 189 731 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**

- A61K 35/28** **A61K 35/50**
A61K 35/33 **A61K 35/19**
A61F 2/02 **A61L 27/56**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 16203661.0 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.09.2007 US 970780 P
09.11.2007 US 986665 P
20.11.2007 US 989299 P
(54) • *PLAZENTALE GEWEBETRANSPLANTATE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON*
• *PLACENTAL TISSUE GRAFTS AND
IMPROVED METHODS OF PREPARING
AND USING THE SAME*
• *GREFFONS DE TISSU PLACENTAIRE ET
PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARA-
TION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Surgical Biologics, 60 Chastain Center Blvd.
Suite 60, Kennesaw, GA 30144, US
(72) DANIEL, John, Woodstock, GA Georgia
30188, US

TOFE, Robert, Denver, CO Colorado 80218, US
SPENCER, Randall, Kennesaw, GA 30152, US
RUSSO, John, Sarasota, FL Florida 34242, US

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

(62) 08829350.1 / 2 197 270

A01N 25/08 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/10 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/22 → (51) **A01N 59/16**

A01N 43/80 → (51) **C07D 417/12**

A01N 59/00 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 189 732 A1**
A01N 25/08 **A01N 25/10**
A01N 25/22 **A01P 1/00**
C09D 5/14 **C09D 7/12**
C08K 5/00

(25) En (26) En
(21) 17151728.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2012 US 201213448253
15.03.2013 US 201313841741

(54) • *ANTIMIKROBIELLE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL CHEMICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CHIMIQUES ANTIMICROBIENNES*

(71) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US

(72) Foscante, Raymond E., Yorba Linda, CA California 92886, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 13726903.1 / 2 838 364

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 1/00 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A21C 1/00** (11) **3 189 733 A1**
A21C 1/02 **A21C 1/14**
A47J 43/046 **B01F 3/08**
B01F 7/16 **B01F 15/00**

(25) Es (26) En
(21) 16382005.3 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEIG UND NAHRUNGSMITTELEMULSIONEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF DOUGH AND FOOD EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE PÂTE ET ÉMULSIONS ALIMENTAIRES*

(71) Compania Espanola de Electromenaje, SA, C/ Music Jaume Patsi, s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES

(72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 Sallent, ES
MARTINEZ MARTÍ, David, 25790 Oliana, ES
ALET VIDAL, Josep, 25790 Oliana, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

A21C 1/02 → (51) **A21C 1/00**

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/00**

(51) **A22C 11/00** (11) **3 189 734 A1**

(25) En (26) En
(21) 16203732.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 FI 20165002

23.09.2016 US 201615274489

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINER HÜLLE EINER WURSTSTANGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INFLATING A CASING ENCLOSING A SAUSAGE STICK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GONFLER UN BÔTIER ENFERMANT UN BÂTON DE SAUCISSE*

(71) ViskoTeepak Belgium NV, Maatheide 81, 3920 Lommel, BE

(72) Tallberg, Roland, 10900 HANGÖ, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A23C 9/16 → (51) **A23C 9/18**

(51) **A23C 9/18** (11) **3 189 735 A1**
A23C 9/16

(25) En (26) En
(21) 17155478.5 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.12.2005 JP 2005379014

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AGGLOMERATS AUS MILCHPULVER*
• *METHOD OF MAKING AGGLOMERATED MILK POWDER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN LAIT EN POUDDRE AGGLOMERE*

(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP

(72) SHIBATA, Mitsuho, Koto-ku, Tokyo, JP

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 06843763.1 / 1 965 654

A23G 1/00 → (51) **G01N 33/02**

(51) **A23G 3/34** (11) **3 189 736 A1**

(25) De (26) De
(21) 16002684.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016000054

(54) • *ÖBERFLÄCHENFÄRBUNG VON LEBENSMITTELEN*
• *SURFACE COLOURATION OF FOOD*
• *COLORATION EN SURFACE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Schweinfurth, Ralf, 64287 Darmstadt, DE

(51) **A23L 3/015** (11) **3 189 737 A1**
B65B 55/04 **B65B 55/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150430.1 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 FR 1650122

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN, SYSTEM VON VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE PASTEURISIERUNG ODER STERILISIERUNG VON LEBENSMITTELEN IN EINEM STARREN BEHÄLTER, GEFOLGT VON DESSEN VAKUUMVERSCHLUSS DURCH ROTATIVE DAMPFINSPRITZUNG UND HOMOGENE SCHNELLE KÜHLUNG*
• *CONTINUOUS METHOD, SYSTEM OF DEVICES AND DEVICES FOR PASTEURISING OR STERILISING FOODSTUFFS IN A RIGID CONTAINER FOLLOWED BY DEEP-VACUUM SEALING OF SAME BY ROTARY STEAM INJECTION AND UNIFORM RAPID COOLING*
• *PROCÉDÉ CONTINU, SYSTÈME DE DISPOSITIFS ET DISPOSITIFS POUR LA PASTEURISATION OU LA STÉRILISATION DE DENRÉES ALIMENTAIRES DANS UN CONTENEUR RIGIDE SUIVIE DE SA FERMETURE SOUS VIDE PROFOND PAR INJECTION DE VAPEUR ROTATIVE ET REFROIDISSEMENT RAPIDE HOMOGENE*

(71) Sodetech, 949 avenue du Parc des Expositions, 33260 La Teste de Buch, FR

(72) LARROCHE, Jean, 47300 PUJOLS, FR

LARROCHE, Brigitte, 75020 PARIS, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

A23L 5/10 → (51) **A23P 20/10**

A23L 13/00 → (51) **A23P 20/10**

A23L 17/00 → (51) **A23P 20/10**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A23P 20/10** (11) **3 189 738 A1**
A23L 5/10 **A23L 13/00**
A23L 17/00

(25) En (26) En
(21) 16150597.9 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *BESCHICHTETE LEBENSMITTELPRODUKTE*

• *COATED FOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES REVÊTUS*

(71) Crisp Sensation Holding S.A., 1 rue Pedro-Meylan, 1208 Geneva, CH

(72) MICHIELS, Wilhelmus Johannes Gerardus, 6301 GS Nederweert, NL

METHORST, Roy, 4847 AA Teteringen, NL

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A23P 20/10** (11) **3 189 739 A2**
A23L 5/10 **A23L 13/00**
A23L 17/00

(25) En (26) En
(21) 17150583.7 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 EP 16150597

(54) • *BESCHICHTETE LEBENSMITTELPRODUKTE*

• *COATED FOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES REVÊTUS*

(71) Crisp Sensation Holding SA, Rue Pedro-Meylan 1, 1208 Geneva, CH

(72) MICHELIS, Wilhelmus Johannes Gerardus, 6301 GS Nederweert, NL

METHORST, Roy, 4847 AA Teteringen, NL

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne
15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **3 189 740 A1**

(25) De (26) De

(21) 17150507.6 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 DE 102016100343

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
MULTISEGMENTFILTERS UND MULTI-
SEGMENTFILTERHERSTELLEINRICHTUNG
DER TABAK VERARBEITENDEN IN-
DUSTRIE*

• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-
SEGMENT FILTER AND MULTISEGMENT
FILTER PRODUCTION APPARATUS FOR
THE TOBACCO INDUSTRY*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE
MULTI-SEGMENT ET DISPOSITIF DE
PRODUCTION DE FILTRE MULTI-
SEGMENT DE L'INDUSTRIE DE TRAITE-
MENT DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) JONAT, Ilmar, 22159 Hamburg, DE

NÜRNBERG, Michael, 21398 Neu Neetze, DE

HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, DE

BÖTTCHER, Maik, 21483 Krukow, DE

MEINS, Thomas, 23898 Labenz, DE

MEYER, Joachim, 21447 Handorf, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A41D 13/00 → (51) **B60R 21/26**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 189 741 A1**

A42B 3/06 **A42C 2/00**

(25) En (26) En

(21) 16206977.7 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2016 CN 201610010916

(54) • *LICHTEMITTIERENDER HELM UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *LIGHT-EMITTING HELMET AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF*
• *CASQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shenzhen Qianhai Livalot Technology Co.,
Ltd., Room 904 Tsinghua IT Port R&D
Center Building North Area Hi-Tech

Industrial Park Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) Zheng, Bo, Shenzhen, CN

Ye, Yongzheng, Shenzhen, CN

Tian, Jie, Shenzhen, CN

Li, Zhiming, Shenzhen, CN

Yi, Xiangling, Shenzhen, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/04**

A42C 2/00 → (51) **A42B 3/04**

(51) **A43B 3/00** (11) **3 189 742 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150638.9 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992118

(54) • *GERÄUSCHPRODUZIERENDER SCHUH
MIT STOSS- UND NÄHERUNGSEDEK-
TOREN*

• *SOUND-PRODUCING SHOE INCLUDING
IMPACT AND PROXIMITY DETECTORS*
• *CHAUSSURE PRODUISANT DES SONS
COMPRENANT DES DÉTECTEURS D'IM-
PACT ET DE PROXIMITÉ*

(71) Grubba, Robert, 9 East Tower Circle,
Ormond Beach, FL 32174, US

(72) Grubba, Robert, Ormond Beach, FL 32174,
US

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
EC1V 9LT, GB

(51) **A43C 7/00** (11) **3 189 743 A1**

A43C 11/00

(25) Zh (26) En

(21) 14901138.9 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085985 05.09.2014

(87) WO 2016/033792 2016/10 10.03.2016

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN UND
LÖSEN VON SCHUHBÄNDER SOWIE
FESTZIEH- UND LÖSEVERFAHREN DA-
FÜR*

• *LACE TIGHTENING AND LOOSENING
APPARATUS AND TIGHTENING AND
LOOSENING METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE SERRAGE ET DE DESSER-
RAGE DE LACET ET SON PROCÉDÉ DE
SERRAGE ET DE DESSERRAGE*

(71) Chen, Chin-Chu, No. 11-1, Lane 188 Gougou
Road Zhonghe Village Longjing District,
Taichung 43445, TW

(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

A43C 11/00 → (51) **A43C 7/00**

(51) **A44B 1/18** (11) **3 189 744 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15890194.2 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/000709 22.10.2015

(87) WO 2016/172814 2016/44 03.11.2016

(30) 28.04.2015 CN 201520265430 U

(54) • *DRUCKKNOPF*
• *SNAP BUTTON*

• *BOUCLE ENLIQUETABLE*

(71) Dongguan Daji Button Products Co, Ltd.,
Baima Zhenxing Industrial Zone South
Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
Daji Industrial Co, Ltd., 10th Floor Room
1007-1012 Sterling Centre No.11 Cheung
Yue Street Cheung Sha Wan Kowloon, Hong
Kong, CN

(72) LAI, Xiasheng, Dongguan Guangdong
523000, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A44C 5/00 → (51) **G04G 9/00**

A44C 15/00 → (51) **A44C 17/00**

A44C 15/00 → (51) **H01L 31/042**

(51) **A44C 17/00** (11) **3 189 745 A1**

A44C 15/00 **H01L 31/0224**

G06F 3/0354

(25) De (26) De

(21) 16150240.6 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER MIT
ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHICHT
UND ELEKTRONISCHEM SENSOR*

• *DECORATIVE COMPOSITE BODY WITH
ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER
AND AN ELECTRONIC SENSOR*

• *CORPS COMPOSITE DECORATIF
COMPRENANT UNE COUCHE ELECTRO-
CONDUCTRICE ET CAPTEUR ELECTRO-
NIQUE*

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112
Wattens, AT

(72) Gapp, Christof, 6071 Aldrans, AT

Scholz, Martin, 6112 Wattens, AT

Altenberger, Ernst, 6114 Kolsass, AT

Mair, Mathias, 6171 Völs, AT

Lexer, Franz, 6094 Axams, AT

Leber, Annemarie, 6263 Fügen, AT

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A44C 17/00 → (51) **H01L 31/042**

(51) **A45C 3/10** (11) **3 189 746 A1**

A45C 11/00 **D06F 58/14**

A47G 25/54

(25) En (26) En

(21) 16275176.2 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 GB 201600435

(54) • *TROCKNUNGSBEHÄLTER UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *DRYING RECEPTACLE AND METHOD OF
USE THEREOF*

• *BAC DE SÉCHAGE ET SON PROCÉDÉ
D'UTILISATION*

(71) The Drybag Company (Yorkshire) Ltd, 1
Moorfield Close Yeadon, Leeds, Yorkshire
LS19 7YA, GB

(72) Deaves, Matthew, Leeds, Yorkshire LS19
7YA, GB

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A45C 11/00 → (51) **A45C 3/10**

- (51) **A45F 3/04** (11) **3 189 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202681.9 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 GB 201600471
(54) • *RUCKSACK*
• *RUCKSACK*
• *SAC À DOS*
(71) Equip Outdoor Technologies Limited,
Wimsey Way Somercotes Alfreton,
Derbyshire DE55 4LS, GB
(72) Hurn, Martyn, Kendal, Cumbria LA9 6AA, GB
Wallace, David, Kendal, Cumbria LA9 6AA,
GB
Dicu, Sorin, Kendal, Cumbria LA9 6AA, GB
(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

- (51) **A47B 9/04** (11) **3 189 748 A1**
A47B 9/20
(25) De (26) De
(21) 16157402.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 DE 202016100040 U
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE GESTELLTEILE
FÜR EIN MÖBELSTÜCK, INSBESONDERE
EIN HÖHENVERSTELLBARES TISCHBEIN,
UND HÖHENVERSTELLBARES EIN- ODER
MEHRSÄULENTISCHGESTELL*
• *HEIGHT ADJUSTABLE FRAME PARTS
FOR A PIECE OF FURNITURE, IN
PARTICULAR A HEIGHT-ADJUSTABLE
TABLE LEG, AND HEIGHT-ADJUSTABLE
SINGLE OR MULTI-COLUMN TABLE
FRAME*
• *PARTIES DE BATI REGLABLES EN
HAUTEUR POUR UN ELEMENT DE
MEUBLE, EN PARTICULIER PIED DE
TABLE REGLABLE ET MULTI- OU MONO-
PIEPIEMENT DE TABLE REGLABLE EN
HAUTEUR*
(71) Oelschläger Metalltechnik GmbH, Hertzstr. 1-
3, 27318 Hoya/Weser, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkofenstrasse
22, 80336 München, DE

A47B 46/00 → (51) **A47J 47/16**

- (51) **A47B 88/40** (11) **3 189 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 17157368.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2014 AT 5332014
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG FÜR EIN BEWEG-
BARES MÖBELTEIL*
• *PULL-OUT GUIDE FOR A MOVABLE
FURNITURE PART*

• *GUIDAGE TÉLESCOPIQUE POUR UNE
PARTIE DE MEUBLE MOBILE*

- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) FISCHER, Florian, 6973 Höchst, AT
JANSER, Pascal, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 15734056.3 / 3 166 444

- (51) **A47B 88/49** (11) **3 189 750 A1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 16194114.1 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 TW 105100358
31.05.2016 TW 105117125
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/90 → (51) **A47J 47/16**

- (51) **A47C 4/24** (11) **3 189 751 A1**
(25) It (26) En
(21) 16204820.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 IT UB20159640
(54) • *KLAPPSTUHL*
• *A FOLDING CHAIR*
• *CHAISE PLIANTE*
(71) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129
Bologna, IT
(72) PIRETTI, Mr. Giancarlo, I-40129 Bologna, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

- (51) **A47F 3/04** (11) **3 189 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150699.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 DE 102016100242
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER LE-
BENSMITTELKÜHLTHEKE SOWIE LE-
BENSMITTELKÜHLTHEKE*
• *METHOD FOR CLEANING A REFRI-
GERATED FOOD DISPLAY CASE AND
REFRIGERATED FOOD DISPLAY CASE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN COMP-
TOIR RÉFRIGÉRÉ POUR PRODUITS*

*ALIMENTAIRES ET COMPTOIR RÉFRI-
GÉRÉ POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Aichinger GmbH, Ostring 2, 90530 Wendel-
stein, DE
(72) Kuhlmann, Werner, 90530 Wendelstein, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthof-
strasse 9, 52349 Düren, DE

- (51) **A47G 21/14** (11) **3 189 753 A1**
B24D 15/08

- (25) En (26) En
(21) 16183613.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 US 201614990208
(54) • *MESSERBLOCKVORRICHTUNG*
• *A KNIFE BLOCK APPARATUS*
• *APPAREIL DE BLOC À COUTEAUX*
(71) Williams, Richard A., 1229 Lehigh Parkway
S. 7, Allentown, Pennsylvania 18103, US
(72) Williams, Richard A., Allentown, Penn-
sylvania 18103, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

A47G 25/54 → (51) **A45C 3/10****A47G 27/04** → (51) **E04F 15/02****A47G 29/087** → (51) **A47J 47/16**

- (51) **A47H 1/19** (11) **3 189 754 A1**
E06B 9/327 **F16G 11/04**
(25) De (26) De
(21) 16150519.3 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER
SONNEN- UND/ODER BLICKSCHUTZVOR-
RICHTUNG AN EINEM FENSTER- ODER
TÜRRAHMEN*
• *FIXING DEVICE FOR FIXING A SUN OR
VIEW PROTECTION DEVICE ON A
WINDOW OR DOOR FRAME*
• *SUPPORT DE FIXATION D'UN DISPOSITIF
PARE-SOLEIL ET/OU PARE-VUE SUR UN
CADRE DE PORTE OU DE FENÊTRE*
(71) Inventex Establishment, Gewerbeweg 44,
9486 Schaanwald, LI
(72) Hagen, Rudolf, 9490 Vaduz, LI
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A47J 27/00** (11) **3 189 755 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16820620.9 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/000001 04.01.2016
(87) WO 2017/004962 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 CN 201510396508
08.07.2015 CN 201520487473 U
(54) • *DURCH HARTLÖTEN HERGESTELLTES
ZUSAMMENGESETZTES INDUKTIONS-
KOCHWERKZEUG*

- *COMPOSITE BRAZE WELDING AND INDUCTION HEATING-TYPE COOKING TOOL*
 - *OUTIL DE CUISSON COMPOSITE DE TYPE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SOUDOBRASAGE*
- (71) ZHEJIANG NOVIA INDUSTRY & TRADE CO., LTD, Zong Yi Road, Jin Yanshan Industry Zone Quan Xi Town, Wu Yi County Zhejiang 321200, CN
- (72) HU, Huacheng, Wu Yi County Zhejiang 321200, CN
- PAN, Guoxiang, Wu Yi County Zhejiang 321200, CN
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/06 → (51) **B65D 85/804****A47J 31/40** → (51) **B65D 85/804****A47J 31/44** → (51) **B65D 85/804****A47J 43/046** → (51) **A21C 1/00**

- (51) **A47J 47/16** (11) **3 189 756 A1**
A47B 46/00 **A47G 29/087**
F16M 11/42 **A47B 88/90**
- (25) En (26) En
(21) 17000002.0 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.01.2016 US 201614989399
- (54) • *ROLLBARES SCHUBLADENSYSYSTEM*
• *ROLLABLE DRAWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TIROIR ENROULABLE*
- (71) Lipper International, Inc., 235 Washington Street, Wallingford, CT 06492-2323, US
- (72) Lipper Mccauley, Amy, Wallingford, Connecticut 06492-2323, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47K 3/28** (11) **3 189 757 A1**
B05B 1/02 **B05B 1/18**
B05B 1/34

- (25) Ja (26) En
(21) 15809544.8 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067308 16.06.2015
(87) WO 2015/194551 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123636
- (54) • *DUSCHKOPF, MIT DEM OHNE BEREITSTELLUNG EINER WASSERBEREISELUNGSPLETTE DUSCHEMPFINDUNGEN ERZEUGT WERDEN KÖNNEN*
• *SHOWER HEAD WITH WHICH SHOWER SENSATIONS CAN BE OBTAINED WITHOUT PROVIDING WATER SPRINKLING PLATE*
• *POMME DE DOUCHE PERMETTANT D'OBTENIR DES SENSATIONS DE PRISE DE DOUCHE SANS LA MISE EN OEUVRE D'UNE PLAQUE D'ASPERSION D'EAU*
- (71) Micro-bub Corporation, 10th floor Futaba Bldg. 10-1 Minamiayama 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) ICHIZAWA, Junichi, Tokyo 107-0062, JP

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

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/24**

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 189 758 A1**
A47L 9/28 **G01N 21/17**
G01G 19/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15838500.5 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/008823 24.08.2015
(87) WO 2016/036042 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140116898
- (54) • *STAUBSAMMLUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN STAUBSAMMLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DUST COLLECTING DEVICE, CLEANING DEVICE USING SAID DUST COLLECTING DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE, APPAREIL DE NETTOYAGE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, KR
KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR
ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/24**

- (51) **A47L 9/24** (11) **3 189 759 A2**
A47L 9/16 **A47L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 17156535.1 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P. O. Box 957 Road Town, Tortola, VG
- (72) CARTER, Daniel, Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB
- (74) Connell, Mark, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 14710623.1 / 3 113 662

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 11/30** (11) **3 189 760 A1**
A47L 11/40
- (25) De (26) De
(21) 16000021.2 (22) 08.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL*
- (71) Wetrok AG, Steinackerstrasse 62, 8302 Kloten, CH
- (72) Zollinger, Michael, CH-8610 Uster, CH
Meng, Mark, CH-8906 Bonstetten, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 13/12** (11) **3 189 761 A2**
A47L 13/20 **A47L 13/38**
B65D 77/00 **B65D 85/07**
B65D 5/72 **B65D 75/26**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 16190860.3 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.02.2013 US 201361762534 P
(27) 31.01.2014 PCT/US2014/014053
- (54) • *KIT UMFASSEND EINE VERPACKUNG UND WENIGSTENS EIN REINIGUNGSARTIKEL*
• *KIT COMPRISING A PACKAGE AND AT LEAST ONE CLEANING ARTICLE*
• *KIT COMPRENANT UN EMBALLAGE ET AU MOINS UN ARTICLE DE NETTOYAGE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola John, Cincinnati, Ohio 45205, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (62) 14705259.1 / 2 953 516

A47L 13/16 → (51) **A61F 13/15****A47L 13/20** → (51) **A47L 13/12****A47L 13/38** → (51) **A47L 13/12**

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 189 762 A1**
A47L 15/42
- (25) En (26) En
(21) 16205518.0 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.01.2016 KR 20160001171
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISHWASHER AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Sangsoo, 08592 Seoul, KR
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 189 763 A1**
A47L 15/14 **A47L 15/42**

(25) En (26) En
(21) 16205519.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 KR 20160001169
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUER-
UNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISHWASHER AND CONTROLLING
METHOD THEREOF*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) LEE, Sangsoo, 08592 Seoul, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **A47L 15/00** (11) **3 189 764 A1**
A47L 15/42 **A47L 15/48**

(25) En (26) En
(21) 16205525.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 KR 20160001170
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUER-
UNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISHWASHER AND CONTROLLING
METHOD THEREOF*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

A47L 15/14 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/14 → (51) **A47L 15/42**

A47L 15/20 → (51) **A47L 15/42**

A47L 15/23 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 189 765 A1**
A47L 15/48 **A47L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 16205524.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.01.2016 KR 20160001761
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT EINER BEDIEN-
OBERFLÄCHE*
• *DISHWASHER WITH A USER INTERFACE*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC UNE SURFACE
UTILISATEUR*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) MIN, Hyeeseong, 08592 Seoul, KR
SON, Taewon, 08592 Seoul, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **3 189 766 A1**
A47L 15/14 **A47L 15/23**
A47L 15/20

(25) En (26) En
(21) 17150250.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 KR 20160000979

(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Minchul, 08592 Seoul, KR

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

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 189 767 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 15837925.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074228 27.08.2015
(87) WO 2016/035672 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181738

(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOYAMA, Reiji, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
UEHARA, Shohei, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 189 768 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 15838394.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066489 08.06.2015
(87) WO 2016/035406 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181012

(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKEMOTO Shotaro, Tokyo 192-8507, JP
BANJUN Kazuo, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 189 769 A1**
A61B 1/12

(25) De (26) De
(21) 16206701.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 DE 102016200037

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM AUFBEREITEN VON ENDOSKO-
PEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
PREPARATION OF ENDOSCOPES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
PRÉPARATION D'ENDOSCOPES*

(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehn-
strasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) LENGSELD, Michael, 22179 Hamburg, DE
THATE, Henning, 22417 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 189 770 A1**
B23K 1/19

(25) De (26) De
(21) 17157622.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.11.2010 DE 102010050513
(54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES
DECKGLASES IN EINEM ENDOSKOP*
• *METHOD FOR FITTING A GLASS COVER
IN AN ENDOSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE LAMELLE
COUVRE-OBJET DANS UN ENDOSCOPE*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Eisenkolb, Peter, 78532 Tuttlingen, DE
Heseler, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
Lehmann, Martin, 78357 Zoznegg, DE
(62) 11188076.1 / 2 449 952

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 189 771 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/008**
A61B 17/29 **A61B 1/01**
A61M 25/01 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 90/50**

(25) En (26) En
(21) 16194308.9 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.02.2008 EP 08151060
(27) 05.02.2009 EP 13167486
(54) • *LENKBARES ROHR*
• *STEERABLE TUBE*
• *TUYAU ORIENTABLE*

(71) Steerable Instruments nv, Poortakkerstraat
9c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
(72) Dewaele, Frank, 9840 De Pinte, BE
Mabiide, Cyriel, 9700 Oudenaarde, BE
Blancaert, Bart, 9900 Eeklo, BE

(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE
(62) 13167486.3 / 2 664 270
09708106.1 / 2 259 710

A61B 1/008 → (51) A61B 1/005	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
A61B 1/01 → (51) A61B 1/005	BA ME	A61B 5/00 → (51) A61B 18/14
A61B 1/015 → (51) A61B 17/32	MA	A61B 5/00 → (51) A61F 2/30
(51) A61B 1/04 (11) 3 189 772 A1 G02B 23/24	(86) CN 2015/088207 27.08.2015	(51) A61B 5/01 (11) 3 189 777 A1
(25) Ja (26) En	(87) WO 2016/034064 2016/10 10.03.2016	(25) Ja (26) En
(21) 15837233.4 (22) 02.06.2015	(30) 03.09.2014 CN 201410446030	(21) 15837298.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • MEDIZINISCHER SENSOR SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BETRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR • MEDICAL SENSOR AS WELL AS USING METHOD THEREFOR AND OPERATING DEVICE THEREOF • CAPTEUR MÉDICAL, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET SON DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(71) Medex (Beijing) Technology Limited Corporation, MedEx Mansion Building 11 Cuihu Cloud Center No. 1 Gaolizhang Lu Haidian District, Beijing 100095, CN	BA ME
MA	(72) GAO, Xiaofeng, Beijing 100095, CN	MA
(86) JP 2015/065944 02.06.2015	(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	(86) JP 2015/074535 28.08.2015
(87) WO 2016/035401 2016/10 10.03.2016		(87) WO 2016/035719 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179613		(30) 01.09.2014 JP 2014177276
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG • ENDOSCOPE DEVICE • DISPOSITIF FORMANT ENDOSCOPE		(54) • VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER HIRNAKTIVITÄT • BRAIN ACTIVITY ESTIMATING DEVICE • DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP		(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OGIHARA, Tomoharu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP		Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
OKAWA, Fumiyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP		(72) ARAI, Junichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TSUTSUI, Keisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP		KOTANI, Yasunori, Meguro-ku Tokyo 152-8550, JP
OGAWA, Keisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP		TOMATSU, Taro, Meguro-ku Tokyo 152-8550, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		OHGAMI, Yoshimi, Meguro-ku Tokyo 152-8550, JP
		(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(51) A61B 1/04 (11) 3 189 773 A1 G02B 23/24 H04N 7/18	(51) A61B 5/00 (11) 3 189 775 A1 A61B 5/053	(51) A61B 5/01 (11) 3 189 778 A1 A61B 5/024 A61B 5/08
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 15838709.2 (22) 10.03.2015	(21) 16150224.0 (22) 05.01.2016	(21) 17150534.0 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
MA	MA MD	MA MD
(86) JP 2015/056912 10.03.2015	(54) • BIOSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON KNOCHENHEILUNG • BIOSENSOR FOR MONITORING BONE HEALING • BIOCAPTEUR POUR SURVEILLER LA CICATRISATION OSSEUSE	(30) 08.01.2016 TW 105100615
(87) WO 2016/035363 2016/10 10.03.2016	(71) Lepperdinger, Günter, Stierling 9a, 5112 Lamprechtshausen, AT	(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES PHYSIOLOGISCHEN STATUS • PHYSIOLOGICAL STATUS MONITORING DEVICE • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES
(30) 01.09.2014 JP 2014177072	(72) LEPPERDINGER, Günter, 5112 Lamprechtshausen, AT	(71) AVITA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road. Sanchong Dist., New Taipei City 241, TW
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDOSKOPSYSTEM • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND ENDOSCOPIC SYSTEM • SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE	ERTL, Peter, 1190 Vienna, AT	(72) SHIH, Hsuan Hao, New Taipei City 241, TW
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP	GASSNER, Robert, 6020 Innsbruck, AT	OU YANG, Hsing, New Taipei City 241, TW
(72) KINOUCHI, Hideaki, Tokyo 192-8507, JP	(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT	YANG, Ta Chieh, New Taipei City 241, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE
A61B 1/04 → (51) H04N 5/243	(51) A61B 5/00 (11) 3 189 776 A1 A61B 6/00 A61B 8/08 A61B 8/02 A61B 5/024	A61B 5/024 → (51) A61B 5/00
A61B 1/06 → (51) A61B 17/32	(25) En (26) En	A61B 5/024 → (51) A61B 5/01
A61B 1/12 → (51) A61B 1/00	(21) 16150527.6 (22) 08.01.2016	
A61B 1/273 → (51) A61B 17/072	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61B 3/032 → (51) G09B 9/00	BA ME	
(51) A61B 5/00 (11) 3 189 774 A1	MA MD	
(25) Zh (26) En	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN DER FETALEN HERZFREQUENZ • AN APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING FETAL HEART RATE DATA • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES DE RYTHME CARDIAQUE FOETAL	
(21) 15837424.9 (22) 27.08.2015	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
	(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
	(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-	

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 CN 201610007772
19.09.2016 KR 20160119392

- (54) • ELEKTROKARDIOGRAMMAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• ELECTROCARDIOGRAM (ECG) AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG)

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIU, Yang, 16678 Gyeonggi-do, KR
FENG, Xuetao, 16678 Gyeonggi-do, KR
ZHANG, Chao, 16678 Gyeonggi-do, KR
BAE, Chisung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang-Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0476 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 5/0478** (11) **3 189 780 A1**

(25) En (26) En
(21) 17158410.5 (22) 24.08.2011

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

- (54) • EEG-MONITOR MIT KAPAZITIVEN ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GEHIRNWELLEN
• EEG MONITOR WITH CAPACITIVE ELECTRODES AND METHOD OF MONITORING BRAIN WAVES
• MONITEUR D'EEG AVEC DES ELECTRODES CAPACITIVE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ONDES CEREBRALES

(71) T&W Engineering A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lynge, DK

(72) Kilsgaard, Soren, 3540 Lynge, DK
Rank, Mike Lind, 3540 Lynge, DK
Ungstrup, Michael, 3540 Lynge, DK
Jensen, Morten Holm, 3540 Lynge, DK
Kidmose, Preben, 3540 Lynge, DK

(74) Bastue, Jens, Widex A/S Nymoellevvej 6, 3540 Lynge, DK

(62) 11748932.8 / 2 747 637

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 189 781 A1**
A61B 1/00 **A61B 34/20**

(25) En (26) En
(21) 16183791.9 (22) 16.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.04.2002 US 372804 P
17.06.2002 US 388758 P
05.09.2002 US 407951 P

- (54) • ENDOSKOPKONSTRUKTIONEN UND TECHNIKEN FÜR DIE NAVIGATION ZU EINEM ZIEL IN EINER VERZWEIGTEN STRUKTUR
• ENDOSCOPE STRUCTURES AND TECHNIQUES FOR NAVIGATING TO A TARGET IN BRANCHED STRUCTURE
• STRUCTURES ET TECHNIQUES ASSOCIÉES A UN ENDOSCOPE PERMETTANT DE NAVIGUER JUSQU'À UNE CIBLE DANS UNE STRUCTURE RAMIFIÉE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL

(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 03719056.8 / 1 499 235

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/11 → (51) **G06F 1/16**

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 189 782 A1**

(25) De (26) De
(21) 16150553.2 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN NICHT INVASIVEN BESTIMMUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN EINES PROBANDEN
• DEVICE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS NON-INVASIVE DETERMINATION OF PHYSIOLOGIC PARAMETERS OF A TEST SUBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION NON INVASIVE CONTINUE DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET

(71) Oxy4 GmbH, Strandstraße 15, 18233 Am Salzhaff/OT Pepelow, DE

(72) Kulcke, Axel, 18233 Am Salzhaff/ OT Pepelow, DE

Holmer, Amadeus, 18055 Rostock, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **3 189 783 A1**
A61M 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 14901359.1 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004475 01.09.2014

(87) WO 2016/035106 2016/10 10.03.2016

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Synqroa Co. Ltd., 7-18 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KOYAMA, Mitsuhiro, Tokyo 108-0073, JP

AYABE, Kaori, Tokyo 108-0073, JP

SHIMADA, Jun, Tokyo 108-0073, JP

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/49**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 189 784 A1**
G01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 16161970.5 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 US 201614989416

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNGLEICHGEWICHTSMESSUNG VON DREHMASCHINEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR IMBALANCE MEASUREMENT OF ROTATING MACHINERY

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE DÉSÉQUILIBRE DE MACHINES ROTATIVES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) AASEN, Eric Christopher, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 189 785 A1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**

(25) En (26) En

(21) 17150756.9 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992389

- (54) • GEWEBETIEFENSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON TORGESTEUERTEN ULTRASCHALL- UND KRAFTMESSUNGEN
• TISSUE DEPTH ESTIMATION USING GATED ULTRASOUND AND FORCE MEASUREMENTS
• ESTIMATION DE LA PROFONDEUR DE TISSU PAR ULTRASON À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE ET MESURES DE FORCE

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL

GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 189 786 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15837680.6 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073033 17.08.2015

(87) WO 2016/035539 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 JP 2014178929

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YAMASHITA, Yasunori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 189 787 A1**
A61B 50/33
- (25) En (26) En
(21) 17154221.0 (22) 11.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2006 US 825325 P
04.04.2007 US 910122 P
- (54) • *MEDIZINISCHE EINGRIFFE-TABLETTES UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *MEDICAL PROCEDURES TRAYS AND RELATED METHODS*
• *PLATEAUX POUR OPÉRATIONS MÉDICALES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Vidacare LLC, 550 E. Swedesford Road Suite 400, Wayne, PA 19087, US
- (72) MILLER, Larry J., Spring Branch, TX 78070, US
- TITKEMEYER, Robert W., San Antonio, TX 78216, US
BOLLETER, David S., San Antonio, TX 78232, US
HARMON, Matthew T., Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 07842286.2 / 2 068 743

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 189 788 A2**
A61B 17/12 **A61M 25/10**
A61F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17153468.8 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2012 US 201261678898 P
15.03.2013 US 201361799939 P
31.07.2013 US 201313955220
- (54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNG*
• *SPACE FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMBLER UN ESPACE*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
- (72) CULLY, Edward, Flagstaff, AZ 86004, US
VONESH, Michael J., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 13759900.7 / 2 879 594

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 189 789 A2**
- (25) En (26) En
(21) 17150545.6 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.12.2005 US 318246
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINZIEHUNG, ANHEBUNG, KOMPRIMIERUNG, STÜTZUNG ODER NEUPOSITIONIERUNG VON GEWEBEN ODER ANATOMISCHEN STRUKTUREN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR RETRACTING, LIFTING, COMPRESSING, SUPPORTING OR REPOSITIONING TISSUES OR ANATOMICAL STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RETIRER, SOULEVER, COMPRIMER, SOUTENIR OU REPOSITIONNER DES TISSUS OU DES STRUCTURES ANATOMIQUES*
- (71) Neotract, Inc., 4473 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, California 94588, US

- (72) CATANESE, III, Joseph, San Leonardo, CA 94577, US
LAMSON, Theodore, Charles, Pleasanton, CA 94566, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
NAGPURKAR, Amik, Mississauga, Ontario L5H 3X1, CA
WALKE, Amrish, Jayprakash, Milpitas, CA 95035, US
VIDAL, Claude, Santa Barbara, CA 93111, US
REDMOND, Russell J., Goleta, CA 93117, US
COLLINSON, Michael, Goleta, CA 93117, US
WELCH, Jacqueline, Nerney, Moraga, CA 94556, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 06845991.6 / 1 962 720

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 189 790 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16207241.7 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 30.12.2015 US 201514984552
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT TRENNBAREN MOTOREN UND MOTOR-STEUERUNGSSCHALTUNGEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH SEPARABLE MOTORS AND MOTOR CONTROL CIRCUITS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À MOTEURS SÉPARABLES ET CIRCUITS DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 189 791 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17150518.3 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 07.01.2016 US 201662275820 P
14.12.2016 US 201615378859
- (54) • *ADAPTERANORDNUNGEN ZUR VERBINDUNG CHIRURGISCHER LADEEINHEITEN UND GRIFFANORDNUNGEN*
• *ADAPTER ASSEMBLIES FOR INTERCONNECTING SURGICAL LOADING UNITS AND HANDLE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'ADAPTATEUR PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ET ENSEMBLES DE POIGNÉE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHOWANIEC, David, Rocky Hill, Connecticut CT, US
CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, US

- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 189 792 A1**
A61B 17/29 **A61B 1/273**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17150572.0 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 07.01.2016 US 201662275993 P
13.12.2016 US 201615377086
- (54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL FASTENER APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION CHIRURGICALE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
SHAH, Sachin, Milford, Connecticut 06460, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 189 793 A2**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 17154820.9 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2005 US 702643 P
18.01.2006 US 760000 P
08.06.2006 US 811950 P
24.07.2006 US 491626
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SMITH, Kevin W., Coral Gables, FL Florida 33156, US
PALMER, Matthew A., Miami, FL Florida 33143, US
KLINE, Corey Robert, Miami, FL Florida 33143, US
DEVILLE, Derek Dee, Coral Gables, FL Florida 33156, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 15172665.0 / 2 952 141
12003926.8 / 2 514 370
10004893.3 / 2 223 659
06800296.3 / 1 909 652

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 189 794 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17157112.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 02.07.2015 US 201514790227
- (54) • *AMBOSSANORDNUNGEN UND ABGABESYSTEME*
• *ANVIL ASSEMBLIES AND DELIVERY SYSTEMS*
• *ENSEMBLES D'ENCLUMES ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, Connecticut 06492, US
MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 16177440.1 / 3 111 858

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/122** (11) **3 189 795 A2**
A61B 17/128 **A61N 5/10**
A61B 17/10

- (25) En (26) En
(21) 17150346.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 US 201614989406
(54) • *BRACHYTHERAPIEKLAMMER UND APPLIKATOR*
• *BRACHYTHERAPY CLIP AND APPLICATOR*
• *AGRAFE ET APPLICATEUR DE BRACHYTHERAPIE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RACENET, David, Killingworth, CT 06419, US
HODGKINSON, Gerald, Guilford, CT 06437, US
KACHRU, Abhinav, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 189 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158519.3 (22) 26.03.2008

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

- (30) 26.03.2007 US 920114 P
(54) • *ENDOSKOPISCHER OPERATIONSKLEM-MEN-APPLIKATOR*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE D'AGRAFES CHIRURGICALES*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WHITFIELD, Kenneth H., North Haven, CT 06511, US
SORRENTINO, Gregory, North Haven, CT 06492, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 08732820.9 / 2 157 920

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 189 797 A1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17150598.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.05.2014 US 201414285176
(54) • *VERSETZTER ORTHOPÄDISCHER REI-BENGRIF*
• *OFFSET ORTHOPAEDIC REAMER HANDLE*

- *POIGNÉE À ÉLARGISSEMENT ORTHOPÉ-DIQUE DE DÉCALAGE*

- (71) Symmetry Medical, Inc., 3724 N. SR 15, Warsaw, IN 46582, US
(72) WEEKES, Stuart, Oxford, OX4 4HZ, GB
TRUSCOTT, Jim, Swindon, Wiltshire SN3 4LD, GB
KERBOUL, Guillaume, Crudwell, SN16 9DE, GB
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE
(62) 14003583.3 / 2 954 860

- (51) **A61B 17/24** (11) **3 189 798 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838306.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072534 07.08.2015
(87) WO 2016/035509 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181739

- (54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR EIN EN-DOSKOP, BEHANDLUNGSWERKZEUG-EINHEIT UND BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE, TREATMENT TOOL UNIT AND TREATMENT SYSTEM*
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDO-SCOPE, UNITÉ D'OUTIL DE TRAITEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJISAKI, Ken, Tokyo 192-8507, JP
ARAKI, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/29 → (51) **A61B 1/005**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 189 799 A1**
A61B 1/06 **A61B 17/24**
A61B 90/13 **A61B 17/00**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 17150347.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 US 201614989354
(54) • *OPTISCHE REGISTRIERUNG EINER RO-TIERENDEN SINUPLASTIKSCHNEIDVOR-RICHTUNG*
• *OPTICAL REGISTRATION OF ROTARY SINUPLASTY CUTTER*
• *ENREGISTREMENT OPTIQUE D'ORGANE DE COUPE ROTATIF DE SINUPLASTIE*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 189 800 A1**
A61M 5/14 **A61M 5/19**
A61M 39/22 **A61B 1/015**

- A61M 5/168** **A61M 5/20**
A61B 17/3203 **A61M 5/30**
A61M 39/24 **A61M 5/178**
A61M 5/31

- (25) De (26) De
(21) 17158128.3 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *COMPUTERLESBARER SPEICHER MIT INSTRUKTIONEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES STEUERVERFAHRENS ZUM BETREIBEN EINER VERSORGUNGSEIN-RICHTUNG*

- *COMPUTER READABLE MEMORY COMPRISING INSTRUCTIONS FOR IMPLEMENTING A CONTROL METHOD FOR OPERATING A SUPPLY DEVICE*

- *MÉMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR À L'AIDE D'INSTRUCTIONS POUR EXÉCUTER UN PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPO-SITIF D'ALIMENTATION*

- (71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhorn-le-strasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) FISCHER, Klaus, 72022 Nagold, DE
ENDERLE, Markus D., 72070 Tübingen, DE
WANDEL, Waldemar, 72127 Kusterdingen, DE
BLOBEL, Lars, 72119 Ammerbuch-Entringen, DE
FECH, Andreas, 72072 Tübingen, DE
(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 14200435.7 / 3 040 036

A61B 17/3203 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 189 801 A2**
(25) En (26) En

- (21) 17153842.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.06.2011 FR 1155908
03.02.2012 FR 1251031

- (54) • *INTERSPINALES IMPLANTAT UND IN-STRUMENT ZUM EINSETZEN EINES INTERSPINALEN IMPLANTATS*
• *INTERSPINOUS IMPLANT AND INSTRUMENT FOR IMPLANTING AN INTERSPINOUS IMPLANT*
• *IMPLANT INTER-ÉPINEUX ET INSTRU-MENT POUR L'IMPLANTATION D'UN IMPLANT INTER-ÉPINEUX*

- (71) LDR Medical, Parc d'entreprises du Grand Troyes Quartier Europe de l'Ouest 5, rue de Berlin, 10300 Sainte-Savine, FR
(72) DINVILLE, Herve, 3583 Dudelage, LU
LEQUETTE, Samuel, 33600 Pessac, FR
JODAITIS, Alexandre, 7140 Morlanwelz, BE
WOHNS, Richard, Puyallup, WA 98372, US
TISSERAND, Philippe, 66330 Cabestany, FR
ZABEE, Laurent, 54520 Laxou, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(62) 12740322.8 / 2 725 994

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 189 802 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17158160.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.12.2011 US 201161580680 P
14.02.2012 US 201213372902
27.12.2012 US 201213728532

- (54) • *ORTHOPÄDISCHE KOMPRESSIONS-PLATTE*
• *ORTHOPEDIC COMPRESSION PLATE*
• *PLAQUE DE COMPRESSION ORTHOPÉDIQUE*
- (71) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065 Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256, US
- (72) LEWIS, Derek S., Copley, OH 44321, US
ALTENAU, Elizabeth, Lakenwood, OH 44107, US
BENNETT, Gordon, Fairlawn, OH 44333, US
DEN HARTOG, Bryan D., Rapid City, SD 57702, US
HEAVENER, Jackson R., Warsaw, IN 56582, US
HOCKETT, Brian, Parma, OH 44134, US
JOHNSON, Jeffrey, Chesterfield, MO 63017, US
KAY, David B., Akron, OH 44333, US
LEITHER, Andrew, Akron, OH 44333-1851, US
POKORNEY, Ellen, Minneapolis, MN 55406-2559, US
WRIGHT, Allison, Scottsdale, AZ 85260, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 12862889.8 / 2 797 531
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **3 189 803 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838190.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/062592 24.04.2015
(87) WO 2016/035380 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181394
- (54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG, SONDEN-EINHEIT FÜR DISTALE SEITE UND SONDENEINHEIT FÜR BASISSEITE*
• *TREATMENT TOOL, DISTAL SIDE PROBE UNIT, AND BASE END SIDE PROBE UNIT*
• *OUTIL DE TRAITEMENT, UNITÉ DE SONDE CÔTÉ DISTAL ET UNITÉ DE SONDE CÔTÉ EXTRÉMITÉ*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SANAI, Hideo, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Kenichi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 189 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837739.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/070885 22.07.2015
(87) WO 2016/035470 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181415
- (54) • *CHIRURGISCHE KLEMM-EINHEIT, CHIRURGISCHE KLAMMERWERKZEUG UND CHIRURGISCHE KLAMMERSYSTEM*
• *SURGICAL CLAMPING UNIT, SURGICAL CLAMPING TOOL, AND SURGICAL CLAMPING SYSTEM*
• *UNITÉ DE SERRAGE CHIRURGICAL, OUTIL DE SERRAGE CHIRURGICAL, ET SYSTÈME DE SERRAGE CHIRURGICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TAKASHINO, Tomoyuki, Tokyo 192-8507, JP
TAKEI, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP
TANAKA, Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 189 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150269.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 05.01.2016 US 201614988226
- (54) • *KATHETER MIT STRÖMUNGSMULENKER UND KRAFTSENSOR*
• *CATHETER WITH FLOW DIVERTER AND FORCE SENSOR*
• *CATHÉTER POUR VU D'UN DÉFLECTEUR DE DÉBIT ET CAPTEUR DE FORCE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
HETTEL, Rowan Olund, Irwindale, CA 91706, US
DITTER, Tom Allen, Irwindale, CA 91706, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 189 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157106.0 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2006 US 850214 P
- (54) • *ENDOSKOPISCHER GEFÄSSABDICHTER UND -TRENNER MIT EINEM FLEXIBLEN GELENKSCHAFT*
• *ENDOSCOPIC VESSEL SEALER AND DIVIDER HAVING A FLEXIBLE ARTICULATING SHAFT*
• *OBTURATEUR ET DIVISEUR DE VAISSEAU ENDOSCOPIQUE AYANT UNE TIGE D'ARTICULATION SOUPLE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) TAYLOR, Eric J., Middletown, Connecticut 06457, US
HATHAWAY, Peter, Lebanon, Connecticut 06249, US
MARCZYK, Stanislaw, Stratford, Connecticut 06614, US
FARASCIONI, David, Bethel, Connecticut 06801, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 07839310.5 / 2 081 512
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 50/33** → (51) **A61B 10/02**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/32**
-
- A61B 90/13** → (51) **A61B 17/32**
-
- (51) **A61C 1/14** (11) **3 189 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150182.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (54) • *KLEMMSTRUKTUR FÜR ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK*
• *CLAMPING STRUCTURE FOR DENTAL HANDPIECE*
• *STRUCTURE DE BRIDAGE POUR PIÈCE À MAIN DENTAIRE*
- (71) Ttbio Corporation, 2F, No. 7, 6th Road Industry Park, Taipei City 407, TW
- (72) SU, Gene, 407 Taichung City, TW
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61C 7/08** (11) **3 189 809 A1**
A61C 13/00 **A61C 13/34**
(25) Ko (26) En
(21) 15834405.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) KR 2015/008720 20.08.2015
(87) WO 2016/028106 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 KR 20140110024
22.08.2014 KR 20140110047
22.08.2014 KR 20140110034
22.08.2014 KR 20140110040
17.10.2014 KR 20140141139
17.10.2014 KR 20140141141
17.10.2014 KR 20140141140
- (54) • *TRANSPARENTER AUSRICHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSPARENT ALIGNER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Hong, Kyung Jae, 251-2603 135 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 05502, KR
(72) Hong, Kyung Jae, Seoul 05502, KR
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 189 810 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838030.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/073859 25.08.2015
(87) WO 2016/035614 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178639
(54) • ZAHNIMPLANTAT UND SATZ DAFÜR
• DENTAL IMPLANT AND SET THEREOF
• IMPLANT DENTAIRE ET ENSEMBLE ASSOCIÉ
(71) Medical Corporation IT, 13-5 Fukuo-dai 2-chome, Sodegaura-shi Chiba 299-0261, JP
(72) IJIMA, Toshikazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0261, JP
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-strasse 88 A, 81673 München, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 7/08**

A61C 13/34 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 17/34** (11) **3 189 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838460.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/088573 31.08.2015
(87) WO 2016/034091 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410446425
(54) • VERTIKAL BÜRSTENDE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
• VERTICALLY BRUSHING TYPE ELECTRIC TOOTHBRUSH
• BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À BROS-SAGE VERTICAL
(71) Chen, Weiliang, B1108 Zhongshuijinhai Shifoying East Lane Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(72) Chen, Weiliang, Beijing 100025, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 2/02 → (51) **A01N 1/00**

(51) **A61F 2/28** (11) **3 189 812 A1**
A61K 9/50 **A61K 31/19**
(25) En (26) En
(21) 17150587.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.11.2012 US 201213680251
(54) • ELUIERUNG VON PLÄTTCHENREICHEN PLASMABESTANDTEILEN AUS BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDEN
• ELUTION OF PLATELET RICH PLASMA COMPONENTS FROM COATED DEVICES
• ELUTION DE COMPOSANTS DU PLASMA RICHE EN PLAQUETTES DE DISPOSITIFS ENDUITS

- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) MURPHY, William L., Waunakee, WI 53597, US
VANDERBY, Ray, Madison, WI 53705, US
BAER, Geoffrey, Verona, WI 53593, US
GRAF, Ben K., Madison, WI 53726, US
LEE, Jae Sung, Middleton, WI 53562, US
CHAMBERLAIN, Connie, Monona, WI 53714, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13815600.5 / 2 919 713

(51) **A61F 2/30** (11) **3 189 813 A1**
A61B 5/00 **A61F 2/32**
A61F 2/38 **A61F 2/40**
(25) En (26) En
(21) 17158118.4 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.07.2003 US 486614 P
(54) • ORTHOPÄDISCHES ELEMENT MIT EIGENSTÄNDIGER DATENSPEICHERUNG
• ORTHOPAEDIC ELEMENT WITH SELF-CONTAINED DATA STORAGE
• ELEMENT ORTHOPÉDIQUE A MEMORISATION DE DONNEES AUTONOME

- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) DISILVESTRO, Mark R., Ft Wayne, IN 46825, US
HASTINGS, Robert, Warsaw, IN 46582, US
DIETZ, Terry, Columbia City, IN 46725, US
SHERMAN, Jason, Warsaw, IN 46580, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
(62) 04778002.8 / 1 648 335

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 189 814 A2**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 16171415.9 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2010 GB 201015087
(54) • TIBIAPLATEAUPROTHÉSENTEIL FÜR EINE MONOKONDYLÄRE MENISKUSTRAGENDE KNIEROTHESE
• TIBIAL SHELF PROSTHETIC COMPONENT FOR UNICONDYLAR MENISCAL BEARING KNEE PROTHESIS
• COMPOSANT PROTHÉTIQUE D'EXTENSION FÉMORALE ET COMPOSANT PROTHÉTIQUE D'EMBASE TIBIALE DESTINÉS À UNE PROTHÈSE DE GENOU D'APPUI MÉNISCAL UNICONDYLIEN

- (71) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
Dodd, Chris Alexander, 1 Tackley Place, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, GB
Hunsley, Colin, 251 Kempshott Lane Basingstoke, Hants RG22 5LZ, GB
O'Connor, John, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington, Oxford, Oxfordshire OX38 JN, GB
Murray, David Wycliffe, Cuddeson House Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB
(72) Dodd, Chris Alexander, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, GB
O'Connor, John, Oxford, Oxfordshire OX38 JN, GB

- Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB
Goodfellow, John, deceased, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 11779837.1 / 2 613 741

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/58** (11) **3 189 815 A1**
B25J 15/08 **A61F 4/00**
(25) En (26) En
(21) 16275006.1 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GREIFVORRICHTUNG
• GRIPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **A61F 2/86** (11) **3 189 816 A1**
A61F 2/95
(25) Ja (26) En
(21) 15838355.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074734 31.08.2015
(87) WO 2016/035757 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177487
(54) • KUNSTHARZSTENT
• SYNTHETIC RESIN STENT
• ENDOPROTHÈSE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) IDE, Junichi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
YAMAMOTO, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
FUKUTAKI, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
YAMASHINA, Yuka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/86**

A61F 4/00 → (51) **A61F 2/58**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 189 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191563.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.02.2012 US 201261601384 P
10.05.2012 US 201261645601 P
16.05.2012 US 201261647730 P
22.06.2012 US 201261663433 P
25.06.2012 US 201261663682 P
25.06.2012 US 201261663683 P

- 20.07.2012 US 201261674126 P
12.09.2012 US 201261699942 P
07.02.2013 US 201361762196 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN UND LÖSEN EINES INTERIM-SIMPLANTATS IM KÖRPER*
• *METHODS AND DEVICES FOR DEPLOYING AND RELEASING A TEMPORARY IMPLANT WITHIN THE BODY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT ET DE LIBÉRATION D'UN IMPLANT TEMPORAIRE DANS LE CORPS*
- (71) Allurion Technologies, Inc., 14 Huron Drive, Natick, MA 01760, US
(72) GAUR, Shantanu K., Canonsburg, PA Pennsylvania 15317, US
LEVY, Samuel G., 75017 Paris, FR
WECKER, Jonathan, Weston, MA Massachusetts 02493, US
HORWITZ, Bruce A., Newton, MA Massachusetts 02459, US
GWAK, Jinyoung Daniel, Palo Alto, CA California 94306, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13752472.4 / 2 817 062

- (51) **A61F 5/442** (11) **3 189 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15720187.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2015/071102 20.01.2015
(87) WO 2016/033933 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410440233
(54) • *ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN STUHLENTLEERUNGSREINIGUNGSBECHER SOWIE STUHLENTLEERUNGSREINIGER*
• *DEFECATION CLEANER CUP COVER STRUCTURE AND DEFECATION CLEANER*
• *STRUCTURE DE REVÊTEMENT DE COUPE DE NETTOYEUR DE DÉFÉCATION ET NETTOYEUR DE DÉFÉCATION*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WEI, Qiang, Beijing 100176, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 6/14** (11) **3 189 819 A1**
A61M 31/00
(25) De (26) De
(21) 16205202.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 11.01.2016 DE 102016200211
(54) • *MEDIKAMENTENABGABE-VORRICHTUNG UND EINE MEDIKAMENTENABGABE-BAUGRUPPE*
• *MEDICATION DISPENSING DEVICE AND A MEDICATION DISPENSING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS ET MODULE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) Erhard, Dominik, 95326 Kulmbach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 189 820 A1**
A61F 13/02
(25) De (26) De
(21) 16150730.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(54) • *VERBANDANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINER WUNDE*
• *DRESSING ASSEMBLY AND METHOD FOR TREATING A WOUND*
• *SYSTEME DE PANSEMENT ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAIE*
- (71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
(72) GERDES, Gerd, CH-9030 Abtwil, CH
WEBER, Jérémie, AT-6833 Klaus, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 189 821 A1**
A47L 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 15837945.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/074753 31.08.2015
(87) WO 2016/035767 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN ARTIKELS UND DADURCH HERGESTELLTER, WASSERABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WATER ABSORBENT ARTICLE AND ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT L'EAU ET ARTICLE ABSORBANT AINSI FABRIQUÉ*
- (71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **A61G 3/06** (11) **3 189 822 A1**
B60P 1/44
(25) It (26) En
(21) 16002766.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 07.01.2016 IT UB20169871
(54) • *WAGENTRANSPORTVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCH FALTBAREN BARRIEREN*
• *CARTS TRANSFER DEVICE WITH AUTOMATICALLY-FOLDABLE BARRIERS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHARIOT AVEC BARRIÈRES PLIABLES AUTOMATIQUES*
- (71) De Rossi, Gabriele, 53, Via Grazia Deledda, 37060 Sona (VR), IT
(72) De Rossi, Gabriele, 37060 Sona (VR), IT

- (74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT
- A61G 7/015** → (51) **A61G 7/057**
- (51) **A61G 7/057** (11) **3 189 823 A1**
A61G 7/015
(25) En (26) En
(21) 17150303.0 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 07.01.2016 US 201662275858 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DER LEBENSDAUER VON AUFLAGEFLÄCHEN*
• *SUPPORT SURFACE USEFUL LIFE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LA DURÉE DE VIE UTILE D'UNE SURFACE DE SUPPORT*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) WIGGERMAN, Neal, Batesville, IN 47006-9167, US
LACHENBRUCH, Charles A., Batesville, IN 47006-9167, US
RECEVEUR, Timothy Joseph, Batesville, IN 47006-9167, US
WILLIAMS, Joshua A., Batesville, IN 47006-9167, US
WILLIAMSON, Rachel L., Batesville, IN 47006-9167, US
BEDEL, David L., Batesville, IN 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- A61H 1/02** → (51) **B25J 9/00**
- (51) **A61H 7/00** (11) **3 189 824 A1**
A61H 15/00
(25) En (26) En
(21) 16150580.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MASSAGE*
- (71) Yang, Tsung-Hsun, No. 37, Lane 60 Yung-Cheng Rd. Tai-Ping Dist., 411 Taichung City, TW
(72) Yang, Tsung-Hsun, 411 Taichung City, TW
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61H 7/00** (11) **3 189 825 A2**
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 17150597.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 07.01.2016 US 201662275814 P
(54) • *ANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT EINER NIEDERDRUCKSAUGVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH LOW PRESSURE SUCTION APPARATUS*
• *SYSTÈME CONNECTÉ À UN APPAREIL D'ASPIRATION À BASSE PRESSION*

- (71) HLD Healthy Life Devices OY, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) PALOMÄKI, Kalle, 00150 Helsinki, FI
BASTA, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

A61H 9/00 → (51) **A61H 7/00**

A61J 1/05 → (51) **C03C 3/091**

- (51) **A61K 6/02** (11) **3 189 826 A1**
(25) De (26) De
(21) 16400062.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.12.2015 DE 102015017002
(54) • *KONDITIONIERUNG DER OBERFLÄCHE
VON DENTALKOMPONENTEN*
• *CONDITIONING OF THE SURFACE OF
DENTAL COMPONENTS*
• *CONDITIONNEMENT DE LA SURFACE DE
COMPOSANTS DENTAIRE*

- (71) DCM Dental Creativ Management GmbH,
Breite Strasse 16, 18055 Rostock, DE
(72) Mitrovic, Milijka, 18055 Rostock, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/98**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/98**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/19 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 8/26** (11) **3 189 827 A1**
A61Q 13/00 **A61K 8/73**
A61K 47/00 **A61K 9/107**
A61K 8/06 **A61P 17/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150557.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 FR 1650158
(54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNG, DIE EINE
LIPOPHILE ZUSAMMENSETZUNG UM-
FASST, DIE CELLULOSE UND TON UM-
FASST*
• *AQUEOUS FORMULATION COMPRISING
A LIPOPHILIC COMPOSITION
COMPRISING CELLULOSE AND CLAY*
• *FORMULATION AQUEUSE COMPRENANT
UNE COMPOSITION LIPOPHILE
COMPRENANT DE LA CELLULOSE ET DE
L'ARGILE*

- (71) Evergreen Land Limited, Unit 2302/2303
Chinachem Hollywood Center 1 Hollywood
Road, Central Hong Kong, HK
(72) VIDAL, Nicolas, 13012 Marseille, FR
LESGARDS, Jean-François, 13008 Marseille,
FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/704**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 19/10**

- (51) **A61K 8/98** (11) **3 189 828 A1**
A61K 35/28 **A61K 35/44**
A61K 35/12 **A61Q 19/00**
A61K 8/02 **A61K 35/51**
A61K 8/04 **A61K 9/06**
(25) Ko (26) En
(21) 15857147.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012013 09.11.2015
(87) WO 2016/072821 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 KR 20140154410
08.01.2015 KR 20150002660
23.09.2015 KR 20150134689
30.09.2015 KR 20150137635
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIFFERENZIE-
RUNGSINDUKTION VON ADIPOZYTEN
MIT AUS STAMMZELLEN ABGELEITETEM
EXOSOM, REGENERATION VON FETT-
GEWEBE SOWIE HAUTAUFHELLUNG
ODER FALTENVERBESSERUNG*
• *COMPOSITION FOR DIFFERENTIATION
INDUCTION OF ADIPOCYTE CONTAINING
STEM CELL-DERIVED EXOSOME,
REGENERATION OF ADIPOSE TISSUE,
AND SKIN WHITENING OR WRINKLE
IMPROVEMENT*
• *COMPOSITION POUR L'INDUCTION DE
LA DIFFERENCIATION D'ADIPOCYTE
CONTENANT UN EXOSOME DÉRIVÉ DE
CELLULES SOUCHES, LA RÉGÉNÉ-
RATION DE TISSUS ADIPEUX, ET LA DÉCO-
LORATION DE LA PEAU OU L'ATTÉNUA-
TION DES RIDES*

- (71) Exostemtech Co., Ltd., (Sa-dong, Hanyang
University) 524-ho, Business Incubation
Center 55, Hanyangdaehak-ro, Sangro-gu
Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR
(72) CHO, Yong Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do
13599, KR
CHOI, Ji Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 15521,
KR
YANG, Seong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-
do 13830, KR
LEE, Kyoung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16434, KR
KIM, Eun Ji, Ansan-si Gyeonggi-do 15295,
KR
YOON, Hwa In, Seoul 02714, KR
KIM, Jun Sung, Busan 49394, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 189 829 A1**
A61K 45/06 **A61Q 5/00**
A61K 8/19 **A61K 33/00**
A61K 33/06 **A61P 17/08**

- (25) De (26) De
(21) 16150743.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MITTEL MIT ANTI-MYKOTISCHER WIR-
KUNG*
• *AGENTS WITH ANTI-MYCOTIC EFFECT*
• *MOYEN A EFFET ANTIMYCOSIQUE*
(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwig-
strasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) MAYSER, Peter, 35444 Biebertal, DE

- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-
der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 189 830 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 31/606 **A61K 47/32**
A61K 47/36 **A61K 31/196**
A61K 31/616

- (25) En (26) En
(21) 17156227.5 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2012 EP 12166110
30.04.2012 US 201261640217 P
(54) • *ARZNEIMITTELFÖRMULIERUNG MIT
VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *A DELAYED RELEASE DRUG FORMU-
LATION*
• *FORMULATION DE MÉDICAMENT À
LIBÉRATION RETARDÉE*
(71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310
Rheinfelden, CH
(72) BRAVO GONZÁLEZ, Roberto Carlos, CH-
4102 Binningen, CH
BUSER, Thomas, CH-4412 Nuglar, CH
GOUTTE, Frédéric Jean-Claude, F-68130
Schwoben, FR
BASIT, Abdul, Waseh, Harrow, Middlesex
HA3 8JB, GB
VARUM, Felipe, José, Oliveria, CH-4057 Ba-
sel, CH
FREIRE, Ana, Cristina, Riverside Wharf,
Northampton NN4 8BY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 13719543.4 / 2 844 220

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/98**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 189 831 A1**
A61K 9/19 **A61K 39/395**
A61K 38/21 **A61K 38/46**
A61K 38/48 **A61K 38/50**

- (25) En (26) En
(21) 16200363.6 (22) 28.11.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 30.11.2007 US 4992 P
(54) • *PROTEINFÖRMULIERUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PROTEIN FORMULATIONS AND
METHODS OF MAKING SAME*
• *FORMULATIONS DE PROTÉINE ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House
2 Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) FRAUNHOFER, Wolfgang, Shrewsbury., MA
Massachusetts 01545, US
KRAUSE, Hans Juergen, 67269 Grustadt, DE
TSCHOEPE, Markus, 67061 Ludwigshafen,
DE
BARTL, Annika, 67061 Ludwigshafen, DE
KALETA, Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 08857510.5 / 2 231 175

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/26**

A61K 9/107	→ (51) A61K 31/05
A61K 9/19	→ (51) A61K 9/08
A61K 9/19	→ (51) A61K 31/05
A61K 9/19	→ (51) A61K 31/546
A61K 9/19	→ (51) C07D 501/46
A61K 9/20	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/28	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/50	→ (51) A61F 2/28
(51) A61K 9/51	(11) 3 189 832 A1
A61K 47/02	A61K 47/34
(25) Ja	(26) En
(21) 15837464.5	(22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/074687	31.08.2015
(87) WO 2016/035750	2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178201	
(54) • KERN-HÜLLE-PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• CORE-SHELL-TYPE PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• PARTICULE DE TYPE C UR-ÉCORCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) NAGATA Fukue, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP	
KATO Katsuya, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP	
INAGAKI Masahiko, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP	
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) A61K 9/70	(11) 3 189 833 A1
A61K 47/10	A61K 47/42
A61L 27/24	C08J 7/02
C08L 89/06	A61K 31/337
(25) En	(26) En
(21) 17153266.6	(22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.11.2006 JP 2006313956	
09.02.2007 JP 2007030123	
09.02.2007 JP 2007030124	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES ORGANISCHES LÖSUNGSMITTELS	
• METHOD FOR REMOVING ORGANIC SOLVENT	
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SOLVANT ORGANIQUE	
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) Ooya, Shouji, Kanagawa, 258-8538, JP	
Hiratou, Tetsuo, Kanagawa, 258-8538, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 07832307.8 / 2 093 248	
A61K 9/70	→ (51) A01N 1/00
A61K 31/00	→ (51) A61K 31/7076

A61K 31/00	→ (51) C07F 15/04
A61K 31/047	→ (51) A61K 45/00
(51) A61K 31/05	(11) 3 189 834 A1
A61K 31/661	C07C 39/17
C07F 9/12	A61K 9/08
A61K 9/107	A61K 9/19
A61P 23/00	A61P 25/20
A61P 25/22	A61P 25/24
A61P 25/06	
(25) Zh	(26) En
(21) 15837862.0	(22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/088341	28.08.2015
(87) WO 2016/034079	2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410449571	
04.09.2014 CN 201410449723	
(54) • VERWENDUNG VON GABAA-REZEPTORVERSTÄRKUNGSMITTEL BEI DER HERSTELLUNG VON BERUHIGUNGS- UND ANÄSTHESIEMEDIKAMENTEN	
• USE OF GABAA RECEPTOR REINFORCING AGENT IN PREPARATION OF SEDATIVE AND ANESTHETIC MEDICAMENT	
• UTILISATION D'UN AGENT STIMULANT LE RÉCEPTEUR GABAA DANS LE CADRE DE LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT SÉDATIF ET ANESTHÉSIQUE	
(71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industrial Development Park Wenjiang District, Chengdu City, Sichuan Province 611130, CN	
(72) MO, Yi, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
LI, Fangqiong, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
LIU, Jianyu, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
YU, Yan, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
LI, Honghu, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
MU, Hong, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
ZHANG, Yuquan, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
YU, Qingyang, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
CHENG, Fujun, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
YAN, Pangke, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
ZHAO, Ziwei, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
QIN, Linlin, Chengdu City Sichuan Province 611130, CN	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
A61K 31/05	→ (51) A61K 45/00
A61K 31/085	→ (51) A61K 45/00
(51) A61K 31/167	(11) 3 189 835 A1
A61K 38/22	A61P 25/00
(25) En	(26) En
(21) 17153823.4	(22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.02.2011 JP 2011041263	

(54) • MEDIZINISCHER WIRKSTOFF ZUR HEMMUNG MALIGNER TUMORMETASTASEN	
• MEDICAL AGENT FOR SUPPRESSING MALIGNANT TUMOR METASTASIS	
• AGENT MÉDICAL DE SUPPRESSION DE MÉTASTASE DE TUMEURS MALIGNES	
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP	
OSAKA UNIVERSITY, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP	
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) KANGAWA, Kenji, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP	
HOSODA, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP	
NOJIRI, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP	
OKUMURA, Meinoshin, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 12752973.3 / 2 682 128	
A61K 31/19	→ (51) A61F 2/28
A61K 31/195	→ (51) A61K 45/00
A61K 31/196	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/222	→ (51) A61K 45/00
(51) A61K 31/28	(11) 3 189 836 A2
A61K 31/315	A61P 29/00
A61P 37/00	A61P 17/06
A61P 11/06	A61P 3/10
A61P 27/12	
(25) En	(26) En
(21) 17153101.5	(22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 19.08.2009 US 235062 P	
27.01.2010 US 298596 P	
24.05.2010 US 347617 P	
(54) • DESFERRIOXAMINMETALLKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN	
• DESFERRIOXAMINE-METAL COMPLEXES FOR THE TREATMENT OF IMMUNE-RELATED DISORDERS	
• COMPLEXES DESFERRIOXAMINE-MÉTAL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À L'IMMUNITÉ	
(71) Chevion, Mordechai, 5 Tavor Street, 90805 Mevasert Zion, IL	
(72) CHEVION, Mordechai, 90805 Mevasseret Zion, IL	
VINOKUR, Vladimir, 84290 Beer Sheva, IL	
BERENSHEIN, Eduard, 97574 Jerusalem, IL	
ELIASHAR, Ron, 97836 Har-Adar, IL	
BULVIK, Baruch, 90942 Elazar, IL	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(62) 10757482.4 / 2 467 135	
A61K 31/282	→ (51) C07F 15/04
A61K 31/315	→ (51) A61K 31/28
A61K 31/337	→ (51) A61K 9/70
A61K 31/337	→ (51) C07F 15/04
A61K 31/341	→ (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 189 837 A1**
A61P 17/02
- (25) Zh (26) En
(21) 14901330.2 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2014/086034 05.09.2014
(87) WO 2016/033802 2016/10 10.03.2016
- (54) • *VERWENDUNG EINER FLAVONOIDVERBINDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDHEILUNG*
• *USE OF FLAVONOID COMPOUND IN PREPARATION OF COMPOSITION FOR HEALING WOUND*
• *UTILISATIONS D'UN COMPOSÉ FLAVONOÏDE DANS LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CICATRISANTE*
- (71) Oneness Biotech Co., Ltd, 7F.-1 No.3-1 Yuanqu St. Nangang Dist., Taipei City 115, CN
- (72) CHANG, Wei-Luen, Taipei City 115, CN
CHENG, Mo-Chi, Taipei City 116, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- A61K 31/355** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/34**
-
- A61K 31/4045** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/12**
-
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/4192** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/10**
-
- A61K 31/4355** → (51) **C07F 15/04**
-
- A61K 31/4365** → (51) **A61K 31/437**
-
- (51) **A61K 31/437** (11) **3 189 838 A1**
A61K 31/4365 **A61K 31/4465**
A61K 31/4709 **A61K 31/519**
A61K 31/616 **A61K 45/00**
A61P 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15837719.2 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/074816 01.09.2015
(87) WO 2016/035780 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177619
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER BILDUNG VON THROMBEN UND EMBOLI NACH PLATZIERUNG EINES STENTS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING FORMATION OF THROMBI AND EMBOLI AFTER PLACEMENT OF STENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR INHIBER LA FORMATION DE THROMBUS ET D'EMBOLIES APRÈS LE PLACEMENT DE STENT*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) MORISHIMA, Yoshiyuki, Tokyo 140-8710, JP
-
- HONDA, Yuko, Tokyo 140-8710, JP
KAMISATO, Chikako, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/439** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 211/34**
-
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **3 189 839 A1**
A61K 31/454 **A61K 31/5377**
A61P 3/04 **C07D 211/26**
C07D 211/34 **C07D 413/06**
- (25) En (26) En
(21) 17155716.8 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.06.2008 US 58179 P
08.04.2009 US 420793
- (54) • *N-PIPERIDINYL-ACETAMID-DERIVATIVE ALS CALCIUMKANALBLOCKER*
• *N-PIPERIDINYL ACETAMIDE DERIVATIVES AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *DÉRIVÉS DE N-PIPERIDINYL ACÉTAMIDE UTILISÉS COMME BLOQUEURS DE CANAUX CALCIFIQUES*
- (71) Taro Pharmaceuticals Inc., 130 East Drive, Brampton ON L6T 1C1, CA
- (72) PAJOUHESH, Hassan, West Vancouver, British Columbia V7S 1C3, CA
KAUL, Ramesh, Port Coquitlam, British Columbia V3B 7T4, CA
DING, Yanbing, Richmond, British Columbia V6Y 1N4, CA
ZHU, Yongbao, Langley, British Columbia V2Y 3G3, CA
ZHANG, Lingyun, Vancouver, British Columbia V6T 0A2, CA
CHAKKA, Nagasree, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
GRIMWOOD, Mike, North Vancouver, British Columbia V7G 2B9, CA
TAN, Jason, Vancouver, British Columbia V6K 2A6, CA
ZHOU, Yuanxi, Richmond, British Columbia V7C 6V8, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09757002.2 / 2 300 007
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/4458**
-
- (51) **A61K 31/4458** (11) **3 189 840 A1**
C07D 401/12 **C07D 211/34**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 17157635.8 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2011 US 201161512658 P
- (54) • *METHYLPHENIDATE-PRODRUGS, VEHFÄHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHYLPHENIDATE-PRODRUGS, PROCÉDES OF MAKING AND USING THE SAME*
• *PROMÉDICAMENTS DE METHYLPHENIDATE, PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Kempharm, Inc., 7 Hawkeye Dr., Suite 103, North Liberty, IA 52317, US
-
- (72) GUENTHER, Sven, Coralville, IA 52241, US
CHI, Guochen, Coralville, IA 52241, US
BERA, Bindu, Blacksburg, VA 24060, US
MICKLE, Travis, Coralville, IA 52241, US
BERA, Sanjib, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 12817423.2 / 2 736 510
-
- A61K 31/4465** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/454** → (51) **A61K 31/445**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4704** → (51) **C07D 215/227**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 475/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/445**
-
- (51) **A61K 31/546** (11) **3 189 841 A1**
A61K 9/19 **A61K 47/02**
A61K 47/20 **A61K 47/26**
A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15838647.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/075040 03.09.2015
(87) WO 2016/035846 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180174
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT CEPHALOSPORIN MIT KATECHOLGRUPPEN*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING CEPHALOSPORIN HAVING CATECHOL GROUPS*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE CÉPHALOSPORINE AYANT DES GROUPES CATÉCHOL*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KAWASAKI, Hidenori, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KOJIMA, Natsuko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
FUJIHIRA, Atsushi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TAKAHASHI, Kanako, Amagasaki-shi, Hyogo, 660-0813, JP
MATSUBARA, Fumihiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
MATSUOKA, Nao, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 31/546** → (51) **C07D 501/46**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/573 → (51) A61K 47/10	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	KINOSHITA, Kahori, Tokyo 113-8654, JP DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
A61K 31/606 → (51) A61K 9/00		(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
A61K 31/616 → (51) A61K 9/00	AL BA HR MK YU	A61K 35/12 → (51) A61K 8/98
A61K 31/616 → (51) A61K 31/437	(30) 04.02.2005 US 650267 P 25.01.2006 US 339208	A61K 35/19 → (51) A01N 1/00
A61K 31/661 → (51) A61K 31/05	(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND PRÄVENTION VON SAUERSTOFFBEDINGTEN ENTZÜNDLICHEN GEWEBESCHÄDEN • METHOD TO PREDICT AND PREVENT OXYGEN-INDUCED INFLAMMATORY TISSUE INJURY • METHODE DESTINEE A PREDIRE ET PREVENIR UNE LESION TISSULAIRE INFLAMMATOIRE INDUITE PAR L'OXYGENE	A61K 35/28 → (51) A01N 1/00
A61K 31/663 → (51) A61K 39/00		A61K 35/28 → (51) A61K 8/98
A61K 31/663 → (51) A61K 45/00	(71) The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US Juno Therapeutics, Inc., 307 Westlake Avenue North Suite 300, Seattle, WA 98109, US	A61K 35/28 → (51) A61L 27/00
A61K 31/675 → (51) A61K 45/00		A61K 35/33 → (51) A01N 1/00
A61K 31/685 → (51) A61K 45/00	(72) SITKOVSKY, Michail, V., Boston, MA Massachusetts 02110, US THIEL, Manfred, 82223 Eichenau, DE	A61K 35/44 → (51) A61K 8/98
A61K 31/7008 → (51) A61K 38/06	(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	A61K 35/50 → (51) A01N 1/00
(51) A61K 31/704 (11) 3 189 842 A1 A61K 8/60 A61P 17/14 A61Q 7/00	(62) 06733918.4 / 1 888 000	A61K 35/51 → (51) A61K 8/98
(25) Ko (26) En (21) 15837593.1 (22) 27.08.2015		(51) A61K 35/74 (11) 3 189 845 A1 A61P 3/06 C12N 1/20 A23L 33/135
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 17158099.6 (22) 12.12.2003
BA ME MA		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2015/008964 27.08.2015		(30) 12.12.2002 NL 1022153
(87) WO 2016/036051 2016/10 10.03.2016		(54) • CHOLESTERINSENKUNGSZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSMITTELERGÄNZUNGSMITTEL UND NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CHOLESTEROL-LOWERING PREPARATION, FOOD SUPPLEMENT AND FOODSTUFF, AND METHODS PREPARING SAME • PRÉPARATION HYPOCHOLESTÉROLÉMIANTE, COMPLÉMENT ALIMENTAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'ÉLABORATION
(30) 04.09.2014 KR 20140117819 04.09.2014 KR 20140117829		(71) ezCol B.V., Reutsedijk 9, 5264 PC Vught, NL
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DES HAARAUSFALLS ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES MIT OLEANOLSÄUREDERIVAT UND EINEM PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHEN SALZ DAVON • COMPOSITION FOR PREVENTING HAIR LOSS OR PROMOTING HAIR GROWTH, CONTAINING OLEANOLIC ACID DERIVATIVE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF • COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA CHUTE DES CHEVEUX OU FAVORISER LA POUSSÉ DES CHEVEUX, CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE OLÉANOLIQUE ET UN SEL PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI		(72) Emeis, Josephus Jan, 1018 BE Amsterdam, NL Lasseur, Christophe Andre Antoine, 2241 SG Wassenaar, NL
(71) College of Medicine Pochon Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, CHA University 120, Haeryong-ro, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11160, KR		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(72) KANG, Sang-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, KR KIM, Young-Ho, Daejeon 34191, KR LEE, Sung-Hou, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, KR LEE, Min-Ho, Daejeon 34073, KR LEE, Eun-Young, Seoul 04995, KR CHOI, Eun-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17040, KR NOH, Hyo-Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31066, KR		(62) 03782976.9 / 1 569 667
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		(51) A61K 36/185 (11) 3 189 846 A1 A61P 25/28 A61P 25/16
A61K 31/7068 → (51) C07F 15/04		(25) Ko (26) En (21) 15835563.6 (22) 27.08.2015
(51) A61K 31/7076 (11) 3 189 843 A1 A61K 31/00 A61K 33/00 A61P 43/00 A61K 45/00	(25) Ja (26) En (21) 15838432.1 (22) 19.06.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 16196664.3 (22) 26.01.2006	BA ME MA	BA ME MA
	(86) JP 2015/067789 19.06.2015	(86) KR 2015/008977 27.08.2015
	(87) WO 2016/035419 2016/10 10.03.2016	(87) WO 2016/032250 2016/09 03.03.2016
	(30) 05.09.2014 JP 2014181463	(30) 27.08.2014 KR 20140112668
	(54) • PLURIPOTENTE STAMMZELLE ZUR BEHANDLUNG DIABETISCHER HAUTGESCHWÜRE • PLURIPOTENT STEM CELL FOR TREATING DIABETIC SKIN ULCER • CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES POUR LE TRAITEMENT D'UN ULCÈRE CUTANÉ DIABÉTIQUE	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG NEURO-INFLAMMATORISCHER ODER NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT EXTRAKTEN VON PORTULACA GRANDIFLORA. HOOK ODER FRAKTIONEN DAVON • Pharmaceutical composition for prevention or treatment neuro-inflammation or neurodegenerative diseases comprising <i>Portulaca grandiflora</i> Hook. extracts or fractions thereof
	(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP	
	(72) YOSHIMURA, Kotaro, Tokyo 113-8654, JP	

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT DE PORTULACA GRANDIFLORA HOOK. OU UNE FRACTION DE CELUI-CI COMME PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE INFLAMMATION DES NERFS OU DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) JANG, Choon Gon, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
KWON, Seung Hwan, Seoul 03438, KR
CHOI, Sang Ho, Daejeon 34141, KR
LI, Wan Yi, Kunming City, Yunnan 650000, CN
OH, Sei-Ryang, Daejeon 34141, KR
LEE, Sang-Woo, Daejeon 34141, KR
JIN, Hang, Wuhua Qu, CN
RYU, Hyung Won, Daejeon 34141, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 36/185 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/195 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/31 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/355 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/48 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/76 → (51) **A61K 48/00**

A61K 36/81 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 189 847 A1**
A61P 17/04 **A61P 37/08**
A61P 43/00 **C07K 14/47**
C12N 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 15837855.4 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074906 02.09.2015
(87) WO 2016/035804 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177778

(54) • *THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF GEGEN JUCKENDE HAUTERKRANKUNGEN*
• *THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR ITCHING SKIN DISEASES*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE CONTRE DES MALADIES DE LA PEAU PROVOQUANT DES DÉMANGEAISONS*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) UMEHARA, Yoshie, Urayasu-shi Chiba 279-0021, JP
KAMATA, Yayoi, Urayasu-shi Chiba 279-0021, JP
TOMINAGA, Mitsutoshi, Urayasu-shi Chiba 279-0021, JP
NIYONSABA, Francois, Tokyo 113-8421, JP
TAKAMORI, Kenji, Urayasu-shi Chiba 279-0021, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 5/095**

(51) **A61K 38/06** (11) **3 189 848 A1**
A61K 31/7008 **A61K 31/737**
A61P 19/02

(25) Ru (26) En
(21) 15801220.3 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/001830 01.09.2015
(87) WO 2016/034941 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 EA 201400887

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND MITTEL ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER GELENKE UND DER WIRBELSÄULE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *A COMPOSITION AND AGENTS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASES OF THE JOINTS AND THE SPINE, AND METHODS OF THEIR APPLICATION*
• *COMPOSITIONS ET PRODUITS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES DES ARTICULATIONS ET DE LA COLONNE VERTÉBRALE AINSI QUE MÉTHODES DE LEUR APPLICATION*

(71) Zamerton Holdings Limited, Afentrikas 4 Afentfika Court office 2, 6018 Larnaka, CY

(72) BELOV, Evgeniy Yurievich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249032, RU
CHERTORIZHSKIY, Evgeniy Aleksandrovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249031, RU
BELY, Petr Aleksandrovich, Moscow 127055, RU

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 38/08** (11) **3 189 849 A1**
A61K 38/16 **A61P 3/04**
A61P 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 15807777.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007707 24.07.2015
(87) WO 2016/013897 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 KR 20140094182

(54) • *NEUARTIGE PEPTIDE ZUR HEMMUNG VON FETTAKKUMULATION SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS DAMIT*
• *NOVEL PEPTIDE FOR INHIBITING FAT ACCUMULATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING OBESITY, COMPRISING SAME*
• *NOUVEAU PEPTIDE POUR L'INHIBITION DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER L'OBÉSITÉ, COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR

Nano Intelligent Biomedical Engineering Co., 116 Bamdi-gil Iwol-myeon, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-824, KR

(72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-849, KR
PARK, Yoon Jeong, Seoul 152-770, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
SUH, Jin Sook, Seoul 152-774, KR
JO, In Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-964, KR
PARK, Yoon Shin, Seoul 152-770, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 38/12** (11) **3 189 850 A1**
C07K 7/50 **C07K 7/64**
C07K 14/005 **A61K 51/08**
A61K 47/50 **A61K 51/04**

(25) En (26) En
(21) 15200568.2 (22) 16.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *AUF DIE LEBER GERICHTETE CYCLISCHE PRES-PEPTIDE VON HBV*
• *LIVER TARGETING OF CYCLIC PRES-DERIVED PEPTIDES OF HBV*
• *CIBLAGE HÉPATIQUE DE PEPTIDES ISSUS DE PRES CYCLIQUE DE HBV*

(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) URBAN, Stephan, 67434 Neustadt/Weinstrasse, DE
NI, Yi, 69214 Eppelheim, DE
MIER, Walter, 64625 Bensheim, DE
KAUFMANN, Christina, 69117 Heidelberg, DE
MEHRLE, Stefan, 67117 Limburgerhof, DE
LINDNER, Thomas, 69214 Eppelheim, DE

(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/21 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/22 → (51) **A61K 31/167**

A61K 38/26 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/46 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/50 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 189 851 A1**
A61K 39/39 **A61K 45/00**
A61P 31/00 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15828961.1 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072109 04.08.2015
(87) WO 2016/021605 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014159002

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER APOPTOSE VON CTL ODER ZUR HEMMUNG DER UNTERDRÜCKUNG DER INDUKTION VON CTL*
• *VACCINE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SUPPRESSING APOPTOSIS OF CTL OR INHIBITING SUPPRESSION OF INDUCTION OF CTL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE VACCIN INHIBANT L' APOPTOSE DE LYMPHOCYTE T CYTOTOXIQUE, OU FAISANT OBSTRUCTION À L'INHIBITION DE L'INDUCTION DE LYMPHOCYTE T CYTOTOXIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MAEDA, Yoshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKAZAKI, Arimichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ASARI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HORI, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 189 852 A1**
A61K 31/663 **A61K 39/39**
A61P 37/04

(25) Ja (26) En
(21) 15837618.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074921 02.09.2015
(87) WO 2016/035809 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179124
- (54) • *BISPHOSPHONATHALTIGE PHARMAZEUTISCHE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR HUMORALE IMMUNITÄT*
• *BISPHOSPHONATE-CONTAINING PHARMACEUTICAL VACCINE COMPOSITION FOR HUMORAL IMMUNITY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VACCINALE RENFERMANT UN BISPHOSPHONATE, DESTINÉE À INDUIRE L'IMMUNITÉ HUMORALE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHISHIDO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ASARI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HORI, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 189 853 A1**
A61K 45/00 **A61P 37/02**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 15829798.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072103 04.08.2015
(87) WO 2016/021601 2016/06 11.02.2016

- (30) 04.08.2014 JP 2014159000
- (54) • *IMMUNINDUKTIONSFÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNG MIT NUKLEAREN REZEPTORLIGANDEN UND PHARMAZEUTISCHE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNE-INDUCTION-PROMOTING COMPOSITION INCLUDING NUCLEAR RECEPTOR LIGAND, AND VACCINE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION FAVORISANT L'INDUCTION IMMUNITAIRE ET COMPRENANT UN LIGAND DES RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VACCINALE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHISHIDO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ASARI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUSHITA, Kyohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HORI, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/08**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/42**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 189 854 A1**
A61K 31/047 **A61K 31/05**
A61K 31/085 **A61K 31/195**
A61K 31/222 **A61K 31/341**
A61K 31/355 **A61K 31/4184**
A61K 31/4192 **A61K 31/439**
A61K 31/663 **A61K 31/675**
A61K 31/685 **A61K 33/00**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 37/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15838615.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074918 02.09.2015
(87) WO 2016/035808 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179123
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ZELLVERMITTELTE IMMUNITÄT MIT BISPHOSPHONATEN*
• *VACCINE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CELL-MEDIATED IMMUNITY CONTAINING BISPHOSPHONATES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE VACCIN POUR IMMUNITÉ À MÉDIATION CELLULAIRE CONTENANT DES BIPHOSPHONATES*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHISHIDO Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ASARI Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HORI Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/437**

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/50**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 45/06 → (51) **C07F 15/04**

A61K 47/00 → (51) **A61K 8/26**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/546**

A61K 47/02 → (51) **C07D 501/46**

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 189 855 A1**
A61K 47/26 **A61K 9/08**
A61K 31/573

- (25) En (26) En
(21) 16386001.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN MIT HYDROCORTISON-NATRIUM-PHOSPHAT*
• *ORAL PHARMACEUTICAL SOLUTIONS CONTAINING HYDROCORTISONE SODIUM PHOSPHATE*
• *SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES ORALES DE PHOSPHATE DE SODIUM CONTENANT DE L'HYDROCORTISONE*
- (71) Lamda Laboratories S.A., 59, Ioannou Metaxa Str. Karellas, 19400 Koropi, Attiki, GR
- (72) Karatzas, Angelos, 15238 Chalandri, Attiki, GR
Stappa, Argyro, 15231 Chalandri, Attiki, GR
Apostolou, Konstantinos, 15344 Gerakas, Attiki, GR
Loukas, Agathoklis, 15343 Agia Paraskevi, GR
Resvani, Amalia, 11851 Petralona, GR
- (74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/546**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/546**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/50 → (51) **A61K 38/12**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 189 856 A1**
C12N 15/113 **A61P 31/14**
A61K 36/81 **A61K 36/76**
A61K 36/48 **A61K 36/355**
A61K 36/31 **A61K 36/195**
A61K 36/185

(25) Zh (26) En
(21) 15837490.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088802 01.09.2015
(87) WO 2016/034110 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410440455
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES EBO-*
LA-VIRUS ÜBER MIRNA
• *METHOD FOR INHIBITING EBOLA VIRUS*
VIA MIRNA
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DU VIRUS*
EBOLA VIA UN MICRO-ARN

(71) Jiangsu Micromedmark Biotech Co., Ltd.,
Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue, Taizhou,
Jiangsu 225300, CN

(72) ZHANG, Chenyu, Taizhou Jiangsu 225300,
CN
LIANG, Hongwei, Taizhou Jiangsu 225300,
CN
ZHOU, Zhen, Taizhou Jiangsu 225300, CN
ZENG, Ke, Taizhou Jiangsu 225300, CN
CHEN, Xi, Taizhou Jiangsu 225300, CN

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

A61K 51/04 → (51) **A61K 38/12**

A61K 51/08 → (51) **A61K 38/12**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 189 857 A1**
A01N 59/00 **A01P 1/00**
A61K 33/40 **A61P 31/02**
A61P 31/04 **A61P 31/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15837245.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004470 02.09.2015
(87) WO 2016/035342 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178467

(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN, VOR-*
BEREITUNG ZUR STERILISATION UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER BAKTERIZIDEN FLÜSSIGKEIT
• *STERILIZATION METHOD, PREPARATION*
FOR STERILIZATION, AND DEVICE FOR
PRODUCING BACTERICIDAL LIQUID
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION, PRÉPA-*
RATION POUR STÉRILISATION, ET
DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN
LIQUIDE BACTÉRICIDE

(71) Kitano, Katsuhisa, Furorearu jia 601go 2-13-
20 Kamihodumi Ibaraki-shi, Osaka 567-
0036, JP

Tani, Atsushi, 2-2-5-511 Nishimidorigaoka,
Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP
Ikawa, Satoshi, 1038-20 Nakamozu-cho 6-
cho Kita-ku Sakai-shi, Osaka 591-8023, JP
Nakashima, Yoichi, 8-36 Namiki-cho,
Ibaraki-shi, Osaka 567-0892, JP

(72) Kitano, Katsuhisa, Osaka 567-0036, JP
Tani, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 560-
0005, JP
Ikawa, Satoshi, Osaka 591-8023, JP

Nakashima, Yoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
0892, JP

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **A61L 9/014** (11) **3 189 858 A1**

(25) Es (26) En
(21) 14888320.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2014/070261 03.04.2014

(87) WO 2015/150597 2015/40 08.10.2015

(54) • *ÖKOLOGISCHES FILTER ZUR AUFBEREIT-*
TUNG UND KONSERVIERUNG, VON LEI-
CHEN, MENSCHLICHEN ÜBERRESTEN
UND KADAVERRESTEN
• *ECOLOGICAL FILTER FOR CONDITIONING*
AND PRESERVING CORPSES, HUMAN
REMAINS AND CADAVEROUS REMAINS
• *FILTRE ÉCOLOGIQUE POUR LE CONDI-*
TIONNEMENT ET LA CONSERVATION DE
CADAVRES, DE RESTES HUMAINS ET DE
RESTES DE CADAVRES

(71) Conserfil Nature S.L., Avda. Pablo Neruda 4
Piso 2 Letra B Esc. Izda, 28038 Madrid, ES

(72) MALAGÓN TRILLO, Felix, E-28038 Madrid,
ES
GALACHE RODRIGUEZ, Jose Antonio, E-
28038 Madrid, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

(51) **A61L 27/00** (11) **3 189 859 A1**
A61K 31/734 **A61K 35/28**
A61P 19/02 **A61L 27/38**
A61L 27/20

(25) En (26) En
(21) 17157935.2 (22) 21.02.2008

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

(30) 21.02.2007 JP 2007041520
24.10.2007 JP 2007277005

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-*
LUNG VON KNORPELERKRANKUNGEN
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF*
CARTILAGE DISEASE
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT*
DES MALADIES DU CARTILAGE

(71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya
1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION
HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-
chome, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP

(72) IWASAKI, Norimasa, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP

MINAMI, Akio, Sapporo-shi, Hokkaido 060-
0808, JP

KASAHARA, Yasuhiko, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-0808, JP

IGARASHI, Tatsuya, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP

KAWAMURA, Daisuka, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-0808, JP

KASAHARA, Fumiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0047, JP

MIYAJIMA, Chihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0047, JP

OHZAWA, Nobuo, Shinjuku-ku, Tokyo 160-
8515, JP

IMAI, Mariko, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515,
JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08720791.6 / 2 127 687

A61L 27/00 → (51) **C01F 11/18**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/10**

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/00**

A61L 27/24 → (51) **A61K 9/70**

A61L 27/36 → (51) **A01N 1/00**

A61L 27/38 → (51) **A01N 1/00**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/00**

A61L 27/56 → (51) **A01N 1/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 189 860 A1**
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 17150516.7 (22) 06.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 US 201662275829 P
14.12.2016 US 201615378532

(54) • *MOTORISIERTES BRUSTDRAINAGESYS-*
TEM
• *MOTORIZED CHEST DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE THORACIQUE*
MOTORISÉ

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) SHAH, Sachin, Milford, CT 06460, US
RACENET, David, Killingworth, CT 06419,
US

MUKHERJEE, Nilay, Burlington, MA 01803,
US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61M 1/02** (11) **3 189 861 A1**
A61M 1/36 **B04B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 17157528.5 (22) 18.11.2009

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

(30) 28.11.2008 JP 2008305211

(54) • *BLUTBEUTELSYSTEM UND KASSETTE*
• *BLOOD BAG SYSTEM AND CASSETTE*
• *SYSTÈME DE POCHE DE SANG ET*
CASSETTE

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) BISET, Roland, B-B3001 Leuven, BE
HIRABUKI, Makoto, B-B3001 Leuven, BE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09764912.3 / 2 349 377

(51) **A61M 1/10** (11) **3 189 862 A1**

(25) En (26) En
(21) 17151268.4 (22) 01.12.2011

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

(30) 01.12.2010 US 418735 P

(54) • *LADEN VON FÜHRUNGSLUMEN*
• *LOADING GUIDE LUMEN*
• *CHARGEMENT D'UNE LUMIÈRE DE*
GUIDAGE

(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers,
Massachusetts 01923, US

- (72) HASTIE, Caitlyn, Billerica, Massachusetts 01821, US
KIRCHHOFF, Frank, Danvers, Massachusetts 01923, US
SIESS, Thorsten, Danvers, Massachusetts 01923, US
(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB
(62) 11793982.7 / 2 646 068

(51) **A61M 1/10** (11) **3 189 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155149.2 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.02.2007 US 904024 P
02.04.2007 US 921314 P
12.10.2007 US 871680

- (54) • PUMPKASSETTE
• PUMPING CASSETTE
• CASSETTE DE POMPAGE
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) Demers, Jason A., Manchester, NH 03104, US
Wilt, Michael J., Windham, NH 03087, US
Grant, Kevin L., Litchfield, NH 03052, US
Dale, James D., Nashua, NH 03062, US
Tracy, Brian, Litchfield, NH 03052, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08730740.1 / 2 131 886

(51) **A61M 1/16** (11) **3 189 864 A1**
A61M 1/28
(25) En (26) En
(21) 17158629.0 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 US 548876

- (54) • DIALYSEBEHANDLUNGSTRUMENTE ZUR HARNSTOFFENTFERNUNG
• DIALYSIS TREATMENT DEVICES FOR REMOVING UREA
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DIALYSE POUR ÉLIMINER L'URÉE
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Ding, Yuanpang Samuel, Libertyville, IL 60048, US
Lo, Ying-Cheng, Green Oak, IL 60048, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10747376.1 / 2 470 236

A61M 1/26 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/34** (11) **3 189 865 A2**
A61M 1/36 **A61M 1/26**
(25) En (26) En
(21) 17150048.1 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 US 201662277198 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLASMA-REINIGUNG VOR MONONUKLEARER ZELLENTNAHME
• SYSTEM AND METHOD FOR PLASMA PURIFICATION PRIOR TO MONONUCLEAR CELL COLLECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PLASMA AVANT LA COLLECTE DE CELLULES MONONUCLÉAIRES
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, US
NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL 60047, US
PRENDERGAST, Jonathan W., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 3/02** (11) **3 189 866 A1**
A61M 5/152
(25) En (26) En
(21) 17150287.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614988176
(54) • STATUS EINER IRRIGATIONSPUMPE
• STATUS OF AN IRRIGATION PUMP
• ÉTAT D'UNE POMPE D'IRRIGATION
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/00 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/14 → (51) **A61B 17/32**

A61M 5/152 → (51) **A61M 3/02**

A61M 5/168 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 189 867 A1**
B29C 45/16 **B29C 65/48**
B29C 65/00 **B29C 65/02**
F16B 11/00
(25) En (26) En
(21) 16150280.2 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TEILEN UND MONTIEREN VON TEILEN AN EINER EINSPRITZVORRICHTUNG MIT 2-KOMPONENTIGEM SPRITZGIESSEN
• METHOD FOR MANUFACTURING PARTS AND ASSEMBLING PARTS TO AN INJECTION DEVICE USING 2-COMPONENT INJECTION MOLDING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ET ASSEMBLAGE DE PIÈCES POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION PAR MOULAGE PAR INJECTION À DEUX COMPOSANTS
(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH
Bernhard, Mario, 3400 Burgdorf, CH

Kaufmann, Nadine, 3400 Burgdorf, CH

A61M 5/178 → (51) **A61B 17/32**

A61M 5/19 → (51) **A61B 17/32**

A61M 5/20 → (51) **A61B 17/32**

A61M 5/30 → (51) **A61B 17/32**

A61M 5/31 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 189 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152293.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2009 EP 09006819
18.09.2009 EP 09170686

- (54) • STÖPSEL FÜR ARZNEIMITTELKARTUSCHE MIT ELEKTRONISCHER VER-SCHLÜSSELUNG
• BUNG FOR DRUG CONTAINING CARTRIDGES IN DRUG DELIVERY DEVICES COMPRISING AN ELECTRONIC CODING FEATURE
• BONDE POUR CARTOUCHES CONTENANT UN MÉDICAMENT DANS DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CODE ELECTRIQUE

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) POMMEREAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
LIEWALD, Anke, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 10723073.2 / 2 432 527

(51) **A61M 15/00** (11) **3 189 869 A1**
(25) De (26) De
(21) 17154293.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2009 EP 09172107

- (54) • PULVERINHALATOR
• POWDER INHALER
• INHALATEUR DE POUDDRE
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KAEMPER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHULZ, Joern-Eric, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 10768202.3 / 2 482 904

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/01 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 189 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837668.1 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	(51) A61M 37/00 (11) 3 189 873 A1 (25) En (26) En (21) 16185915.2 (22) 26.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	A61P 17/08 → (51) A61K 9/00
(86) JP 2015/074624 31.08.2015 (87) WO 2016/035740 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 JP 2014180079 (54) • <i>KATHETER</i> • <i>CATHETER</i> • <i>CATHÉTER</i>	(30) 30.12.2015 KR 20150189855 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON MIKRONADELN</i> • <i>MANUFACTURING DEVICE FOR MICRO-NEEDLE</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MICRO-AIGUILLE</i>	A61P 17/14 → (51) A61K 31/704
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) UMEDA, Yasuhito, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP MAEDA, Naoyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP	(71) Raphas Co., Ltd., 319, 330, Seongnam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR (72) KIM, Hong Kee, Deogi-dong 305-1103, KR KIM, Jung Dong, 08364 Seoul, KR BAE, Jung Hyun, Seoul, KR LEE, Yang Gi, 03918 Seoul, KR PARK, So Hyun, 21317 Incheon, KR JEONG, Do Hyeon, 03904 Seoul, KR	A61P 17/14 → (51) C07D 513/04
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	A61P 19/02 → (51) A61K 38/06
(51) A61M 25/10 (11) 3 189 871 A1 (25) Ja (26) En (21) 15838333.1 (22) 31.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	(30) 30.12.2015 KR 20150189855 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON MIKRONADELN</i> • <i>MANUFACTURING DEVICE FOR MICRO-NEEDLE</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MICRO-AIGUILLE</i>	A61P 19/02 → (51) A61L 27/00
(86) JP 2015/074625 31.08.2015 (87) WO 2016/035741 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 JP 2014180092 (54) • <i>KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>CATHETER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>	(71) Raphas Co., Ltd., 319, 330, Seongnam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR (72) KIM, Hong Kee, Deogi-dong 305-1103, KR KIM, Jung Dong, 08364 Seoul, KR BAE, Jung Hyun, Seoul, KR LEE, Yang Gi, 03918 Seoul, KR PARK, So Hyun, 21317 Incheon, KR JEONG, Do Hyeon, 03904 Seoul, KR	A61P 19/02 → (51) C07D 475/04
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) MAEDA, Naoyuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	A61P 19/02 → (51) C07K 16/24
(51) A61M 25/10 (11) 3 189 872 A1 (25) Ja (26) En (21) 15838717.5 (22) 31.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA	(30) 30.12.2015 KR 20150189855 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON MIKRONADELN</i> • <i>MANUFACTURING DEVICE FOR MICRO-NEEDLE</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MICRO-AIGUILLE</i>	A61P 19/02 → (51) C07K 16/28
(86) JP 2015/074623 31.08.2015 (87) WO 2016/035739 2016/10 10.03.2016 (30) 04.09.2014 JP 2014180039 04.09.2014 JP 2014180050 04.09.2014 JP 2014180067 (54) • <i>KATHETER</i> • <i>CATHETER</i> • <i>CATHÉTER</i>	(71) Raphas Co., Ltd., 319, 330, Seongnam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR (72) KIM, Hong Kee, Deogi-dong 305-1103, KR KIM, Jung Dong, 08364 Seoul, KR BAE, Jung Hyun, Seoul, KR LEE, Yang Gi, 03918 Seoul, KR PARK, So Hyun, 21317 Incheon, KR JEONG, Do Hyeon, 03904 Seoul, KR	A61P 21/00 → (51) C12Q 1/68
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) MAEDA, Naoyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP SOUUMA, Yuuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP TAKEUCHI, Ryota, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	A61P 23/00 → (51) A61K 31/05
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE		A61P 25/00 → (51) A61K 31/167
A61M 25/10 → (51) A61B 17/00		A61P 25/06 → (51) A61K 31/05
A61M 31/00 → (51) A61F 6/14		A61P 25/16 → (51) A61K 36/185
	A61M 39/22 → (51) A61B 17/32	A61P 25/20 → (51) A61K 31/05
	A61M 39/24 → (51) A61B 17/32	A61P 25/22 → (51) A61K 31/05
	A61N 5/10 → (51) A61B 17/122	A61P 25/24 → (51) A61K 31/05
	A61P 3/00 → (51) A61K 38/08	A61P 25/24 → (51) C07D 475/04
	A61P 3/04 → (51) A61K 31/445	A61P 25/24 → (51) C07K 19/00
	A61P 3/04 → (51) A61K 38/08	A61P 25/24 → (51) G01N 33/50
	A61P 3/06 → (51) A61K 35/74	A61P 25/28 → (51) A61K 36/185
	A61P 3/10 → (51) A61K 31/28	A61P 25/28 → (51) C07D 403/12
	A61P 3/10 → (51) A61K 35/12	A61P 25/28 → (51) C07K 19/00
	A61P 7/02 → (51) A61K 31/437	A61P 27/12 → (51) A61K 31/28
	A61P 7/02 → (51) C07D 471/04	A61P 29/00 → (51) A61K 31/28
	A61P 7/06 → (51) C07D 215/227	A61P 29/00 → (51) C07D 475/04
	A61P 7/06 → (51) C07D 475/04	A61P 29/00 → (51) C07D 513/04
	A61P 9/00 → (51) C07D 475/04	A61P 31/00 → (51) A61K 39/00
	A61P 9/10 → (51) C07D 215/227	A61P 31/02 → (51) A61L 2/18
	A61P 9/10 → (51) C07D 471/04	A61P 31/04 → (51) A61K 31/546
	A61P 11/06 → (51) A61K 31/28	A61P 31/04 → (51) A61L 2/18
	A61P 11/06 → (51) C07D 513/04	A61P 31/04 → (51) C07D 501/46
	A61P 13/12 → (51) C07D 513/04	A61P 31/04 → (51) C07K 16/28
	A61P 17/00 → (51) C07D 513/04	A61P 31/10 → (51) C07D 231/12
	A61P 17/02 → (51) A61K 8/26	A61P 31/12 → (51) A61K 39/00
	A61P 17/02 → (51) A61K 31/352	A61P 31/12 → (51) A61L 2/18
	A61P 17/02 → (51) A61K 35/12	A61P 31/12 → (51) C07D 401/14
	A61P 17/04 → (51) A61K 38/00	A61P 31/12 → (51) C07D 487/04
	A61P 17/06 → (51) A61K 31/28	A61P 31/14 → (51) A61K 48/00
	A61P 17/06 → (51) C07D 475/04	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00
		A61P 35/00 → (51) C07D 211/34

A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 15/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) C07F 15/04
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/28
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/02	→ (51) A61K 39/39
A61P 37/02	→ (51) C07D 475/04
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/00
A61P 37/04	→ (51) A61K 45/00
A61P 37/06	→ (51) C07D 513/04
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/24
A61P 37/08	→ (51) A61K 38/00
A61P 37/08	→ (51) C07D 513/04
A61P 37/08	→ (51) C07K 16/42
A61P 39/04	→ (51) C07D 277/10
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/7076
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 43/00	→ (51) C07D 207/34
A61P 43/00	→ (51) C07D 475/04
A61P 43/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 43/00	→ (51) C07K 19/00
A61Q 5/00	→ (51) A61K 9/00
A61Q 7/00	→ (51) A61K 31/704
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/26
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/98
(51) A61Q 19/10	(11) 3 189 874 A1
A61K 8/92	A61K 8/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16290001.3	(22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FEUCHTIGKEITSSPENDENDE CREME, DIE ALLE FLECKEN VON ÖL- UND LACKFAR- BEN, FILZSTIFTEN, KUGELSCHREIBERN UND SCHMIERÖLEN AUF DER HAUT BE- SEITIGT	

• MOISTURISING CREAM WHICH REMOVES ALL STAINS FROM OIL PAINT AND ENAMEL PAINT AS WELL AS STAINS FROM FELT-TIP PENS, BALLPOINT PENS AND OIL SLUDGES ON THE SKIN	
• CRÈME HYDRATANTE QUI SUPPRIME TOUTES LES TÂCHES DE PEINTURE À L'HUILE, DE PEINTURE LAQUÉES, LES TÂCHES DE FEUTRES, STYLOS ET CAMBOUIS SUR LA PEAU	
(71) Josyane, Tapiero, 10 rue de l' evangile, 75018 Paris, FR	
(72) Josyane, Tapiero, 75018 Paris, FR	
(51) A62C 13/00	(11) 3 189 875 A2
A62C 13/62	A62C 13/78
(25) En	(26) En
(21) 16205795.4	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 06.01.2016 TW 105100236	
(54) • BEHÄLTERVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• CONTAINER DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME	
• DISPOSITIF DE RÉCÉPIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) SPL DESIGN CO., LTD., No.37, Ln. 53, Sanshe Rd. Shengang Dist., Taichung City 429, TW	
(72) SUNG, Pei-Lun, Taichung City, 429, TW	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
A62C 13/62	→ (51) A62C 13/00
A62C 13/78	→ (51) A62C 13/00
(51) A62D 3/02	(11) 3 189 876 A1
B09B 3/00	C05F 17/00
C12P 5/02	A62D 101/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17150615.7	(22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.01.2016 FR 1650155	
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN VON ORGA- NISCHEN MATERIALIEN, DIE AKTIVE MOLEKÜLE ENTHALTEN	
• METHOD FOR PROCESSING ORGANIC MATERIALS CONTAINING ACTIVE MOLECULES	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCON- TAMINATION DE MATIÈRES ORGANI- QUES CONTENANT DES MOLÉCULES ACTIVES	
(71) Pioneer Genetique Sarl, Chemin de l'Ensei- gure BP 5, 31840 Aussonne, FR	
FERTIGAZ, 1 r de la Couture, 60400 Passel, FR	
Arterris Innovation, 24 avenue Marcel Dassault, 31500 Toulouse, FR	
(72) DUBOIN, Guillaume, 31290 Villefranche de Lauragais, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) A63B 22/06	(11) 3 189 877 A1
B62K 21/22	B62K 21/16
F16B 2/18	F16B 21/02
(25) De	(26) De

(21) 16193571.3	(22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.01.2016 DE 102016100364	
(54) • LENKERVORRICHTUNG FÜR EIN TRAI- NINGSGERÄT SOWIE TRAININGSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN LENKERVOR- RICHTUNG	
• STEERING DEVICE FOR EXERCISE EQUIPMENT AND EXERCISE EQUIPMENT WITH SUCH A STEERING DEVICE	
• GUIDON POUR APPAREIL D'ENTRAÎNE- MENT ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN TEL GUIDON	
(71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE	
(72) Kettler, Joachim, 59469 Ense, DE	
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE	
A63B 22/06	→ (51) B60C 23/04
A63B 24/00	→ (51) B60C 23/04
(51) A63B 69/18	(11) 3 189 878 A1
(25) NI	(26) En
(21) 16150536.7	(22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • TRAININGSGERÄT ZUM SIMULIEREN VOM SKIFAHREN	
• TRAINING DEVICE FOR SIMULATION OF SKIING	
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR SIMULER LE SKI	
(71) C&T Holding B.V., Edelweissstraat 16, 5691 SL Son en Breugel, NL	
(72) Kuijpers, Twan Theodorus Petrus, 5691 SL Son en Breugel, NL	
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Bra- bants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL	
A63F 13/44	→ (51) A63F 13/814
A63F 13/5375	→ (51) A63F 13/814
(51) A63F 13/814	(11) 3 189 879 A1
A63F 13/5375	A63F 13/44
(25) En	(26) En
(21) 17150613.2	(22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.01.2016 KR 20160003211	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUF- ZEICHNUNGSMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES SPIELS	
• METHOD, APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM FOR CONTROLLING A GAME	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR COMMANDER UN JEU	
(71) Neowiz Games Corporation, Neowiz Pangyo Tower 14 Daewangpangyo-ro 645 beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR	

- (72) Jung Hyun, WANG, 449-080 Gyeonggi-do, KR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 21/01 → (51) **C02F 1/56**

B01D 33/06 → (51) **C02F 1/32**

B01D 39/16 → (51) **C02F 1/32**

B01D 45/02 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 45/04** (11) **3 189 880 A1**
B01D 45/12 **B64D 33/02**
F02C 7/052
(25) En (26) En
(21) 16195638.8 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 US 201614988988
(54) • **EINLASSPARTIKELTRENNSYSTEM MIT NABE MIT HOHER KRÜMMUNG**
• **INLET PARTICLE SEPARATORS SYSTEM WITH HIGH CURVATURE HUB**
• **SYSTÈME DE SÉPARATEURS DE PARTICULES D'ENTRÉE AVEC RACCORD FORTEMENT COURBÉ**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PEARSON, John Taylor, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SHEORAN, Yogendra Yogi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BOULDIN, Bruce Dan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JUDD, Zedic Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GUERRA, Eduardo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHOU, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 45/08 → (51) **B01D 46/24**

B01D 45/12 → (51) **B01D 45/04**

B01D 45/14 → (51) **B01D 47/00**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 46/24** (11) **3 189 881 A1**
B01D 45/02 **B01D 45/08**
B01D 46/00 **B01D 50/00**
(25) En (26) En
(21) 17150759.3 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 US 201662277072 P
(54) • **ZYLINDRISCHER FILTER MIT STAUB-AUFFANGSCHAULE**
• **CYLINDRICAL FILTER WITH DUST TRAY**
• **ELEMENT FILTRANT CYLINDRIQUE AVEC TIRROIRE DE POUSSIÈRE**
(71) PAT Technology Systems Inc., Suite 200, 330 Joseph-Carrier, Vaudreuil-Dorion QC J7V 5V5, CA

- (72) Vo, Chau Thien, Roxboro QC H8Y 2P8, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B01D 47/00** (11) **3 189 882 A1**
B01D 45/14 **B04B 1/08**
B04B 7/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14901398.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073515 05.09.2014
(87) WO 2016/035203 2016/10 10.03.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON ÖLNebel UND ÖLABSCHEIDER**
• **METHOD FOR SEPARATING OIL MIST, AND OIL SEPARATOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UN NUAGE D'HUILE ET SÉPARATEUR D'HUILE**
(71) Tokyo Roki Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
YAO, Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/24**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/92**

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 189 883 A1**
C02F 1/74
(25) Ja (26) En
(21) 15838937.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071655 30.07.2015
(87) WO 2016/035487 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177612
(54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE AND WASTE WATER TREATMENT METHOD FOR EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TOUYAMA Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/92**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/92**

(51) **B01D 53/92** (11) **3 189 884 A1**
B01D 53/18 **B01D 53/50**
B01D 53/78 **F01N 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16817646.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/066698 03.06.2016
(87) WO 2017/002537 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 JP 2015132949
(54) • **ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TAKAHASHI, Kuniyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KOMATSU, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/85**

(51) **B01D 61/18** (11) **3 189 885 A1**
B01D 61/22 **B01D 65/02**
B01D 65/08 **C02F 1/44**
C02F 3/12

- (25) En (26) En
(21) 16188570.2 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.07.2005 US 697953 P
12.07.2005 US 697974 P
21.12.2005 US 751979 P
(54) • **PROZESSSTEUERUNG FÜR EIN TAUCH-MEMBRANSYSTEM**
• **PROCESS CONTROL FOR AN IMMERSSED MEMBRANE SYSTEM**
• **CONTRÔLE DE PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE MEMBRANE IMMERGÉ**
(71) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) GINZBURG, Boris Fernandez, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
YACCOUB, Francois, Oakville, Ontario L6M 3W2, CA
COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, CA
JANSON, Arnold, Burlington, Ontario L7N 2B2, CA
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (62) 11152729.7 / 2 314 368
06752903.2 / 1 904 216

B01D 61/22 → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 63/04** (11) **3 189 886 A1**
B01D 69/08
(25) Ja (26) En
(21) 15837714.3 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074894 01.09.2015

(87) WO 2016/035798 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014177422

(54) • HOHLFASERMEMBRANMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANMODULS
• HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE
• MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SHIMURA Shun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

KOBAYASHI Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

TAKEUCHI Norihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

OKAMOTO Yoshiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/18**

B01D 65/08 → (51) **B01D 61/18**

B01D 69/08 → (51) **B01D 63/04**

B01F 3/08 → (51) **A21C 1/00**

B01F 3/08 → (51) **C08G 63/48**

(51) **B01F 5/06** (11) **3 189 887 A1**
B01J 19/10

(25) De (26) De

(21) 16179640.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 EP 15202998

(54) • KAVITATIONSREAKTOR ZUM BEHANDLN VON FLIESSFÄHIGEN SUBSTANZEN

• CAVITATION REACTOR FOR TREATING FLOWABLE SUBSTANCES

• RÉACTEUR À CAVITATION DESTINÉ À TRAITER DES SUBSTANCES POUVANT S'ÉCOULER

(71) AVARUS Suisse Holding AG, Bahnhofstrasse 4 P.O. Box 309, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Schüler, Rolf, 85258 Weichs, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01F 7/00 → (51) **B01F 9/16**

B01F 7/00 → (51) **C08G 63/48**

B01F 7/02 → (51) **B01F 9/16**

(51) **B01F 7/16** (11) **3 189 888 A1**
B01F 9/12

(25) De (26) De

(21) 16205604.8 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016100158

(54) • MISCHVORRICHTUNG

• MIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE MÉLANGE

(71) Ireks GmbH, Lichtenfelser Strasse 20, 95326 Kulmbach, DE

(72) Soiné, Stefan, 95359 Kasendorf, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B01F 7/16 → (51) **A21C 1/00**

B01F 9/12 → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 9/16** (11) **3 189 889 A1**
B01F 7/00 **B01F 7/02**

(25) De (26) De

(21) 16205608.9 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016100153

(54) • MISCHVORRICHTUNG UND MISCHWERKZEUG

• MIXING DEVICE AND TOOL FOR MIXING

• MÉLANGEUR ET OUTIL MÉLANGEUR

(71) Ireks GmbH, Lichtenfelser Strasse 20, 95326 Kulmbach, DE

(72) Soiné, Stefan, 95359 Kasendorf, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01F 15/00** (11) **3 189 890 A1**
F16J 13/08 **F16J 13/18**
B28C 5/42

(25) En (26) En

(21) 16198736.7 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 GB 201600288

09.08.2016 GB 201613703

(54) • TROMMELZUGANGSTÜR

• DRUM ACCESS DOOR

• PORTE D'ACCÈS DE TAMBOUR

(71) Hymix Ltd, Stafford Park 11, Telford, Shropshire TF3 3AY, GB

(72) Humpish, Nick, Telford, shropshire TF3 3AY, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B01F 15/00 → (51) **A21C 1/00**

(51) **B01J 2/22** (11) **3 189 891 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14901246.0 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085806 03.09.2014

(87) WO 2016/033747 2016/10 10.03.2016

(54) • KOMBINATIONSPELLETERER
• COMBINATION PELLETIZER
• GRANULATEUR COMBINÉ

(71) Zhang, Yuancai, Economic Development Zone South of Six Districts of The 1st North Technology, Jingjiang, Jiangsu 214527, CN

(72) Zhang, Yuancai, Jingjiang, Jiangsu 214527, CN

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 8/18 → (51) **C10G 1/06**

B01J 8/34 → (51) **C10G 1/06**

B01J 19/10 → (51) **B01F 5/06**

B01J 20/10 → (51) **C01B 33/20**

B01J 20/30 → (51) **C01B 33/20**

B01J 21/04 → (51) **B01J 35/00**

(51) **B01J 21/06** (11) **3 189 892 A1**
B01J 27/16 **B01J 37/02**
C07C 47/22

(25) Ko (26) En

(21) 15870233.2 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013382 08.12.2015

(87) WO 2016/099066 2016/25 23.06.2016

(30) 19.12.2014 KR 20140184903

04.12.2015 KR 20150172428

07.12.2015 KR 20150173228

(54) • KATALYSATOR ZUR GLYCERINDEHYDRIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ACROLEINHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT HILFE EINES KATALYSATORS

• CATALYST FOR GLYCERIN DEHYDRATION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND ACROLEIN PREPARATION METHOD USING CATALYST

• CATALYSEUR PERMETTANT UNE DÉSHYDRATATION DE LA GLYCÉRINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACROLÉINE À L'AIDE DU CATALYSEUR

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, KR

CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, KR

CHEON, Joo Young, Daejeon 34122, KR

JOE, Wang Rae, Daejeon 34122, KR

OK, Hye Jeong, Daejeon 34122, KR

KIM, Kyung Soo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 23/26 → (51) **C07F 9/02**

B01J 23/75 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/755 → (51) **C10G 1/06**

B01J 23/882 → (51) **C10G 1/06**

B01J 27/16 → (51) **B01J 21/06**

(51) **B01J 29/85** (11) **3 189 893 A1**
B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 17156371.1 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

MK
(30) 26.03.2007 US 907206 P

- (54) • *NEUES MIKROPORÖSES KRISTALLINES MATERIAL MIT EINEM MOLEKULARSIEBE ODER ZEOLITH MIT 8-RING-PORENÖFFNUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *NOVEL MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIAL COMPRISING A MOLECULAR SIEVE OR ZEOLITE HAVING AN 8-RING PORE OPENING STRUCTURE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *MATÉRIAU CRISTALLIN MICROPORÉUX NOVATEUR COMPRENANT UN TAMIS MOLÉCULAIRE OU UNE ZÉOLITHE AYANT UNE STRUCTURE D'OUVERTURE DE 8 PORES ANNULAIRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US

(72) LI, Hong-Xin, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

MODEN, Bjorn, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
CORMIER, William E, Harleysville, Pennsylvania 19438, US

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

(62) 08742255.6 / 2 136 916

B01J 31/22 → (51) **C08L 101/00**

(51) **B01J 31/28** (11) **3 189 894 A1**
B01J 37/18 **C01B 4/00**
C01B 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 15837588.1 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074606 31.08.2015

(87) WO 2016/035737 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014180755

- (54) • *KATALYSATOR FÜR WASSER-WASSERSTOFF-AUSTAUSCHREAKTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG FÜR WASSER-WASSERSTOFF-AUSTAUSCHREAKTION*
- *CATALYST FOR WATER-HYDROGEN EXCHANGE REACTION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND APPARATUS FOR WATER-HYDROGEN EXCHANGE REACTION*
- *CATALYSEUR POUR RÉACTION D'ÉCHANGE EAU-HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET APPAREIL POUR RÉACTION D'ÉCHANGE EAU-HYDROGÈNE*

(71) National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, 4-9-1, Anagawa, Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-8555, JP

Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) NOGUCHI, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

OHSHIMA, Yuusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

KUBO, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

IWAI, Yasunori, Naka-gun Ibaraki 319-1195, JP

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01J 35/00** (11) **3 189 895 A1**
B01J 23/75 **B01J 21/04**
B01J 37/02 **B01J 35/02**

(25) En (26) En

(21) 17155830.7 (22) 21.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 03.12.2004 GB 0426473

- (54) • *COBALTHALTIGE EGG SHELL-KATALYSATORFORMKÖRPER UND VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
- *SHAPED EGG SHELL CATALYSTS CONTAINING COBALT, USE AND PREPARATION THEREOF*
- *CATALYSEURS DE FORME OVOÏDE CREUSE CONTENANT DU COBALT, AINSI QUE LEUR UTILISATION ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) BALE, Sharon, Stockton-On-Tees, Cleveland TS20 2XN, GB

LOK, Cornelius Martinus, NL-2566 RN The Hague, NL

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(62) 05808758.6 / 1 824 598

B01J 35/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/18 → (51) **B01J 31/28**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 189 896 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14901146.2 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073264 03.09.2014

(87) WO 2016/035180 2016/10 10.03.2016

- (54) • *ELEKTRISCHES PIPETTENSYSYSTEM, ELEKTRISCHE PIPETTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR BETRIEBSVERFAHREN*
- *ELECTRIC PIPETTE SYSTEM, ELECTRIC PIPETTE, AND OPERATING PROCEDURE DISPLAY DEVICE*
- *SYSTÈME DE PIPETTE ÉLECTRIQUE, PIPETTE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Robotic Biology Institute Inc., 1-33-9, Kakinokizaka, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP

(72) NATSUME, Toru, Tokyo 135-0064, JP

SASAKI, Naoyuki, Tokyo 135-0064, JP

MATSUKUMA, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

UMENO, Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

IPPOSHI, Tatsuro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **3 189 897 A1**
G01N 35/10

(25) De (26) De

(21) 17150866.6 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 CH 342016

- (54) • *ABWURFMECHANISMUS FÜR PIPETTENSPIZTEN*
- *EJECTION MECHANISM FOR PIPETTE TIPS*
- *MÉCANISME D'ÉJECTION POUR POINTS DE PIPETTE*

(71) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH

(72) Fetz, Adrian, 7000 Chur, CH

Pasquier, Noel, 7302 Landquart, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B04B 1/08 → (51) **B01D 47/00**

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/02**

B04B 7/14 → (51) **B01D 47/00**

B05B 1/02 → (51) **A47K 3/28**

B05B 1/18 → (51) **A47K 3/28**

B05B 1/34 → (51) **A47K 3/28**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 189 898 A1**
B65D 83/40 F21V 33/00

(25) De (26) De

(21) 16002721.5 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 DE 102016000161

- (54) • *SCHUTZKAPPE UND SPRÜHANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN SCHUTZKAPPE*
- *PROTECTIVE CAP AND SPRAY ASSEMBLY WITH SUCH A PROTECTIVE CAP*
- *CAPOT DE PROTECTION ET ENSEMBLE DE PULVÉRISATION COMPRENANT UN TEL CAPOT DE PROTECTION*

(71) Zimmerer, Oliver, Fischmarkt 4, 69117 Heidelberg, DE

(72) Zimmerer, Oliver, 69117 Heidelberg, DE

B05B 12/00 → (51) **A01G 25/16**

(51) **B05C 3/10** (11) **3 189 899 A1**
B05D 1/20 **B82Y 30/00**

(25) Ru (26) En

(21) 14901322.9 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(86) BY 2014/000007 02.09.2014

- (87) WO 2016/033674 2016/10 10.03.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NANOSTRUKTURIERTER BESCHICHTUNGEN AUF EINER FESTEN OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR PRODUCING NANOSTRUCTURED COATINGS ON A SOLID SURFACE*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES REVÊTEMENTS NANOSTRUCTURÉS SUR UNE SURFACE SOLIDE*
- (71) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Izovac Technologies", ul. M. Bogdanovicha, 155-907, Minsk, 220040, BY
- (72) SHIRIPOV, Vladimir Jakolevich, Minskij Region 223054, BY
- ZHAVNERKO, Henadzi Konstantinovich, Minsk 220131, BY
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B05C 11/02** (11) **3 189 900 A1**
B05C 11/06 **B05D 3/00**
B05D 7/24

(25) Ja (26) En
(21) 15838372.9 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/074971 02.09.2015
- (87) WO 2016/035825 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 JP 2014181634
- (54) • *SCHLAMMAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG UND SCHLAMMAUFBRINGUNGSVERFAHREN*
• *SLURRY APPLICATION DEVICE AND SLURRY APPLICATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE SUSPENSION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP
- HARADA, Yushi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B05C 11/06 → (51) **B05C 11/02**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 189 901 A1**
F16B 13/14

(25) De (26) De
(21) 16150747.0 (22) 11.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *INJEKTOR ZUM VERFÜLLEN EINES RINGRAUMS UM EINEN ANKERBOLZEN*
• *INJECTOR FOR FILLING AN ANNULAR AREA AROUND AN ANCHOR BOLT*
• *INJECTEUR DESTINE A REMPLIR UN ESPACE ANNULAIRE AUTOUR D'UN BOULON D'ANCRAGE*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Hakenholt, Christoph, 6800 Feldkirch, AT
- Schranz, Bernhard, 7432 Oberschützen, AT
- Nguyen, Huu Toan, 9453 Eichberg, CH
- (74) Hiiti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B05D 1/20 → (51) **B05C 3/10**

B05D 3/00 → (51) **B05C 11/02**

B05D 3/04 → (51) **G02B 6/02**

B05D 7/24 → (51) **B05C 11/02**

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 189 902 A1**
G10K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 17154304.4 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2009 KR 20090023014
- (54) • *SONDE FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *PROBE FOR ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *SONDE POUR APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Medison Co., Ltd., 114 Yangdukwon-ri Nammyun Hongchun-gun, Kangwon-do 250-870, KR
- (72) Jung, Jin Woo, Seoul, KR
- Seo, Jeong Cheol, Gwangju-si, KR
- Kim, Jae Yk, Seoul, KR
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 10152553.3 / 2 230 028

(51) **B07C 3/00** (11) **3 189 903 A2**

(25) De (26) De
(21) 16202661.1 (22) 07.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.01.2016 DE 102016100244
- (54) • *VERFAHREN, SENDUNGSMAGAZIN UND FAHRZEUG ZUM ZUSTELLEN VON SENDUNGEN*
• *METHOD, SHIPMENT MAGAZINE AND VEHICLE FOR DELIVERING POSTAL ITEMS*
• *PROCÉDÉ, DÉPÔT D'EXPÉDITIONS ET VÉHICULE DESTINÉ À DISTRIBUER DES EXPÉDITIONS*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Schneebeck, Holger, 50968 Köln, DE
- Trendafilov, Boris, 53175 Bonn, DE
- Drees, Sandra, 53639 Königswinter, DE
- Bischoff, Heike, 51143 Köln, DE
- Huber, Antje, 53115 Bonn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 189 904 A1**
B08B 7/00 **G03F 7/42**
H01L 21/67

- (25) En (26) En
(21) 17150182.8 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 07.01.2016 JP 2016001751
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*

- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) OZAWA, Suguru, Tokyo, 144-8510, JP
- YOKOYAMA, Toshio, Tokyo, 144-8510, JP
- TOGAWA, Tetsuji, Tokyo, 144-8510, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B08B 7/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **B08B 7/02** (11) **3 189 905 A1**
B24C 1/00 **B24C 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 16202598.5 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.01.2016 DE 102016100243
- (54) • *VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON KFZ-KUNSTSTOFFBAUTEILEN*
• *METHOD FOR THE COATING OF MOTOR VEHICLE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PEINTURE DE COMPOSANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Vogl, Heinz, 94256 Drachselsried, DE
- Früchtl, Erwin, 94253 Bischofsmais, DE
- Schreiner, Sabrina, 93485 Rimbach, DE

B09B 3/00 → (51) **A62D 3/02**

B21B 5/00 → (51) **B21K 1/32**

(51) **B21C 37/12** (11) **3 189 906 A1**
B21D 51/00 **B65D 88/08**
B65D 90/02 **E04H 7/06**
E04H 7/30 **B21D 51/18**

- (25) De (26) De
(21) 16000029.5 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS MIT GROSSEM DURCHMESSER, INSBESONDERE EINES SILOS*
• *DEVICE FOR MAKING A CYLINDRICAL CONTAINER WITH LARGE DIAMETER, IN PARTICULAR OF A SILO*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT CYLINDRIQUE DE GRAND DIAMÈTRE, EN PARTICULIER UN SILO*
- (71) Lipp, Xaver, Marktplatz 11, 73479 Ellwangen, DE
- (72) Lipp, Xaver, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B21C 37/12** (11) **3 189 907 A1**
B21D 51/00 **B65D 88/08**
B65D 90/02 **E04H 7/06**
E04H 7/30 **B21D 51/18**

- (25) De (26) De
(21) 16000030.3 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS MIT GROSSEM DURCHMESSER, INSBESONDERE EINES SILOS*
 • *DEVICE FOR MAKING A CYLINDRICAL CONTAINER WITH LARGE DIAMETER, IN PARTICULAR OF A SILO*
 • *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT CYLINDRIQUE DE GRAND DIAMETRE, EN PARTICULIER UN SILO*

(71) Lipp, Xaver, Marktplatz 11, 73479 Ellwangen, DE
 (72) Lipp, Xaver, 73479 Ellwangen, DE
 (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B21C 37/12** (11) **3 189 908 A1**
B21D 51/00 **B65D 88/08**
B65D 90/02 **E04H 7/06**
E04H 7/30 **B21D 51/18**

(25) De (26) De
 (21) 16000032.9 (22) 11.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS MIT GROSSEM DURCHMESSER, INSBESONDERE EINES SILOS*
 • *DEVICE FOR MAKING A CYLINDRICAL CONTAINER WITH LARGE DIAMETER, IN PARTICULAR OF A SILO*
 • *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT CYLINDRIQUE A GRAND DIAMETRE, EN PARTICULIER UN SILO*

(71) Lipp, Xaver, Marktplatz 11, 73479 Ellwangen, DE
 (72) Lipp, Xaver, 73479 Ellwangen, DE
 (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B21C 37/14 → (51) **F28F 1/02**

B21D 5/00 → (51) **B21D 53/30**

B21D 22/00 → (51) **F16F 1/38**

B21D 22/14 → (51) **B21D 53/30**

B21D 51/00 → (51) **B21C 37/12**

B21D 51/18 → (51) **B21C 37/12**

B21D 51/26 → (51) **B23K 26/57**

B21D 53/10 → (51) **F16F 1/38**

(51) **B21D 53/30** (11) **3 189 909 A1**
B21D 22/14 **B21D 5/00**

(25) De (26) De
 (21) 16002381.8 (22) 24.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2011 DE 102011117034
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEICHT-METALL-RADES*
 • *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A LIGHTWEIGHT METAL WHEEL*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE EN MÉTAL LÉGER*

(71) Ronal AG, Lerchenbühl 3, 4624 Härkingen, CH
 (72) Muffatto, Giorgio, I-30035 Mirano (VE), IT

(74) Lempert, Jost, et al, Lichti Patentanwälte Partnerschaft mbB Bergwaldstraße 1, DE-76227 Karlsruhe, DE
 (62) 12818482.7 / 2 771 137

B21H 1/06 → (51) **B21K 1/32**

B21J 5/02 → (51) **B21K 1/32**

(51) **B21K 1/32** (11) **3 189 910 A1**
B21B 5/00 **B21H 1/06**
B21J 5/02 **F01D 5/02**
F02C 7/00 **B21K 21/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 15838736.5 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/074182 27.08.2015
 (87) WO 2016/035664 2016/10 10.03.2016
 (30) 01.09.2014 JP 2014177026
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RINGFORMKÖRPER*
 • *MANUFACTURING METHOD FOR RING FORMED BODY*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN CORPS DE FORME ANNULAIRE*

(71) HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-8510, JP
 Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 (72) ISHIWARI, Yuji, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
 OHSONE, Jun, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B21K 1/32** (11) **3 189 911 A1**
B21B 5/00 **B21H 1/06**
B21J 5/02 **F01D 5/02**
F02C 7/00 **B21K 21/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 15838920.5 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/074181 27.08.2015
 (87) WO 2016/035663 2016/10 10.03.2016
 (30) 01.09.2014 JP 2014177025
 (54) • *RINGMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMRINGS*
 • *RING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED RING*
 • *MATÉRIAU DE BAGUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE MOULÉE*

(71) HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-8510, JP
 Nippon Institute of Technology, 4-1 Gakuidai Miyashiro-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 345-8501, JP
 Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 (72) OHSONE, Jun, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
 WATANABE, Masayuki, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
 TAKIZAWA, Hideo, Minamisaitama-gun Saitama 345-8501, JP

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

B21K 21/06 → (51) **B21K 1/32**

B22D 1/00 → (51) **B22D 35/00**

(51) **B22D 17/14** (11) **3 189 912 A1**
 (25) SI (26) En
 (21) 16203338.5 (22) 12.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 23.12.2015 SI 201500308
 (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKGIESSEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
 • *A METHOD OF PRESSURE DIE CASTING AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE COULÉE SOUS PRESSION ET DISPOSITIF D'EXCÉTION DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Kranjc, Andrej, Grahovo 110, 1380 Cerknica, SI
 (72) Kranjc, Andrej, 1380 Cerknica, SI
 (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

(51) **B22D 35/00** (11) **3 189 913 A1**
B22D 39/00 **B22D 1/00**
C03B 7/16 **F27D 3/14**
F27D 25/00 **B22D 37/00**

(25) De (26) De
 (21) 16150561.5 (22) 08.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON GESCHMOLZENEM WERKSTOFF*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DOSING MOLTEN MATERIAL*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE MATIÈRE FONDUE*

(71) StrikoWestofen GmbH, Hohe Strasse 14, 51643 Gummersbach, DE
 (72) KULAWIK, Florian, 67655 Kaiserslautern, DE
 HILLEN, Rudolf, 51643 Gummersbach, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B22D 37/00 → (51) **B22D 35/00**

B22D 39/00 → (51) **B22D 35/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 189 914 A1**
B22F 7/08 **B22F 9/00**
B23K 20/00 **C22C 9/00**
H01L 21/52 **H05K 3/32**

(25) Ja (26) En
 (21) 15838051.9 (22) 31.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/004401 31.08.2015
 (87) WO 2016/035314 2016/10 10.03.2016
 (30) 01.09.2014 JP 2014176724

- 28.08.2015 JP 2015168573
- (54) • *BINDEMATERIAL UND BINDERVERFAHREN DAMIT*
- *BONDING MATERIAL AND BONDING METHOD USING SAME*
- *MATÉRIAU DE COLLAGE ET PROCÉDÉ DE COLLAGE L'UTILISANT*
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
- (72) ENDOH, Keiichi, Okayama-shi Okayama 702-8053, JP
- MIYOSHI, Hiromasa, Okayama-shi Okayama 700-0962, JP
- MOTOMURA, Kimikazu, Okayama-shi Okayama 701-0204, JP
- KURITA, Satoru, Okayama-shi Okayama 702-8022, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/10**

B22F 1/00 → (51) **C22C 9/06**

- (51) **B22F 3/10** (11) **3 189 915 A1**
- B22F 1/00** **H01L 21/288**
- H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15832074.7 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/072754 11.08.2015
- (87) WO 2016/024586 2016/07 18.02.2016
- (30) 13.08.2014 JP 2014165032
- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR METALLMATERIAL*
- *PROCESSING DEVICE FOR METAL MATERIAL*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- Sijitechnology, Inc., 9-5, Tokodai 5 chome, Tsukuba-shi Ibaraki 3002635, JP
- (72) SHIRAKAWA, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- MURATA, Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B22F 3/10 → (51) **C22C 26/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/14 → (51) **H01L 23/36**

B22F 3/16 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/24 → (51) **C22C 26/00**

B22F 5/00 → (51) **C22C 9/06**

B22F 7/08 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 27/14** (11) **3 189 916 A1**
- B23B 51/00** **B23C 5/16**
- B23P 15/28** **C23C 14/06**
- C23C 14/14** **C23C 14/24**
- C23C 14/32**
- (25) Ja (26) En

- (21) 15837682.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/075072 03.09.2015
- (87) WO 2016/035854 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 JP 2014178723
- (54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SURFACE-COATED CUTTING TOOL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) KIMURA Takashi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- TAKAHASHI Masakuni, Tokyo 100-8117, JP
- SENBOKUYA Kazuaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- HASHIMOTO Tatsuo, Tokyo 100-8117, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 189 917 A1**

B23B 27/20 **B23B 27/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15838053.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/071765 31.07.2015
- (87) WO 2016/035490 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 JP 2014181296
- (54) • *WEGWERFSPITZE*
- *THROW-AWAY TIP*
- *POINTE JETABLE*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) TOMODA, Yuji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- KANADA, Yasuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- TANAKA, Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

B23B 27/22 → (51) **B23B 27/14**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 3/02** (11) **3 189 918 A1**

B23C 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 16195775.8 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 05.01.2016 US 201614987839
- (54) • *VARIABLE SPANWINKELERMÜDUNG ZUR VERBESSERUNG EINES RUND-BOHRSCNEIDERS*
- *VARIABLE RAKE FATIGUE ENHANCING ORBITAL DRILLING CUTTER*

- *FATIGUE PAR ANGLE DE COUPE VARIABLE DE RENFORCEMENT DE FRAISE DE COUPE ORBITALE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Farrell, Nicholas R., Huntington Beach, 92647, US
- Lipczynski, Gary, Huntington Beach, 92647, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/02**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23D 61/18 → (51) **A01G 3/053**

B23D 65/00 → (51) **A01G 3/053**

(51) **B23H 1/02** (11) **3 189 919 A1**

B23H 7/04 **G01R 21/00**

- B23H 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 16207076.7 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.01.2016 JP 2016001583
- (54) • *DRAHTERODIERMASCHINE MIT VERSCHLEISSDETEKTIONSFUNKTION FÜR DAS PULSSTROMKABEL*
- *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE WITH DETERIORATION DETECTION FUNCTION FOR THE POWER SUPPLY CABLE*
- *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL AYANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DU CÂBLE D'ALIMENTATION EN COURANT*
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) MATSUNAGA, Tomoaki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- KAWAHARA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/02 → (51) **B23H 11/00**

B23H 7/04 → (51) **B23H 1/02**

(51) **B23H 7/26** (11) **3 189 920 A1**

B23Q 3/18 **B25B 1/24**

- (25) De (26) De
- (21) 17150898.9 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.01.2016 DE 102016100374
- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG, DRAHTERODIERMASCHINE ODER LASERANLAGE UND VERFAHREN ZUM DRAHTERODIEREN BZW. LASERN*
- *FIXING DEVICE, WIRE CUTTING MACHINE OR LASER ASSEMBLY AND METHOD FOR WIRE CUTTING OR LASERING*
- *DISPOSITIF DE FIXATION, MACHINE D'USINAGE PAR ÉLECTRO-ÉROSION OU INSTALLATION LASER ET PROCÉDÉ*

- D'USINAGE PAR ÉLECTRO-ÉROSION OU PAR LASER*
- (71) Retero GmbH, Stadweg 24, 8245 Feuerthalen, CH
- (72) RETTER, Helmut, 8253 Diessenhofen, CH
SAADELLAOUI, Abdelmajid, 8207 Schaffhausen, CH
- (74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patent-anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **B23H 11/00** (11) **3 189 921 A2**
B23H 7/02 **G05B 19/04**

(25) En (26) En
(21) 16207068.4 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 JP 2016001174
- (54) • *DRAHTEROSIONSMASCHINE*
• *WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) HASHIMOTO, Taiju, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
TAKAHASHI, Shouji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **3 189 922 A1**
B23K 33/00 **F16L 13/00**
B23K 101/00 B23K 101/06

(25) En (26) En
(21) 17150564.7 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 US 201614992646
- (54) • *ERWEITERTE LÖTVERBINDUNG FÜR ROHR-ZU-ROHR-VERBINDUNG*
• *ADVANCED BRAZE JOINT FOR TUBE-TO-TUBE CONNECTION*
• *JOINT DE BRASURE AVANCÉE POUR CONNEXION DE TUBE À TUBE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
- (74) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US
Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 1/008 → (51) **F04B 49/06**

B23K 1/19 → (51) **A61B 1/00**

(51) **B23K 9/06** (11) **3 189 923 A1**
H05H 1/26

(25) Pt (26) En
(21) 15837452.0 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) BR 2015/000136 01.09.2015
(87) WO 2016/033664 2016/10 10.03.2016

- (30) 03.09.2014 BR 102014021846
- (54) • *SCHALTUNG ZUR STEUERUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINES PLASMABRENNERS*
• *CIRCUIT FOR CONTROLLING AND IDENTIFYING A PLASMA TORCH*
• *CIRCUIT DE CONTRÔLE ET D'IDENTIFICATION DE TORCHE À PLASMA*
- (71) Powermig Automação E Soldagem Ltda, Rua Rosalimbo Antônio Guerra n° 1900, CEP: 95032-471 Caxias do Sul - RS, BR
- (72) FOCHESSATTO, Juarez, CEP: 95032-140 Caxias do Sul - RS, BR
- (74) Pereira Garcia, João Luís, Simões, Garcia, Corte-Real e Associados Rua Castilho, 167, 2°, 1070-050 Lisboa, PT

B23K 9/167 → (51) **B23K 35/38**

B23K 9/173 → (51) **B23K 35/38**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/38**

B23K 11/34 → (51) **B23K 26/57**

B23K 20/00 → (51) **B22F 1/00**

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/144 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/244 → (51) **H01M 2/20**

B23K 26/32 → (51) **H01M 2/20**

(51) **B23K 26/34** (11) **3 189 924 A1**
B23K 26/144 **B23K 26/21**

(25) Ja (26) En
(21) 15898473.2 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081726 11.11.2015
(87) WO 2017/081766 2017/20 18.05.2017
- (54) • *DÜSE ZUR BEARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BEARBEITUNG*
• *NOZZLE FOR MACHINING AND OPTICAL MACHINING DEVICE*
• *BUSE POUR USINAGE ET DISPOSITIF D'USINAGE OPTIQUE*
- (71) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing, 2F Marunouchi Center Bldg. 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1000005, JP
- (72) OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
TSUNO Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SASAKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 26/34** (11) **3 189 925 A1**
B23K 26/144 **B23K 26/21**

(25) Ja (26) En
(21) 15898474.0 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081727 11.11.2015
(87) WO 2017/081767 2017/20 18.05.2017

- (54) • *DÜSE ZUR BEARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BEARBEITUNG*
• *NOZZLE FOR MACHINING AND OPTICAL MACHINING DEVICE*
• *BUSE D'USINAGE ET DISPOSITIF D'USINAGE OPTIQUE*
- (71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SASAKI Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SASAKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
TSUNO Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
OBARA Go, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
YAMADA Tomohiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SHIOMI Yasutomo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
OBARA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **3 189 926 A1**
B23K 26/03

(25) De (26) De
(21) 17152950.6 (22) 01.02.2012

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

- (30) 07.02.2011 DE 102011003717
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND INSBESONDERE ZUR REGELUNG EINES LASERSCHNEIDPROZESSES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING, AND PARTICULARLY FOR CONTROLLING, A LASER CUTTING PROCESS*
• *MACHINE ET METHODE POUR OBSERVER, ET PARTICULIEREMENT POUR CONTROLER, UN PROCEDE DE COUPE AU LASER*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Hesse, Tim, 71254 Ditzingen, DE
Schindhelm, David, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(62) 12703051.8 / 2 673 108

(51) **B23K 26/38** (11) **3 189 927 A1**
B23K 26/03

(25) De (26) De
(21) 17153946.3 (22) 01.02.2012

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

- (30) 07.02.2011 DE 102011003717
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND INSBESONDERE ZUR REGELUNG EINES LASERSCHNEIDPROZESSES*
• *MONITORING AND CONTROLLING DEVICE AND METHOD FOR A LASER CUTTING PROCESS*
• *MACHINE ET METHODE POUR OBSERVER ET CONTROLER UN PROCEDE DE COUPE AU LASER*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

- (72) Hesse, Tim, 71254 Ditzingen, DE

Schindhelm, David, 70499 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
(62) 12703051.8 / 2 673 108

B23K 26/402 → (51) **B23K 26/57**

(51) **B23K 26/57** (11) **3 189 928 A1**
B44D 3/16 **C23G 5/00**
B23K 26/402 **B21D 51/26**
B23K 11/34
(25) De (26) De
(21) 16186138.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016100157
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER AN DER OBERFLÄCHE EINES VERZINNTEN STAHLBLECHS HAFTENDEN BESCHICHTUNG AUS EINEM ORGANISCHEN MATERIAL**
• **METHOD FOR REMOVING A COATING MADE OF AN ORGANIC MATERIAL STUCK TO THE SURFACE OF A TIN-PLATED STEEL SHEET**
• **PROCEDE D'ELIMINATION D'UN REVE-TEMENT ADHERENT A LA SURFACE D'UNE TOLE D'ACIER ETAMEE D'UN MATERIAU ORGANIQUE**
(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(72) TSCHAGE, Andreas, 56410 Montabaur, DE
Liebscher, Benjamin, 56412 Welschneudorf, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23K 33/00 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 189 929 A1**
C22C 13/00 **H01F 27/28**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 15837355.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075179 04.09.2015
(87) WO 2016/035879 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180369
(54) • **BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG ZUR ANSCHLUSSPLATTIERUNG UND ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE**
• **LEAD-FREE SOLDER ALLOY FOR USE IN TERMINAL PREPLATING, AND ELECTRONIC COMPONENT**
• **ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB POUR L'UTILISATION AU PRÉ-PLACAGE DE BORNES, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/368**

(51) **B23K 35/368** (11) **3 189 930 A1**
B23K 35/30
(25) Ja (26) En
(21) 15838210.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074933 02.09.2015
(87) WO 2016/035813 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178915
(54) • **FLUSSKERNDRAHT FÜR GASABGESCHIRMTES LICHTBOGENSCHWEISSEN**
• **FLUX CORED WIRE FOR GAS-SHIELDED ARC WELDING**
• **FIL FOURRE POUR LE SOUDAGE A L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) HAN Peng, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
KAWASAKI Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
KITAGAWA Yoshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
NAKO Hidenori, Tokyo 141-8688, JP
KOCHI Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
URUSHIHARA Wataru, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
OKAZAKI Yoshitomi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 35/38** (11) **3 189 931 A1**
B23K 9/167 **B23K 9/173**
B23K 9/23

(25) De (26) De
(21) 17150514.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.01.2016 DE 102016000218
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN AUSTENITISCHER WERKSTOFFE**
• **METHOD FOR WELDING AUSTENITIC MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE MATIÈRES AUSTÉNITIQUES**
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Kampffmeyer, Dirk, 52441 Linnich, DE
Wankum, Achim, 47809 Krefeld, DE
Hildebrandt, Bernd, 47918 Tönisvorst, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B23K 101/42 → (51) **F04B 49/06**

B23P 15/28 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23P 19/08** (11) **3 189 932 A1**
F16L 11/15 **B25B 27/00**
B25B 27/28

(25) De (26) De
(21) 16150310.7 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES DICHTUNGSRINGES IN EINE DREHBARE HALTERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE INTRODUCTION OF A SEALING RING INTO A ROTATING SUPPORT**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE BAGUE D'ETANCHEITE DANS UNE FIXATION ROTATIVE**
(71) Lüers Maschinen- und Stahlbau GmbH, Vechtaer Str. 101/103, 49424 Lutten-Goldenstedt, DE
(72) Lüers, Gregor, 49424 Lutten, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B23Q 3/00 → (51) **F03D 1/06**

B23Q 3/18 → (51) **B23H 7/26**

(51) **B23Q 17/24** (11) **3 189 933 A1**
G01B 21/04 **G01B 11/00**
G01B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16206057.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 GB 201600434
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG DER BESTIMMUNG EINER POSITION EINES OBJEKTS**
• **METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING DETERMINATION OF A POSITION OF AN OBJECT**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POSITION D'UN OBJET**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Huckerby, Karl, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Sower, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B24C 1/00** (11) **3 189 934 A1**
B64F 5/00 **F01D 25/00**

(25) De (26) De
(21) 17150138.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2013 DE 102013224639
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS**
• **DEVICE FOR CLEANING A JET ENGINE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN MOTEUR À RÉACTION**
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) APPEL, Holger, 63075 Offenbach, DE
BRÄUTIGAM, Klaus, 63853 Mömlingen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 14806234.2 / 3 074 181

B24C 1/00 → (51) **B08B 7/02**

(51) **B24C 3/32** (11) **3 189 935 A1**
B24C 11/00 **F01D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16204858.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.01.2016 US 201614987883
(54) • **ABRASIVES GELFÖRMIGES REINIGUNGSMITTEL ZUR REINIGUNG VON GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN**
• **ABRASIVE GEL DETERGENT FOR CLEANING GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS**
• **GEL DÉTERGENT ABRASIF DE NETTOYAGE DE COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE A GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ERIKSEN, Michael Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
CALDWELL, David E., Cincinnati, OH Ohio 45215, US
TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, NY New York 12309, US
KULKARNI, Ambarish Jayant, Niskayuna, NY New York 12309, US
PRITCHARD JR., Byron Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B24C 7/00 → (51) **B08B 7/02**

B24C 11/00 → (51) **B24C 3/32**

B24D 5/16 → (51) **E01B 31/17**

B24D 15/08 → (51) **A47G 21/14**

B25B 1/24 → (51) **B23H 7/26**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 189 936 A1**
B25B 23/145

(25) Ja (26) En
(21) 14901051.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073139 03.09.2014
(87) WO 2016/035157 2016/10 10.03.2016
(54) • **SCHLAGBEFESTIGUNGSWERKZEUG UND DREHMOMENTPRÜFER**
• **IMPACT FASTENING TOOL AND TORQUE TESTER**
• **OUTIL DE FIXATION À IMPACT ET TESTEUR DE COUPLE**

(71) Yokota Industrial Co., Ltd., 5-55, Nishiiwata 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 5780947, JP
(72) FUJISAWA Kentarou, Higashiosaka-shi Osaka 578-0947, JP
INAMORI Hiroaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0824, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B25B 23/145 → (51) **B25B 21/02**

B25B 27/00 → (51) **F41A 35/00**

(51) **B25C 1/08** (11) **3 189 937 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17157754.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15158537
(54) • **PERFEKTIONIERUNGEN FÜR EIN GASFRIERUNGSMITTEL**
• **IMPROVEMENTS TO A GAS-POWERED FASTENING TOOL**
• **PERFECTIONNEMENTS POUR UN OUTIL DE FIXATION A GAZ**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CORDEIRO, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, FR
HERELIER, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, FR
RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, FR
VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 15200997.3 / 3 067 158

(51) **B25C 1/08** (11) **3 189 938 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17157755.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15158537
(54) • **PERFEKTIONIERUNGEN FÜR EIN GASFRIERUNGSMITTEL**
• **IMPROVEMENTS TO A GAS-POWERED FASTENING TOOL**
• **PERFECTIONNEMENTS POUR UN OUTIL DE FIXATION A GAZ**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CORDEIRO, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, FR
HERELIER, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, FR
RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, FR
VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 15200997.3 / 3 067 158

(51) **B25C 1/08** (11) **3 189 939 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17157756.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15158537
(54) • **PERFEKTIONIERUNGEN FÜR EIN GASFRIERUNGSMITTEL**
• **IMPROVEMENTS TO A GAS-POWERED FASTENING TOOL**

• **PERFECTIONNEMENTS POUR UN OUTIL DE FIXATION A GAZ**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CORDEIRO, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, FR
HERELIER, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, FR
RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, FR
VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 15200997.3 / 3 067 158

(51) **B25D 17/00** (11) **3 189 940 A1**
B25F 5/02 **B25F 5/00**
B25D 17/20 **B25D 17/24**

(25) En (26) En
(21) 17157860.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.12.2012 JP 2012281540
25.12.2012 JP 2012281542
(54) • **SCHLAGWERKZEUG**
• **IMPACT TOOL**
• **OUTIL À IMPACT**

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(72) KAKIUCHI, Yasuhiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
TAKEUCHI, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
FURUSAWA, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
TADA, Yoshiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 13199135.8 / 2 749 381

B25D 17/20 → (51) **B25D 17/00**

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 189 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207361.3 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 06.01.2016 JP 2016001208
(54) • **KOMMUNIKATIONSADAPTER UND ELEKTRISCHES ARBEITSMASCHINENSYSTEM**
• **COMMUNICATION ADAPTER AND ELECTRIC WORKING MACHINE SYSTEM**
• **ADAPTATEUR DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE**

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
(72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo., Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/00**

B25F 5/00 → (51) **B25H 3/02**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 189 942 A1**
G05B 19/048
- (25) En (26) En
(21) 17150709.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.01.2016 CN 201610013236
04.03.2016 CN 201610126467
- (54) • **ELEKTROWERKZEUGSYSTEM**
• **POWER TOOL SYSTEM**
• **SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE**
- (71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, 999077 Hong Kong, CN
(72) CHEN, Wu, Nanjing 211106, CN
NI, Guigong, Nanjing 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedr.straße 33, 80801 München, DE

B25F 5/02 → (51) **B25D 17/00**

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 189 943 A1**
B25F 5/00
- (25) De (26) De
(21) 16203932.5 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 DE 102016100226
23.03.2016 DE 102016105457
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER STAPELBEHÄLTTER**
• **TRANSMISSION DEVICE AND STACKING MAGAZINE PROVIDED WITH THE SAME**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT ET RÉCIPIENT EMPILABLE EN ÉTANT ÉQUIPÉ**
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 189 944 A1**
B25F 5/00
- (25) De (26) De
(21) 16203933.3 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 DE 102016100229
23.03.2016 DE 102016105458
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER STAPELBEHÄLTTER**
• **TRANSMISSION DEVICE AND STACKING MAGAZINE PROVIDED WITH THE SAME**
• **MAGAZINE PROVIDED WITH THE SAME**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT ET RÉCIPIENT EMPILABLE EN ÉTANT ÉQUIPÉ**
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 189 945 A1**
A61H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16205837.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 US 201562270996 P
- (54) • **EXOSKELETT UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES UNTERSTÜTZEN-DEN DREHMOMENTS FÜR EINEN ARM EINES TRÄGERS**
• **EXOSKELETON AND METHOD OF PROVIDING AN ASSISTIVE TORQUE TO AN ARM OF A WEARER**
• **EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COUPLE D'ASSISTANCE À UN BRAS D'UN UTILISATEUR**
- (71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) Angold, Russ, California, CA California 94503, US
Lubin, James, California, CA California 94609, US
Solano, Mario, California, CA California 94801, US
Paretich, Chris, California, CA California 94904, US
Mastaler, Tom, California, CA California 94547, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B25J 9/04** (11) **3 189 946 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16150509.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **INDUSTRIEROBOTER MIT EINEM MODULAREN UNTERARM**
• **AN INDUSTRIAL ROBOT WITH A MODULAR LOWER ARM**
• **ROBOT INDUSTRIEL POUR VU D'UN BRAS INFÉRIEUR MODULAIRE**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LUNDBÄCK, Daniel, 723 55 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

B25J 9/04 → (51) **B25J 9/18**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 189 947 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16150475.8 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND ZUM BETREIBEN EINER ÜBERWACHTEN AUTOMATISIERTEN ARBEITSZELLE UND KONFIGURATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONFIGURING AND OPERATING A MONITORED AUTOMATED WORKCELL AND CONFIGURATION DEVICE**
• **PROCEDE DE CONFIGURATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE DE**

- TRAVAIL AUTOMATISEE SURVEILLEE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION**
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE

- (51) **B25J 9/18** (11) **3 189 948 A1**
B25J 9/04 **B25J 17/02**
A61B 34/00
- (25) En (26) En
(21) 17157604.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.06.2012 US 201261663194 P
- (54) • **ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT LOKALER STEUERUNG**
• **LOCAL CONTROL ROBOTIC SURGICAL DEVICES**
• **DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ROBOTISÉS DE COMMANDE LOCALE**
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US
(72) MARKVICKA, Eric, Brush, CO 80723, US
FREDERICK, Thomas, Lincoln, NE 68505, US
MONDRY, Jack, Edina, MN 55435, US
BARTELS, Joe, Pittsburgh, PA 15221, US
FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13806521.4 / 2 864 086

B25J 15/08 → (51) **A61F 2/58****B25J 17/02** → (51) **B25J 9/18****B27C 3/02** → (51) **B27C 5/10**

- (51) **B27C 5/10** (11) **3 189 949 A1**
B27C 3/02 **B27F 5/02**
- (25) It (26) De
(21) 17150625.6 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 IT UB20169905
- (54) • **ZAPPENLOCHMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON STECKVERBINDUNGEN**
• **MORTISING MACHINE FOR PRODUCING PLUG CONNECTORS**
• **MACHINE À MORTAISER DESTINÉE À FABRIQUER DES CONNECTEURS**
- (71) Kamelger, Hartwig, Kamelgerviertel 1, 39039 Niederdorf, IT
(72) Kamelger, Hartwig, 39039 Niederdorf, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

B27F 5/02 → (51) **B27C 5/10**

- (51) **B27N 1/00** (11) **3 189 950 A1**
B27N 7/00
- (25) De (26) De
(21) 16150706.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE, INSBESONDERE EINES HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFS**

- *METHOD FOR MANUFACTURING A WOODEN PANEL, IN PARTICULAR A WOOD-PLASTIC COMPOSITE*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN BOIS EN PARTICULIER D'UN MATERIAU COMPOSITE PLASTIQUE/BOIS*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
- (72) DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad
Meinberg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B27N 1/02** (11) **3 189 951 A1**
B27N 3/18 B27N 3/04
B27N 7/00

(25) De (26) De
(21) 16203875.6 (22) 13.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.12.2015 EP 15201298

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE UND HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HERSTELLVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A WOOD PALETTE AND WOOD PANEL PRODUCTION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE BOIS ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE BOIS*
- (71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH
- (72) Sperlich, Daniel, 16945 Halenbeck-Rohls-
dorf, DE
- Richter, Andreas, 16909 Wittstock, DE
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B27N 3/02** (11) **3 189 952 A1**
B27N 3/04

(25) En (26) En
(21) 16150612.6 (22) 08.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *LINEAR BESCHICHTETE PLATTEN AUF HOLZBASIS*
- *IN-LINE COATED WOOD-BASED BOARDS*
 - *PLANCHES EN BOIS REVÊTUES EN LIGNE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
- (72) SCHRUL, Christopher, 4663 Aarburg, CH
HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, US
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

B27N 3/04 → (51) **B27N 3/02**

B27N 3/18 → (51) **B27N 1/02**

B27N 7/00 → (51) **B27N 1/00**

B28C 5/42 → (51) **B01F 15/00**

B29C 44/42 → (51) **B29C 44/56**

(51) **B29C 44/56** (11) **3 189 953 A1**
B29C 44/42 B29K 105/04
B29L 31/00 B29K 25/00

(25) En (26) En
(21) 17150271.9 (22) 04.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 NL 2016056

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON PRODUKTEN UND BESCHICHTETE PRODUKTE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR COATING PRODUCTS AND COATED PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REVÊTEMENT DE PRODUITS ET PRODUITS REVÊTUS*

(71) PaperFoam Holding B.V., Hermesweg 22,
3771 ND Barneveld, NL

(72) de Graaff, Marijke, 3771 ND Barneveld, NL
Huisman, Jan Wietze, 3771 ND Barneveld,
NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

B29C 45/16 → (51) **A61M 5/178**

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/04**

(51) **B29C 47/04** (11) **3 189 954 A1**
B29C 47/12 B29C 47/02
B29C 47/28 B29L 31/00
A44C 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16150493.1 (22) 07.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ARMBAND UND SEIN HERSTELLUNGS-VERFAHREN*
- *BRACELET AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
 - *BRACELET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Rannoux, Claire, 1003 Lausanne, CH
François, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
Célérier, Yannick, 71510 Aluze, FR
Blanc Petiot, Catherine, 71380 Saint-Marcel,
FR
- Lafin, Benoît, 71370 Saint-Christophe-en-
Bresse, FR
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B29C 47/12 → (51) **B29C 47/04**

(51) **B29C 47/88** (11) **3 189 955 A1**
C08J 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 15837584.0 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/073756 24.08.2015
(87) WO 2016/035598 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178490

- (54) • *HOCHHITZBESTÄNDIGE POLYESTERFOLIE*
- *HIGHLY HEAT-RESISTANT POLYESTER SHEET*
 - *FEUILLE DE POLYESTER PRÉSENTANT UNE GRANDE RÉSISTANCE THERMIQUE*
- (71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-
chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima
739-8511, JP
- Teijin Film Solutions Limited, 2-1, Kasumi-
gaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0013, JP
- (72) HIKOSAKA, Masamichi, Higashi-Hiroshima-
shi Hiroshima 739-8521, JP
- OKADA, Kiyoka, Higashi-Hiroshima-shi
Hiroshima 739-8521, JP
- TANAKA, Yoshitaka, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B29C 49/06** (11) **3 189 956 A1**
B29C 49/12 B29C 49/36
B29C 49/46 B29C 49/58

(25) En (26) En
(21) 16150345.3 (22) 06.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN UND FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER FLÜSSIGKEIT MIT WIRBELSTRÖMUNG*
- *METHOD FOR FORMING AND FILLING A CONTAINER USING A LIQUID HAVING A SWIRL FLOW*
 - *PROCÉDÉ DE FORMATION ET DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPÉNT À L'AIDE D'UN LIQUIDE AYANT UN ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE*
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG
Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) NASCIMBENI, Massimo, 76930 OCTEVILLE-
SUR-MER, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 53/80** (11) **3 189 957 A1**
B29D 30/14 B29D 30/28
B29D 30/60 B29K 105/24
B29K 21/00

(25) Sk (26) En
(21) 16199626.9 (22) 18.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 19.11.2015 SK 501092015 U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON STREIFENFÖRMIGEM ELASTOMEREM MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON PROFILLEN*
- *METHOD AND MACHINE FOR APPLYING STRIP SHAPED ELASTOMERIC MATERIAL FOR PROFILES PRODUCTION*
 - *PROCÉDÉ ET MACHINE D'APPLICATION DE MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE EN BANDE POUR LA PRODUCTION DE PROFILS*

- (71) Konstrukta Industry, a.s, K vystavisku 13, 912 50 Trencin, SK
(72) Kaprálik, Mário, 020 01 Strezenice, SK Sedivý, Vladimír, 913 32 Dolná Súca, SK

(51) **B29C 61/00** (11) **3 189 958 A1**
C08G 18/06 **C08G 18/62**
C08G 18/68 **C08G 63/91**
C08L 67/00 **C08L 101/00**
B29C 61/06 **B32B 27/00**
B32B 37/14 **C08J 3/24**
C08G 18/81 **C08G 63/08**
C08G 18/10 **C08G 18/42**
C08L 101/12 **B32B 37/00**

- (25) De (26) De
(21) 17158026.9 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 31.10.2008 DE 102008055870
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTSYSTEMEN AUS POLYMEREN FORMENGEDÄCHTNIS-MATERIALIEN
• METHOD FOR PRODUCING LAYER SYSTEMS FROM POLYMERS MADE FROM POLYMER SHAPE MEMORY MATERIALS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES STRATIFIÉS À PARTIR DE MATÉRIAUX À MÉMOIRE DE FORME EN POLYMERES

- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE FENG, Yakai, 14513 Teltow, DE ZOTZMANN, Jörg, 12247 Berlin, DE BEHL, Marc, 12207 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 09763884.5 / 2 342 066

B29C 61/06 → (51) **B29C 61/00**

B29C 65/00 → (51) **A61M 5/178**

B29C 65/02 → (51) **A61M 5/178**

B29C 65/48 → (51) **A61M 5/178**

B29C 65/78 → (51) **B65B 7/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 189 959 A1**
C08G 63/672 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15837968.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075234 04.09.2015
(87) WO 2016/035889 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181214
(54) • FADEN FÜR 3D-DRUCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN WEICHEN HARZFORMARTIKELS
• FILAMENT FOR 3D PRINTING AND METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE SOFT RESIN MOLDED ARTICLE
• FILAMENT POUR IMPRESSION 3D ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE CRISTALLINE SOUPLE

- (71) MCPP Innovation LLC, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., 3-20 Kandaogawamachi, Chiyoda-ku Tokyo 101-0052, JP

(72) ISHIHARA Toshihisa, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP

FUROMOTO Shigeyuki, Tokyo 101-0052, JP

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 189 960 A1**
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15899118.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081970 13.11.2015
(87) WO 2017/081812 2017/20 18.05.2017

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG UND HERSTELLUNGSPROGRAMM FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FERTIGUNG
• THREE-DIMENSIONAL ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE, AND PRODUCTION PROGRAM FOR THREE-DIMENSIONAL ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE 3D, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE 3D ET PROGRAMME DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE 3D

- (71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) INENAGA Takanari, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
FURUKAWA Tetsuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 189 961 A1**
B22F 3/105 **B22F 3/16**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15899120.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081972 13.11.2015
(87) WO 2017/081814 2017/20 18.05.2017

- (54) • DREIDIMENSIONALE LAMINATFORMVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREIDIMENSIONALEN LAMINATFORMVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER DREIDIMENSIONALEN LAMINATFORMVORRICHTUNG
• THREE-DIMENSIONAL LAMINATE SHAPING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING THREE-DIMENSIONAL

LAMINATE SHAPING DEVICE, AND PROGRAM FOR CONTROLLING THREE-DIMENSIONAL LAMINATE SHAPING DEVICE

- DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE STRATIFIÉ TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE STRATIFIÉ TRIDIMENSIONNEL ET PROGRAMME POUR LA COMMANDE DU DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE STRATIFIÉ TRIDIMENSIONNEL

(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) FURUKAWA Tetsuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0001, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 70/50 → (51) **B29D 30/38**

B29D 30/06 → (51) **B60C 9/18**

B29D 30/14 → (51) **B29C 53/80**

B29D 30/28 → (51) **B29C 53/80**

(51) **B29D 30/38** (11) **3 189 962 A1**
B29C 70/50 **D03D 15/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 15861071.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094964 19.11.2015
(87) WO 2016/078596 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 CN 201410676232

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMODULIGEM POLYESTERKORDGEWEBE MIT GERINGER FADENSTÄRKE
• METHOD FOR PREPARING LOW-DENIER HIGH-MODULUS POLYESTER CORD FABRIC
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TISSU CÂBLÉ EN POLYESTER DE MODULE ÉLEVÉ ET DE FAIBLE DENIER

(71) Oriental Industries (Su Zhou) Ltd., 1688 Yinzhong South Road Wuzhong Economic Development District, Suzhou, Jiangsu 215124, CN

Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FAN, Da Tsai, Hsinchu City, Taiwan 30062, CN

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

B29D 30/60 → (51) **B29C 53/80**

B32B 3/12 → (51) **B32B 38/00**

B32B 5/06 → (51) **F16F 7/00**

B32B 5/28 → (51) **F16F 7/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 189 963 A1**
G06F 3/041

- (25) Ko (26) En
(21) 15837550.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009276 03.09.2015
(87) WO 2016/036152 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118895
(54) • SUBSTRAT FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG
• SUBSTRATE FOR DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) AN, Jin Soo, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KIM, Min Seok, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B32B 7/12 → (51) **G10C 3/06**

B32B 17/06 → (51) **B60J 1/00**

B32B 17/06 → (51) **H01L 31/0376**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 189 964 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/481**
(25) En (26) En
(21) 16002749.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 JP 2016000982
(54) • VERBUNDGLAS
• LAMINATED GLASS
• VERRE FEUILLETÉ
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Hamano, Tadashi, Tokyo, 100-8405, JP Yajima, Toshimi, Tokyo, 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 189 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204319.4 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 JP 2016000548
(54) • LAMINIERTER PLATTE
• LAMINATED PLATE
• PLAQUE STRATIFIÉE
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NOTSU, Keiji, Tokyo, Tokyo 100-8405, JP NAKANO, Atsushi, Tokyo, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 21/13 → (51) **G10C 3/06**

B32B 21/14 → (51) **G10C 3/06**

B32B 27/00 → (51) **B29C 61/00**

- (51) **B32B 27/12** (11) **3 189 966 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837473.6 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074595 31.08.2015
(87) WO 2016/035732 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176983
01.09.2014 JP 2014176984
12.09.2014 JP 2014186136
30.10.2014 JP 2014221455
(54) • VLIESTOFF ZUR VERSTÄRKUNG VON EXPANSIONSGEFORMTEN ARTIKELN
• NON-WOVEN FABRIC FOR REINFORCING EXPANSION-MOLDED ARTICLES
• TISSU NON TISSE POUR LE RENFORCEMENT D'ARTICLES MOULES
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) KOIDA, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
INATOMI, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
YOSHIDA, Hideo, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/30 → (51) **C08J 7/00**

B32B 37/00 → (51) **B29C 61/00**

B32B 37/14 → (51) **B29C 61/00**

- (51) **B32B 38/00** (11) **3 189 967 A1**
B32B 3/12 **B82Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 17158470.9 (22) 28.01.2013

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

- (30) 26.01.2012 US 201261590909 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE
• METHOD OF MAKING A SANDWICH PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN SANDWICH

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) Levit, Mikhail R., Glen Allen, VA Virginia 23059, US
Richardson III, Llewellyn Bentley, Chesterfield, VA Virginia 23832, US
Knoff, Warren Francis, Richmond, VA Virginia 23220, US
Kawka, Dariusz Włodzimierz, Midlothian, VA Virginia 23112, US

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(62) 13747538.0 / 2 807 029

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **C12M 3/00**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **C12M 3/00**

B33Y 80/00 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **B41F 7/02** (11) **3 189 968 A1**
B41F 7/32
(25) Pt (26) En
(21) 15837884.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050141 04.09.2015
(87) WO 2016/033672 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 BR 202014021955 U
(54) • VORRICHTUNGSSATZ ZUR VERBESSERUNG EINES OFFSETDRUCKSYSTEMS
• SET OF DEVICES FOR IMPROVING THE OFFSET PRINTING SYSTEM
• ENSEMBLES DE DISPOSITIFS POUR AMÉLIORER LE SYSTÈME D'IMPRESION OFFSET

- (71) Vergete, Antonio Pedro, Rua Professor Miguel Couto N° 378 Apto 801 Icaraí Niterói, 24230-240 Rio de Janeiro, BR

- Morcerf, Cronge Dias, Rua Luis Fernando 220 Ano Bom Barra Mansa, 27325-770 Rio de Janeiro, BR

- (72) Vergete, Antonio Pedro, 24230-240 Rio de Janeiro, BR
Morcerf, Cronge Dias, 27325-770 Rio de Janeiro, BR

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

B41F 7/32 → (51) **B41F 7/02**

B41F 23/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 189 969 A1**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 16206764.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 JP 2016002097
25.10.2016 JP 2016208970

- (54) • FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVORRICHTUNG, FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
• MALFUNCTION DIAGNOSING APPARATUS, MALFUNCTION DIAGNOSING METHOD, AND CARRIER MEANS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT ET MOYENS DE SUPPORT

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) SHIRATA, Yasunobu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 189 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000019.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002950

- 09.12.2016 JP 2016239370
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN*
- *LIQUID DISCHARGE HEAD, LIQUID DISCHARGE APPARATUS, AND LIQUID DISCHARGE METHOD*
- *TÊTE DE REJET DE LIQUIDE, APPAREIL DE REJET DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE REJET DE LIQUIDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Aoki, Takatsuna, Tokyo, JP
Karita, Seiichiro, Tokyo, JP
Okushima, Shingo, Tokyo, JP
Nishitani, Eisuke, Tokyo, JP
Komamyia, Yumi, Tokyo, JP
Yamada, Kazuhiro, Tokyo, JP
Tamenage, Zentaro, Tokyo, JP
Nagai, Noriyasu, Tokyo, JP
Mori, Tatsuou, Tokyo, JP
Iwanaga, Shuzo, Tokyo, JP
Saito, Akio, Tokyo, JP
Yamamoto, Akira, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 189 971 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 17000025.1 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016003078
08.12.2016 JP 2016238891
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEIT*
- *LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID EJECTION APPARATUS, AND METHOD OF SUPPLYING LIQUID*
- *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Okushima, Shingo, Tokyo, JP
Karita, Seiichiro, Tokyo, JP
Aoki, Takatsuna, Tokyo, JP
Nagai, Noriyasu, Tokyo, JP
Nishitani, Eisuke, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 2/15 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 189 972 A1**
- B41J 2/01** **B41J 2/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15838505.4 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075247 04.09.2015
- (87) WO 2016/035890 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 JP 2014181745
- (54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSACHE*
- *PRINTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED MATTER*

- *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU IMPRIMÉ*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
- (72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
OHARA, Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 189 973 A2**
- B41J 11/00** **C14B 1/56**
- B41M 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17150202.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2012 US 201261610531 P
13.03.2013 US 201313798252
- (27) 14.03.2013 EP 13710381
- (54) • *LEDERBEDRUCKUNG*
- *LEATHER PRINTING*
- *IMPRESSION SUR CUIR*
- (71) Codus Holdings Limited, 2 Sofouli Street Chanteclair House 3rd Floor Office 303, 1096 Nicosia, CY
Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Yiannakou, Pantelis, 1096 Nicosia, CY
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (62) 13710381.8 / 2 825 387

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 189 974 A1**
- B41J 29/377** **B41F 23/04**
- B41J 15/04

- (25) En (26) En
- (21) 16201246.2 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.12.2015 JP 2015243720
24.10.2016 JP 2016208201
- (54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKERSYSTEM MIT DER TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
- *DRYING DEVICE, AND INKJET PRINTER SYSTEM INCLUDING DRYING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET SYSTÈME D'IMPRIMANTE À JET D'ENCRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHBA, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 29/377 → (51) **B41J 11/00**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/045**

B41M 5/00 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41M 5/52** (11) **3 189 975 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16002745.4 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002756
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Takatoshi, Tokyo, JP
Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Shiba, Tetsufumi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41N 10/04** (11) **3 189 976 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 17154884.5 (22) 15.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.10.2012 US 201261717992 P

- (54) • *DRUCKHÜLSE MIT POLYMERER VERSTÄRKUNGSSCHICHT*
- *PRINTING SLEEVE INCLUDING POLYMERIC REINFORCING LAYER*
- *MANCHON D'IMPRESSION COMPRENANT UNE COUCHE DE RENFORCEMENT POLYMÈRE*

- (71) Day International, Inc., 14909 N. Beck Road, Plymouth MI 48170, US

- (72) QUEEN, Mark, Fletcher, NC 28732, US
CZERNER, Richard, Butler, TN 37640, US
BRADLEY, Creg, Asheville, NC 28806, US
BLENDER, David, Rutherfordton, NC 28139, US

- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 13716507.2 / 2 911 886

B43L 1/10 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **B43L 19/00** (11) **3 189 977 A1**
- B65H 23/032**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15838671.4 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/062524 24.04.2015
- (87) WO 2016/035379 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 JP 2014177293
- (54) • *BESCHICHTUNGSFOLIENÜBERTRAGUNGSWERKZEUG*
- *COATING FILM TRANSFER TOOL*
- *OUTIL DE TRANSFERT DE FILM DE REVÊTEMENT*

- (71) Fujicopian Co. Ltd., 4-8-43 Utajima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP

- (72) WATANABE, Kazuya, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B44D 3/16 → (51) **B23K 26/57**

- (51) **B60B 21/08** (11) **3 189 978 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16203313.8 (22) 09.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 TW 104141550

- (54) • *RADFELGE UND VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG*
- *WHEEL RIM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *JANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW

(72) Lin, Wei-Cheng, Taichung City, TW
Hsu, Che-Wei, New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

B60B 35/00 → (51) **B60G 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08J 3/20**

B60C 3/04 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 9/14** (11) **3 189 979 A1**
B60C 15/06

(25) En (26) En

(21) 17150056.4 (22) 02.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 JP 2016002663

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) Tsukamoto, Kimikazu, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/18** (11) **3 189 980 A1**
B29D 30/06

(25) De (26) De

(21) 16193623.2 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016200132

- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
- *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Höer, Thorsten, 34454 Bad Arolsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 189 981 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201844.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 JP 2016002982

- (54) • *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) KUROSAWA, Dai, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 189 982 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205201.3 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 JP 2016001119

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) ISHIBASHI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 189 983 A1**
B60C 11/12

(25) En (26) En

(21) 17155402.5 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.04.2015 JP 2015076453

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Higashiura, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 16160075.4 / 3 075 572

(51) **B60C 11/03** (11) **3 189 984 A1**
B60C 11/12

(25) En (26) En

(21) 17155403.3 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.04.2015 JP 2015076453

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Higashiura, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 16160075.4 / 3 075 572

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 189 985 A1**
B60C 13/02

(25) En (26) En

(21) 16201840.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016001919

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

B60C 13/02 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/00** (11) **3 189 986 A1**
B60C 17/00 **B60C 15/024**
B60C 3/04 **B60C 15/06**

(25) En (26) En

(21) 16203952.3 (22) 14.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 JP 2016002434

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MITARAI, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 15/00 → (51) **B60C 15/06**

B60C 15/00 → (51) **B60C 17/00**

B60C 15/024 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 15/06** (11) **3 189 987 A1**
B60C 15/00 **B60C 17/00**
B60C 13/02

(25) En (26) En

(21) 17150045.7 (22) 02.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016002057

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) MITARAI, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/14**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 17/00** (11) **3 189 988 A1**
B60C 15/00 B60C 9/28

(25) En (26) En
(21) 16202314.7 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.01.2016 JP 2016002378
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) MITARAI, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/00**

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 189 989 A1**
A63B 22/06 **A63B 24/00**
B62J 99/00 **G01L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16170069.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.01.2016 TW 105100498
(54) • **DYNAMISCHES REIFENDRUCKSENSOR-
SYSTEM FÜR EIN FAHRRAD**

• **A DYNAMIC TIRE PRESSURE SENSOR
SYSTEM FOR A BIKE**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION DE
PNEUMATIQUE DYNAMIQUE POUR UN
VÉLO**

(71) Wu, Chien-Chen, 7F, No. 5, Aly. 15, Ln. 100,
Sec. 1 Zhongcheng Road, Taipei City 111,
TW

(72) SHIANG, Tzyy-Yuang, 116 Taipei, TW
HSIEH, Chen-Fang, 116 Taipei, TW
LEE, Yin-Shin, 116 Taipei, TW

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 189 990 A1**

(25) De (26) De
(21) 16174168.1 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2015 DE 202015106373 U
(54) • **VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUR ENTLAS-
TUNG EINES ACHSSCHENKELS IN EINEM
KRAFTFAHRZEUG UND RADAUFHÄN-
GUNG**

• **REINFORCING ELEMENT FOR RELIEF OF
A WHEEL KNUCKLE IN A MOTOR
VEHICLE AND WHEEL SUSPENSION**
• **ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DESTINE
A SOULAGER UNE FUSEE D'ESSIEU**

**DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET
SUSPENSION**

(71) dipsales GmbH, Gartenfelderstrasse 29-37,
13599 Berlin, DE

(72) Jeffries, Simon, 12203 Berlin, DE
Ropers, Willfried, 27619 Schiffdorf, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

(51) **B60G 9/00** (11) **3 189 991 A2**
B60B 35/00

(25) En (26) En
(21) 16204019.0 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.01.2016 US 201614986763

(54) • **ACHSAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT EINER
ACHSHÜLLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG**

• **AXLE SUSPENSION SYSTEM HAVING AN
AXLE WRAP AND METHOD OF MANU-
FACTURE**

• **SYSTÈME DE SUSPENSION D'ESSIEU
AYANT UNE ENVELOPPE D'ESSIEU ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) SAIEG, Steven George, Rochester Hills, MI
48307, US

HOLT, Craig Allen, Chesterfield, MI 48051,
US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

B60G 17/016 → (51) **B60G 21/073**

B60G 17/08 → (51) **B60G 21/073**

B60G 21/00 → (51) **B60G 21/073**

(51) **B60G 21/073** (11) **3 189 992 A1**

B60G 21/10 **B60G 21/00**
G01N 11/00 **B60G 17/08**
F16F 9/44 **B60G 17/016**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16203117.3 (22) 09.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 FR 1650180

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
ROLLBEWEGUNG AUF EINEM PENDEL-
KRAFTFAHRZEUG**

• **DEVICE FOR ROLL MANAGEMENT IN A
TILTING MOTOR VEHICLE**

• **DISPOSITIF DE GESTION DU ROULIS
SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
PENDULAIRE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) GERARD, Fabien, 91400 ORSAY, FR
BERTHIAS, Gilles, 91270 VIGNEUX SUR
SEINE, FR

ONFRAY, Frederic, 92350 LE PLESSIS
ROBINSON, FR

CAVAREC, Alan, 78350 LES LOGES EN
JOSAS, FR

B60G 21/10 → (51) **B60G 21/073**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 189 993 A1**
G06K 9/00 **E05F 15/71**
B60J 7/057

(25) En (26) En
(21) 17150051.5 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 KR 20160002063

(54) • **LUFTZIRKULATIONSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

• **AIR CIRCULATION CONTROL DEVICE
FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CIRCU-
LATION D'AIR POUR VÉHICULE**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jongoh, 07336 Seoul, KR
YOO, Wonseok, 07336 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 189 994 A1**

B32B 17/06 **B60J 1/02**
C09J 7/00 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15837686.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072841 12.08.2015
(87) WO 2016/035527 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014177285

(54) • **GLASARTIKEL FÜR FAHRZEUGE**
• **GLASS ARTICLE FOR VEHICLES**
• **ARTICLE EN VERRE POUR VÉHICULES**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP

(72) KIMURA Takayuki, Tokyo 100-8405, JP
OKAWA Jun, Tokyo 100-8405, JP

KAWABATA Yoshihiko, Tokyo 100-8405, JP

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

B60J 1/02 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B60J 3/02** (11) **3 189 995 A2**

(25) En (26) En
(21) 16204854.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.12.2015 US 201562268335 P

(54) • **SCHIEBESTANGENANORDNUNG FÜR
FAHRZEUGSUNNENLENDE**

• **SLIDE-ON-ROD ASSEMBLY FOR A
VEHICLE SUN VISOR**
• **ENSEMBLE DE COULISSEMENT SUR AXE
POUR PARE-SOLEIL DE VÉHICULE**

(71) Motus Integrated Technologies, 88 East 48th
Street, Holland, MI 49423, US

(72) Welter, Patrick, 57730 Lachambre, FR

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60J 7/057	→ (51)	B60H 1/00
B60K 1/04	→ (51)	B62D 25/08
B60K 1/04	→ (51)	B62D 25/20
B60K 6/24	→ (51)	B60W 10/06
B60K 6/442	→ (51)	B60W 10/06
B60K 6/52	→ (51)	B60W 10/06

(51) **B60K 11/08** (11) **3 189 996 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16305005.7 (22) 05.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • **KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT ROLLLÄDEN MIT DURCHGEHENDEN ZELLEN UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG**
- **MOTOR VEHICLE BODY COMPRISING SHUTTERS WITH THROUGHGOING CELLS AND ASSOCIATED VEHICLE**
- **CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES VOIETS À CELLULES TRAVERSANTES ET VÉHICULE ASSOCIÉ**

- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) GILLARD, Laurent, Southfield, MI, 48076, US
- QUESLATI, Amir, ROCHESTER, MI 48307, US
- KOWALSKI, Franck, ROSEVILLE, MI 48066, US
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/04 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B60K 15/067** (11) **3 189 997 A1**
 B60K 15/063 B60K 15/035
 (25) En (26) En
 (21) 16198671.6 (22) 14.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 05.01.2016 US 201614987979
- (54) • **ARBEITSFAHRZEUG MIT DARAN ANGEBRACHTEM MOTOR**
- **WORK VEHICLE HAVING ENGINE MOUNTED THERETO**
- **VÉHICULE DE TRAVAIL À MOTEUR**
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) SHARKAR, Fahmid, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 17/10** (11) **3 189 998 A1**
F16H 61/439
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16205571.9 (22) 10.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 13.03.2015 FR 1500495
- (54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN NIEDRIGDRUCK-WAHLSCHALTER UMFASST, SCHALTER UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG ODER EINEN SOLCHEN SCHALTER UMFASST**
- **HYDRAULIC DEVICE COMPRISING A LOW-PRESSURE SELECTOR, SELECTOR AND VEHICLE INCORPORATING SUCH A DEVICE OR SELECTOR**
- **DISPOSITIF HYDRAULIQUE COMPRENANT UN SÉLECTEUR BASSE PRESSION, SÉLECTEUR ET VÉHICULE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF OU SÉLECTEUR**
- (71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
- (72) BOZIC, Ante, 60410 VERBERIE, FR
- CLAPIT, Bastien, 60410 VERBERIE, FR
- LAMBAY, Julien, 60410 VERBERIE, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 16709423.4 / 3 145 745

(51) **B60K 17/10** (11) **3 189 999 A1**
F16H 61/40

(25) En (26) En
 (21) 17150901.1 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 11.01.2016 US 201662277408 P
- 27.05.2016 US 201615166924
- (54) • **TEMPERATURBASIERTER KUPPLUNGSSCHUTZ GEGEN AUSKUPPLUNGSEHMENDEN ZENTRIFUGALKOPFDRUCK**
- **TEMPERATURE-BASED CLUTCH PROTECTION FROM CENTRIFUGAL HEAD PRESSURE INHIBITING CLUTCH DISENGAGEMENT**
- **PROTECTION D'EMBRAYAGE BASÉE SUR LA TEMPÉRATURE PAR UNE PRESSION DE REFOULEMENT CENTRIFUGE INHIBANT LE DÉSACCOUPLLEMENT DE L'EMBRAYAGE**
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) HEDDERMAN, Kenneth Scott, Chicago, Illinois 60613, US
- ETHERIDGE, Richard Allen, Saint John, Indianapolis, Indiana 46373, US
- FELSING, Brian E., Park Ridge, Illinois 60068, US
- KUROS, Pawel, Wood Dale, Illinois 60191, US
- PRASSE, Robert C., Chicago, Illinois 60626, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60L 7/24 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 190 000 A1**
B60L 7/24 **B60T 8/17**
B60T 8/1755
 (25) Ja (26) En
 (21) 15838207.7 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B60L 7/24 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 190 000 A1**
B60L 7/24 **B60T 8/17**
B60T 8/1755
 (25) Ja (26) En
 (21) 15838207.7 (22) 27.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/074183 27.08.2015
- (87) WO 2016/035665 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 JP 2014177107

- (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN STABILITÄT FÜR EIN FAHRZEUG**
- **ELECTRONIC STABILITY CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRÉVENTION DE DÉRAPAGE D'UN VÉHICULE**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60M 3/06 → (51) **H02J 3/32**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 190 001 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16150378.4 (22) 07.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • **MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMONTIERTEN KINDERSICHERHEITSSITZ**
- **MOUNTING DEVICE FOR A VEHICLE-MOUNTED CHILD SAFETY SEAT**
- **DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT MONTÉ SUR UN VÉHICULE**
- (71) Apramo UK Limited, Ventura House Ventura Park Road, Tamworth B78 3HL, GB
- (72) Meng, Zusheng, Ningbo 315103, CN
- (74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) **B60P 1/44** (11) **3 190 002 A1**

(25) En (26) En
 (21) 17152979.5 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 09.04.2015 GB 201506000
- (54) • **WARENBEWEGUNGSVORRICHTUNG**
- **GOODS MOVEMENT APPARATUS**
- **APPAREIL DE MOUVEMENT DE MARCHANDISES**
- (71) Adams, William Mark, Sutton Lodge, 33 Town Street, Sutton-Cum-Lound, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
- (72) Adams, William Mark, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
- (62) 15275233.3 / 3 078 618

B60P 1/44 → (51) **A61G 3/06**

(51) **B60P 7/12** (11) **3 190 003 A1**
B61D 45/00
 (25) Tr (26) En
 (21) 16207043.7 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.12.2015 TR 201517365
- (54) • **ZYLINDRISCHE LASTTRAGENDE ANORDNUNG**

- *CYLINDRICAL LOAD-CARRYING ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE PORTE-CHARGE CYLINDRIQUE*
- (71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
- (72) YILMAZ, TUGAY, SAKARYA, TR
- (74) AKINCI, VOLKAN, SAKARYA, TR
- (74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 190 004 A1**
F21S 8/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150322.0 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 05.01.2016 FR 1650057
- (54) • *KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR GUIDING CABLES FOR A LIGHT DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLES POUR UN DISPOSITIF LUMINEUX D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
- (72) MADORRAN TIL, Gonzalo, 23600 Martos, ES RUIZ, Francisco, 23600 Martos, ES FERNANDEZ, Ricardo, 23600 Martos, ES PASTOR, Ramon, 23600 Martos, ES CABANNE, Damien, 23600 Martos, ES MORENO, Juan-Francisco, 29620 Torre molinos, ES DE-LA-TORRE, Manuel, 23600 Martos, ES

(51) **B60Q 1/08** (11) **3 190 005 A1**
B60Q 1/14 **B60Q 1/26**
B60Q 1/46 **B60Q 1/52**
B60Q 5/00 **B60Q 9/00**
F21S 8/10 **F21Y 115/10**
F21Y 113/00

- (25) En (26) En
(21) 16207093.2 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 06.01.2016 KR 20160001375
- (54) • *LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *LAMP FOR VEHICLE, AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *PHARE DE VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) NA, Taeyoung, 07336 Seoul, KR
- (74) KIM, Ana, 07336 Seoul, KR
- (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 190 006 A1**
B60Q 1/28 **B60R 19/52**
F21S 8/10 **F21V 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 16203317.9 (22) 09.12.2016

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

(30) 11.01.2016 AU 2016900068

- (54) • *LÄNGLICHES BELEUCHTETES AUTOMOBILGESTALTUNGSELEMENT*
• *AN ELONGATE ILLUMINATED AUTOMOTIVE DESIGN ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONCEPTION D'AUTOMOBILE ÉCLAIRÉ ALLONGÉ*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) BELCHER, Simon, South Plympton South Australia 5038, AU
- DICKSON, James N., Glen Osmond South Australia 5064, AU
- MESSENGER, Jakob Heath, Richmond South Australia 5033, AU
- DEKIEVIT, Gary, Tatchilla South Australia 5171, AU
- THODAY, Sam, Sheidow Park South Australia 5158, AU

- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/28 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/46 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/52 → (51) **B60W 30/095**

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 9/00 → (51) **B60W 30/095**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 190 007 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150555.5 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 FR 1650123

- (54) • *ABDECKVORRICHTUNG EINES KOFFER- RAUMABTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR COVERING A LUGGAGE COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RECouvreMENT D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Cera APS, 5 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) BRILLON, Eric, 51390 Rosnay, FR
- BONFILS, Xavier, 51100 Reims, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) **F02D 45/00**

B60R 16/03 → (51) **H02J 1/10**

B60R 16/04 → (51) **H02P 27/06**

B60R 19/34 → (51) **F16F 7/00**

(51) **B60R 19/38** (11) **3 190 008 A1**
B62D 47/00 **B62D 53/00**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 17154119.6 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2013 FR 1352128

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGKOLONNE ZUM DURCHFÜHREN EINER BEWEGUNG IM RÜCKWÄRTSGANG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONVOY OF ROAD MOTOR VEHICLES IN ORDER TO PERFORM A REVERSE MOVEMENT*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONVOI AUTOMOBILE ROUTIER POUR REALISER UN DEPLACEMENT EN MARCHÉ ARRIÈRE*

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant" D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Metacar Transport Systems, 60 Boulevard Gambetta, 38000 Grenoble, FR
- (72) CERVANTES, Valery, 38000 GRENOBLE, FR
- LABORDE, Jérôme, 69003 LYON, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
- (62) 14701996.2 / 2 964 512

B60R 19/52 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/237**

(51) **B60R 21/237** (11) **3 190 009 A1**
B60R 21/207

- (25) Ja (26) En
(21) 15837397.7 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074663 31.08.2015

(87) WO 2016/035746 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 JP 2014180200

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEITENAIRBAGMODUL ZUR FAHRZEUGVERWENDUNG UND SEITENAIRBAGVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGVERWENDUNG*
• *VEHICLE-USE SIDE AIR BAG MODULE MANUFACTURING METHOD AND VEHICLE-USE SIDE AIR BAG DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE COUSSIN D'AIR LATÉRAL POUR L'UTILISATION DANS UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COUSSIN D'AIR LATÉRAL POUR L'UTILISATION DANS UN VÉHICULE*

- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) KOBAYASHI Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- FUMA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- NOGAMI Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- FUKUDA Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- NAKAJIMA Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- TAGUCHI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **3 190 010 A1**
A41D 13/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15839000.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008967 27.08.2015

(87) WO 2016/036052 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 KR 20140115560

- (54) • *AUF SCHUTZAUSRÜSTUNG MONTIERTE AUFBLASVORRICHTUNG*
- *INFLATOR MOUNTED ON PROTECTIVE EQUIPMENT*
- *GONFLEUR MONTÉ SUR UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION*

(71) Secure Medic Co., Ltd., (Hanshin Plaza Sinheung-Dong) 707 331 Sanseong-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13272, KR

(72) MOON, Man Ho, Gunsan-si Jeollabuk-do 54176, KR

KWON, Osang, Seoul 05098, KR

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B60S 1/34** (11) **3 190 011 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305016.4 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE SCHEIBENWISCHERANTRIEBSSTANGE*
- *CASING FOR A WINDSCREEN WIPER DRIVE ROD*
- *BOÎTIER POUR UNE TIGE D'ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR

JARASSON, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR

IZABEL, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR

PATTISON, Mark Antony, FARMINGTON HILLS, MI Michigan 48335, US

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/48** (11) **3 190 012 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16203489.6 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 FR 1650082

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG DER SCHEIBENWISCHFLÜSSIGKEIT FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDES REINIGUNGSSYSTEM*
- *MOTOR VEHICLE WASHER FLUID DISTRIBUTION DEVICE AND WIPING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE LAVE-GLACE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME D'ESSUYAGE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) JARASSON, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR

CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR

IZABEL, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **3 190 013 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150504.3 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 CN 201610008059

30.05.2016 CN 201620505823 U

- (54) • *ADAPTER, DÜSENSTRUKTUR, ANORDNUNG MIT DEM ADAPTER UND DER DÜSENSTRUKTUR SOWIE MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
- *AN ADAPTER, NOZZLE STRUCTURE, ASSEMBLY CONSISTING OF THE ADAPTER AND THE NOZZLE STRUCTURE AND THE ASSEMBLING METHOD THEREOF*
- *ADAPTATEUR, STRUCTURE DE BUSE, ENSEMBLE CONSTITUÉ DE L'ADAPTEUR ET DE LA STRUCTURE DE BUSE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(71) Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co. Ltd., Shanghai Branch 391 Gui Ping Road, Shanghai, CN

(72) GRANDJEAN, Denis, 78660 Ablis, FR

DENG, Bin, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR

CHENG, Xu, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR

CHEN, Shilu, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 7/20** (11) **3 190 014 A1**

B60T 13/04 **B60T 13/58**

B60T 15/02 **B60T 15/36**

(25) De (26) De

(21) 16150533.4 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BREMSEANLAGE EINES TRAKTORS*
- *BRAKE SYSTEM FOR A TRACTOR*
- *INSTALLATION DE FREINAGE POUR UN TRACTEUR*

(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) Maltry, Helmut, 69226 Nussloch, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 7/20** (11) **3 190 015 A1**

B60T 13/04 **B60T 13/58**

B60T 15/02 **B60T 15/36**

B60T 17/04

(25) De (26) De

(21) 16195597.6 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 EP 16150533

- (54) • *BREMSEINRICHTUNG EINES ZUGFAHRZEUGS UND GRUPPE VON BREMSEINRICHTUNGEN*

• *BRAKE DEVICE FOR A TRACTOR AND GROUP OF SUCH DEVICES*

• *INSTALLATION DE FREINAGE POUR UN TRACTEUR ET GROUPE DE TELLES INSTALLATIONS*

(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) Kraus, Alexander, Nuneaton, CV11 6YL, GB

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **3 190 016 A1**

B60T 7/12 **F16D 66/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15837260.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074360 28.08.2015

(87) WO 2016/035690 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014180963

- (54) • *BREMSEVORRICHTUNGSSYSTEM*
- *BRAKE DEVICE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISPOSITIF DE FREIN*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60T 8/17** (11) **3 190 017 A1**

B60T 8/88

(25) En (26) En

(21) 17150577.9 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991290

- (54) • *ERKENNUNG VON ABNORMALEM BREMSVERHALTEN*

• *ABNORMAL BRAKE BEHAVIOUR DETECTION*

• *DÉTECTION DE COMPORTEMENT ANORMAL DE FREIN*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KIPP, Richard A., Oakwood, OH 45419, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/17 → (51) **B60L 15/20**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/1755 → (51) **B60L 15/20**

B60T 8/88 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/04 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/58 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 190 018 A1**
B60T 17/22 **B60T 8/17**

(25) De (26) De
(21) 17150580.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.01.2016 DE 102016200114
(54) • **SICHERHEITSSTEUERUNG FÜR EINE
DRUCKLUFTBREMSE MIT GLEITSCHUTZ-
STEUERUNG**
• **SAFETY CONTROL FOR A COMPRESSED
AIR BRAKE WITH ANTISKID CONTROL**
• **COMMANDE DE SÉCURITÉ POUR UN
FREIN À AIR COMPRIMÉ COMPRENANT
UNE COMMANDE DE SYSTÈME ANTIDÉ-
RAPANT**

(71) KES Keschwari Electronic Systems GmbH &
Co. KG, Reihenkamp 16, 30890 Barsinghau-
sen, DE
(72) Keschwari Rasti, Mahmud, 30890 Barsing-
hausen, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

B60T 15/02 → (51) **B60T 7/20**

B60T 15/36 → (51) **B60T 7/20**

B60T 17/04 → (51) **B60T 7/20**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60W 10/04** (11) **3 190 019 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/101**
F16H 61/14

(25) Ja (26) En
(21) 14901242.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073222 03.09.2014
(87) WO 2016/035169 2016/10 10.03.2016
(54) • **LOCK-UP-KUPPLUNGSSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **LOCK-UP CLUTCH CONTROL DEVICE FOR
VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM-
BRAYAGE DE VERROUILLAGE POUR
VÉHICULE**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **3 190 020 A1**
B60K 6/24 **B60K 6/442**
B60K 6/52 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14901134.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073354 04.09.2014
(87) WO 2016/035188 2016/10 10.03.2016
(54) • **FAHRZEUG MIT VERBRENNUNGSMOTOR**
• **VEHICLE EQUIPPED WITH INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP
(72) NISHIDONO, Takehiro, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/101 → (51) **B60W 10/04**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 190 021 A1**
B60Q 1/52 **B60Q 9/00**
B60W 50/14

(25) En (26) En
(21) 16150537.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLI-
SIONSWARNUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COLLISION
WARNING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSE-
MENT DE COLLISION**

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) Lee, Kuo-Sek, 80333 Munich, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

(51) **B60W 30/12** (11) **3 190 022 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205817.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992459
(54) • **FAHRSPURERWEITERUNG FÜR SICHT-
GELENKTES AUTOMATISCHES FAHR-
ZEUG**
• **LANE EXTENSION FOR VISION STEERED
AUTOMATED VEHICLE**
• **EXTENSION DE VOIE POUR VÉHICULE
AUTOMATISÉ GUIDÉ PAR LA VISION**

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box
5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) CHIA, Michael I., Cicero, Indiana 46034, US
SMITH, Matthew R., Springboro, Ohio
45066, US
KOSIAK, Walter K., Kokomo, Indiana 46902,
US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60W 30/165** (11) **3 190 023 A1**
G05D 1/02

(25) De (26) De
(21) 16199366.2 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.01.2016 DE 102016200049
(54) • **VERFAHREN, FÜHRUNGSFAHRZEUG UND
LASTKRAFTWAGEN ZUM AUFFAHREN
AUF UND ABFAHREN VON EINER AUTO-
BAHN DURCH DEN LASTKRAFTWAGEN**
• **METHOD, LEADING VEHICLE AND TRUCK
FOR DRIVING ON AND DEPARTING FROM
A MOTORWAY BY THE TRUCK**
• **PROCÉDÉ, VOITURE DE GUIDAGE ET
POIDS LOURD DESTINÉS À FAIRE
ENTRER ET SORTIR LE POIDS LOURD
D'UNE AUTOROUTE**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 190 024 A1**
B60W 50/08 **G05D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17156930.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2012 US 201261731717 P
11.03.2013 US 201313792774
(54) • **ZU- UND ABSCHALTUNG ZUM AUTO-
NOMEN FAHREN**
• **ENGAGING AND DISENGAGING FOR
AUTONOMOUS DRIVING**
• **ENGAGEMENT ET DÉSENGAGEMENT
POUR UNE CONDUITE AUTONOME**

(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CULLINANE, Brian, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
NEMEC, Philip, Mountain View, CA California
94043, US
CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View,
CA California 94043, US
MARIET, Robertus Christianus Elisabeth,
Mountain View, CA California 94043, US
JONSSON, Lilli Ing-Marie, Mountain View,
CA California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13858547.6 / 2 906 453

(51) **B60W 50/14** (11) **3 190 025 A1**
B60W 50/08 **G05D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17156945.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2012 US 201261731717 P
11.03.2013 US 201313792774
(54) • **ZU- UND ABSCHALTUNG ZUM AUTO-
NOMEN FAHREN**
• **ENGAGING AND DISENGAGING FOR
AUTONOMOUS DRIVING**
• **SOLIDARISATION ET DÉSOLIDARISA-
TION D'UNE CONDUITE AUTONOME**

(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CULLINANE, Brian, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
NEMEC, Philip, Mountain View, CA California
94043, US

CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, CA California 94043, US
MARIET, Robertus Christianus Elisabeth, Mountain View, CA California 94043, US
JONSSON, Lilli Ing-Marie, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13858547.6 / 2 906 453

B61D 45/00 → (51) **B60P 7/12**

B61F 5/10 → (51) **F16F 9/05**

(51) **B62B 1/12** (11) **3 190 026 A1**
B62B 3/02
(25) De (26) De
(21) 16150201.8 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ZUSAMMENFALTBARER TRANSPORTWAGEN**
• **COLLAPSIBLE TRANSPORT TROLLEY**
• **CHARIOT DE TRANSPORT REPLIABLE**
(71) Kompersnaß Handelsgesellschaft mbH, Burgstraße 21, 44867 Bochum, DE
(72) Yilmaz, Hakan, 45881 Gelsenkirchen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B62B 3/02 → (51) **B62B 1/12**

B62D 1/16 → (51) **B62D 15/02**

B62D 1/184 → (51) **B62D 1/19**

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 190 027 A1**
B62D 1/184 **B62D 1/185**
(25) Ja (26) En
(21) 15869742.5 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082959 24.11.2015
(87) WO 2016/098534 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 JP 2014256605
22.01.2015 JP 2015009899
(54) • **LENKVERRICHTUNG**
• **STEERING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIRECTION**
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KAKITA, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KURIHARA, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

B62D 5/04 → (51) **H02P 27/06**

B62D 6/00 → (51) **H02P 27/06**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 190 028 A1**
G01L 3/10 **G01L 5/22**
(25) Ko (26) En
(21) 15837507.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009343 04.09.2015
(87) WO 2016/036186 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119319
(54) • **DREHMOMENTSENSORVORRICHTUNG**
• **TORQUE SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR DE COUPLE**
(71) LS Automotive Corp, (Wonsi-dong) 31, Sandan-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, KR
(72) JUN, Chang Nam, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 190 029 A1**
G01L 3/10 **G01L 5/22**

(25) Ko (26) En
(21) 15838226.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009341 04.09.2015
(87) WO 2016/036185 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119321
05.09.2014 KR 20140119322
05.09.2014 KR 20140119318
(54) • **DREHMOMENTSENSORVORRICHTUNG**
• **TORQUE SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR DE COUPLE**
(71) LS Automotive Corp, 31 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) JUN, Chang Nam, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 190 030 A1**
B62D 1/16 **B62D 5/04**

(25) En (26) En
(21) 17150402.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 KR 20160002370
(54) • **LENKINGABEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **STEERING INPUT APPARATUS AND VEHICLE**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION POUR VEHICULE ET VEHICULE**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) OH, Hyungseok, 07336 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B62D 21/02** (11) **3 190 031 A1**
B62D 25/04 **B62D 25/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15837280.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075065 03.09.2015
(87) WO 2016/035851 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181190
29.01.2015 JP 2015015694
(54) • **AUTOMOBILELEMENT**
• **AUTOMOBILE MEMBER**
• **ÉLÉMENT D'AUTOMOBILE**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
SAWA, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
ONO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
KAWACHI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/02**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 190 032 A1**
B60K 1/04 **H01M 2/10**
(25) En (26) En
(21) 16197528.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015251930
(54) • **HECKSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS**
• **VEHICLE REAR PORTION STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PARTIE ARRIÈRE DE VEHICULE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHIMASAKI, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AMANO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **3 190 033 A1**
B62D 29/00 **B60K 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16197228.6 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.12.2015 JP 2015238518
(54) • **FAHRZEUGBODENKONSTRUKTION**
• **VEHICLE FLOOR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PLANCHER DE VEHICULE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) NAKAMURA, Kentaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
GOTO, Toshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/00 → (51) **B62D 21/02****B62D 29/00** → (51) **B62D 25/20****B62D 47/00** → (51) **B60R 19/38****B62D 53/00** → (51) **B60R 19/38****B62D 101/00** → (51) **H02P 27/06****B62D 113/00** → (51) **H02P 27/06****B62D 119/00** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **B62J 17/04** (11) **3 190 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150034.1 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002988
27.06.2016 JP 2016126979

- (54) • WINDSCHUTZSCHEIBENVORRICHTUNG EINES SATTELFAHRZEUGS
• WINDSHIELD DEVICE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE
• DISPOSITIF DE PARE-BRISE D'UN VÉHICULE DE TYPE À SELLE

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) MAEDA, Rui, Saitama, 351-0193, JP
ONUKI, Hirotaka, Saitama, 351-0193, JP
NISHIMURA, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62J 35/00** (11) **3 190 035 A1**
B62K 11/10 **B62K 19/46**
F02B 61/02

- (25) En (26) En
(21) 16200073.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 JP 2016001210

- (54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
• STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À CHEVAUCHER

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SAITO, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 35/00 → (51) **B62K 11/10****B62J 99/00** → (51) **B60C 23/04****B62J 99/00** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **B62K 11/02** (11) **3 190 036 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15847090.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090486 24.09.2015
(87) WO 2016/050162 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 CN 201410515643
(54) • BALANCIERENDES EINRAD
• BALANCE MONOCYCLE
• MONOCYCLE D'ÉQUILIBRE
(71) Ninebot (Tianjin) Tech Co., Ltd., (Central Office Area) 507-16 Comprehensive Office Building North of Yunjing Road Auto Industrial Park, Wuqing District, Tianjin 301700, CN

- (72) WANG, Ye, Tianjin 301700, CN

- GAO, Lufeng, Tianjin 301700, CN

- LIU, Lei, Tianjin 301700, CN

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B62K 11/10** (11) **3 190 037 A1**
B62J 35/00 **B62K 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 16199066.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 JP 2016001211

- (54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
• STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À CHEVAUCHER

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) SAITO, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 11/10 → (51) **B62J 35/00****B62K 19/10** → (51) **B62K 11/10****B62K 19/46** → (51) **B62J 35/00****B62K 21/16** → (51) **A63B 22/06****B62K 21/22** → (51) **A63B 22/06**

- (51) **B62M 9/10** (11) **3 190 038 A1**
(25) De (26) De
(21) 17153658.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.07.2013 DE 102013012066

- (54) • MEHRFACH-RITZELANORDNUNG FÜR EINE FAHRRADSCHALTUNG
• MULTI-GEAR PINION ASSEMBLY FOR A BICYCLE GEARING SYSTEM
• AGENCEMENT DE PLUSIEURS PIGNONS POUR UN DÉRAILLEUR DE VÉLO

- (71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE

- (72) Braedt, Henrik, 97456 Hambach, DE

- Reinbold, Matthias, 97070 Würzburg, DE

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (62) 14002512.3 / 2 826 701

- (51) **B62M 9/121** (11) **3 190 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000047.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 US 201614992651

- (54) • KETTENFÜHRUNGSENSOR
• CHAIN GUIDE SENSOR
• CAPTEUR DE GUIDAGE DE CHAÎNE

- (71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US

- (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn, DE
Jordan, Brian, Highland Park, IL 60035, US

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B62M 19/00** (11) **3 190 040 A1**
F16H 61/42 **F04C 2/324**
F04C 2/08 **F04B 17/03**
B62M 25/00

- (25) Ko (26) En

- (21) 15838598.9 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009238 02.09.2015

- (87) WO 2016/036130 2016/10 10.03.2016

- (30) 02.09.2014 KR 20140116110

- 02.09.2014 KR 20140116163

- (54) • FAHRRAD MIT HYDRAULISCHEM AUTOMATIKGETRIEBE
• HYDRAULIC AUTOMATIC TRANSMISSION BICYCLE
• BICYCLETTE À TRANSMISSION AUTOMATIQUE HYDRAULIQUE

- (71) Lee, Dong Won, 403 64 Heungan-daero 94beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14120, KR

- (72) Lee, Dong Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 14120, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B62M 25/00 → (51) **B62M 19/00****B63B 13/00** → (51) **C02F 1/32****B63B 21/00** → (51) **B63B 59/02****B63B 21/00** → (51) **E02C 1/10**

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 190 041 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15837394.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009028 28.08.2015

- (87) WO 2016/036063 2016/10 10.03.2016

- (30) 04.09.2014 KR 20140117920

- (54) • PADDELBRETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PADDLE BOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• PLANCHE À BRAS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Air Box Co., Ltd., 182 Neungheodaero 577beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
(72) KIM, Byung-Joo, Incheon 21996, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **B63B 59/02** (11) **3 190 042 A1**
B63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 16150601.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FENDERANORDNUNG ZUM ANLEGEN EINES SEEFahrZEUGS AN EINEM BOOT-LANDUNGSPLATZ EINER OFFSHORE-STRUKTUR*
• *FENDER ARRANGEMENT FOR DOCKING A MARINE VESSEL WITH A BOAT LANDING OF A MARINE OFFSHORE STRUCTURE*
• *AGENCEMENT D'AILE PERMETTANT D'AMARRER UN NAVIRE MARITIME À UN DÉBARCADERE D'UNE STRUCTURE MARITIME OFFSHORE*
(71) Northern Offshore Services AB, Saltholmsgatan 44, 426 76 Västra Frölunda, SE
(72) Olofsson, Markus, 430 82 Donsö, SE
Ahlström, Johannes, 421 58 Västra Frölunda, SE
Gustafsson, Ronny, 418 77 Göteborg, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

B64C 1/18 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64C 3/56** (11) **3 190 043 A1**
B64C 9/00
(25) En (26) En
(21) 16194204.0 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614988202
(54) • *STEUERUNG VON LUFTLASTEN AN FLUGZEUGFALTFLÜGELN*
• *CONTROLLING AIRLOADS ON AIRCRAFT FOLDING WING TIPS*
• *CONTRÔLE DES CHARGES AÉRODYNAMIQUES SUR DES AILES PLIANTES D'AVION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Good, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Paul, Jonathan J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64C 3/56** (11) **3 190 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157513.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.01.2014 US 201414165561
(54) • *SYSTEM ZUM VERRIEGELN UND SPERREN EINES KLAPPFLÜGELS*
• *SYSTEM FOR LATCHING AND LOCKING A FOLDING WING*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE BLOCAGE D'UNE AILE PLIABLE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GOOD, Mark S., CHIGACO, 60606-2016, US
WALKER, Steven Paul, CHIGACO, 60606-2016, US
LASSEN, Matthew A., CHIGACO, 60606-2016, US
PIETERSEN, Quentin T., CHIGACO, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14192920.8 / 2 899 119

B64C 9/00 → (51) **B64C 3/56**

- (51) **B64C 25/50** (11) **3 190 045 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16207586.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 FR 1650054
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINEM SEKUNDÄREN ANTI-SHIMMY-DÄMPFER AUSGESTATTET IST*
• *A LANDING-GEAR ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT, THE LANDING-GEAR ASSEMBLY INCLUDING A SECONDARY SHIMMY DAMPER*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR AÉRONEF COMPORTANT UN AMORTISSEUR SECONDAIRE ANTI-SHIMMY*
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DAUPHIN, Florent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
FORTIER, Florent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
DUBOIS, Sébastien, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B64C 25/60** (11) **3 190 046 A2**
B64F 5/60 **B64F 5/40**
F16F 9/32

- (25) En (26) En
(21) 16203686.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.12.2015 US 201514969874
(54) • *WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FEDERBEINE MIT NEGATIVEM TOTVOLUMEN*
• *SERVICING ASSISTING SYSTEM FOR SHOCK STRUTS WITH NEGATIVE DEAD VOLUME*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE D'ENTRETIEN POUR AMORTISSEURS À VOLUME MORT NÉGATIF*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) FAZELI, Amir, Milton, Ontario L9T 8M7, CA
CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 9/00** (11) **3 190 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203180.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 BR 102016000552
(54) • *LONGITUDINALE SCHLOSSVORRICHTUNG FÜR FRACHT IN FLUGZEUGEN, SICHERHEITSAUSLÖSER FÜR LONGITUDINALE SCHLOSSVORRICHTUNG*
• *LONGITUDINAL LOCK DEVICE FOR CARGO IN AIRCRAFT, SAFETY TRIGGER FOR LONGITUDINAL LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE LONGITUDINAL POUR UN CHARGEMENT DANS UN AVION, DÉTENTE DE SÉCURITÉ POUR DISPOSITIF DE VERROUILLAGE LONGITUDINAL*
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) Trisotto, Saint Clair, 12227-901 São José dos Campos, BR
Livoratti, João Carlos, 12227-901 São José dos Campos, BR
Germano, Douglas de Moura, 12227-901 São José dos Campos, BR
Batista, Mário Sérgio Candelária Bernardes, 12227-901 São José dos Campos, BR
Rosa, Emanuel das Neves, 12227-901 São José dos Campos, BR
Dos Santos, Fábio Henrique Massuia, 12227-901 São José dos Campos, BR
Kolososki, Reinaldo Sawaguchi, 12227-901 São José dos Campos, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 190 048 A1**
B64D 11/04 **B66B 9/04**
B64C 1/18

- (25) En (26) En
(21) 16206143.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614988505
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEFÖRDERUNG VON PASSAGIEREN, FLUG-BESATZUNGSPERSONAL, BEHÄLTER UND NAHRUNGSMITTELSERVICEWAGEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR CONVEYING PASSENGERS, FLIGHT CREW PERSONNEL, CONTAINERS AND FOOD SERVICE CARTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DETRANSPORT DE PASSAGERS, PERSONNEL D'ÉQUIPAGE DE CONDUITE, RÉCIPIENTS ET CHARIOTS DE SERVICE ALIMENTAIRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BROWN, Douglas A., Chicago, IL Illinois 60606, US
HILLS, Karen L., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 190 049 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17155739.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2012 GB 201217319
(54) • ANORDNUNG VON FLUGZEUG-PASSAGIERSITZEN
• AIRCRAFT PASSENGER SEATING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SIÈGE D'AVION
(71) Acumen Design Associates Ltd, 24 St. John Street Clerkenwell, London EC1M 4AY, GB
(72) DRYBURGH, Ian Hamilton, London, EC1M 4AY, GB
MCKEEVER, John David Henry, London, EC1M 4AY, GB
ERSAN, Ali, London, EC1M 4AY, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 13773829.0 / 2 900 555

B64D 13/00 → (51) **B64D 13/06**

B64D 13/02 → (51) **B64D 13/06**

B64D 13/04 → (51) **B64D 13/06**

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 190 050 A1**
B64D 13/00 **G01F 25/00**
G01F 1/44 **G01F 1/36**
B64D 13/02 **B64D 13/04**
(25) En (26) En
(21) 17150623.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 06.01.2016 US 201614989257
(54) • INTELLIGENTES VENTURI FÜR WIRTSCHAFTLICHES UMGEBUNGSKONTROLLSYSTEM (ECS)
• ECONOMICAL ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM (ECS) SMART VENTURI
• VENTURI INTELLIGENT DE SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL ECONOMIQUE (ECS)
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US
MALJANIAN, JR., John M., Farmington, CT 06085, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/00 → (51) **B64D 41/00**

- (51) **B64D 27/26** (11) **3 190 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196057.0 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.01.2016 US 201614990697
(54) • STRAHLTRIEBWERKSMONTAGESTRUBEN MIT VERBESSERTER LEISTUNG
• ENHANCED PERFORMANCE JET ENGINE MOUNTING STRUTS
• PYLÔNES HAUTES PERFORMANCES DE FIXATION DE RÉACTEUR
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) NAKHJAVANI, Omid B., HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
WILLIE, Robert H., HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
PARK, Paul S., HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
HEIDARI, Mohammad Ali, HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
HEBERT, Leonard J., HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
STEFANOVIC, Milan, HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
PARMINDER, Singh, HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
HARPAL, Naimishkumar, HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
NA, Andrew Y., HUNTINGTON BEACH, CA 92647, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 33/00 → (51) **B64D 41/00**

B64D 33/02 → (51) **B01D 45/04**

B64D 35/00 → (51) **B64D 41/00**

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 190 052 A1**
F01D 15/10 **F02C 7/32**
F02C 7/36 **B64D 27/00**
B64D 33/00 **B64D 35/00**
(25) En (26) En
(21) 16205029.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 05.01.2016 US 201614988267
(54) • FLUGZEUGTRIEBWERK UND ZUGEHÖRENDES VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES LÜFTERS MIT DER NIEDERDRUCKWELLE WÄHREND ROLLFELDOPERATIONEN
• AIRCRAFT ENGINE AND ASSOCIATED METHOD FOR DRIVING THE FAN WITH THE LOW PRESSURE SHAFT DURING TAXI OPERATIONS
• MOTEUR D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ENTRAÎNEMENT DU VENTILATEUR AVEC ARBRE BASSE PRESSION PENDANT LES OPÉRATIONS DE CIRCULATION AU SOL
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MACKIN, Steve G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **B64F 1/305** (11) **3 190 053 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15837429.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/003730 14.04.2015
(87) WO 2016/035963 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140117411
(54) • HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ROTUNDE ODER FLUGGASTBRÜCKE
• HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR ROTUNDA OF BOARDING BRIDGE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR POUR ROTONDE DE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT

- (71) Korea Airports Corporation, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR
AG Co., Ltd., Guro-dong Kolon sciencevalley II 716 55 Digital-ro 34-gil Goru-Gu, Seoul 157-728, KR
(72) KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-764, KR
CHO, Seung Sang, Incheon 404-160, KR
DO, Gi Young, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-750, KR
YANG, Kwang Ho, Seoul 138-911, KR
CHO, Yon Sang, Busan 617-765, KR
KIM, Hyung Sik, Seoul 151-897, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B64F 5/00 → (51) **B24C 1/00**

B64F 5/40 → (51) **B64C 25/60**

B64F 5/60 → (51) **B64C 25/60**

B64F 5/60 → (51) **F42B 35/00**

- (51) **B64G 1/60** (11) **3 190 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150616.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.01.2016 US 201614992956
(54) • EXPANDIERBARE SCHWERKRAFTKAMMER FÜR EIN BESIEDLUNGSMODUL, DAS IN EINER AUFBLASBAREN HÜLLE UNTERGEBRACHT IST
• EXPANDABLE GRAVITY CHAMBER FOR A HABITATION MODULE THAT IS HOUSED IN AN INFLATABLE SHELL
• CHAMBRE À GRAVITÉ EXTENSIBLE POUR UN MODULE D'HABITATION LOGÉ DANS UNE ENVELOPPE GONFLABLE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DHARMARAJ, Raju, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SWARTZELL, Patrick A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ENGLÉ, James Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HOFFMAN, Thomas L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MOSEMAN, Travis Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HEIMAN, Karl David, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65B 1/02** (11) **3 190 055 A1**
B65B 11/02 **B65B 43/58**

- (25) En (26) En
(21) 17151670.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.12.2010 US 418448 P
(54) • TRANSPORTIERBARER BEHÄLTER FÜR SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• TRANSPORTABLE CONTAINER FOR BULK GOODS AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• CONTENEUR TRANSPORTABLE POUR MARCHANDISES EN VRAC ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) OURS, David, C., Marshall, MI Michigan 49068, US
JUNTUNEN, Sharon, B, Portage, MI Michigan 49024, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, C/Velázquez 109, 2^oD, ES-28006 Madrid, ES
(62) 11793977.7 / 2 646 323

(51) **B65B 7/16** (11) **3 190 056 A1**
B65B 31/08 **B65D 75/30**
B29C 65/78 **B65B 11/52**
B65B 31/00 **B65B 57/00**
B65B 61/02 **B65D 81/20**
B65B 9/04 B29C 65/18
B29C 65/00 B29C 69/00

- (25) En (26) En
(21) 17156513.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VAKUUMFOLIENVERPACKUNG EINES PRODUKTS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR VACUUM SKIN PACKAGING OF A PRODUCT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SOUS-VIDE D'UN PRODUIT**
(71) CRYOVAC, INC., 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(62) 12189327.5 / 2 722 279

B65B 9/04 → (51) **B65B 7/16**

B65B 9/06 → (51) **B65B 25/14**

B65B 9/10 → (51) **B65B 25/14**

B65B 9/20 → (51) **B65B 25/14**

B65B 11/02 → (51) **B65B 1/02**

B65B 11/52 → (51) **B65B 7/16**

(51) **B65B 25/14** (11) **3 190 057 A1**
B65B 9/06 **B65B 9/10**
B65B 9/20
(25) De (26) De
(21) 16002675.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.01.2016 DE 102016000119
(54) • **FOLIENSCHLAUCHVERPACKUNGSMASCHINE**
• **FILM TUBE PACKAGING MACHINE**
• **MACHINE D'EMBALLAGE À FEUILLES TUBULAIRES**
(71) Wiens, Klaus, Römerweg 42, 67157 Wachenheim, DE
(72) WIENS, Klaus, 67157 Wachenheim, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

B65B 31/00 → (51) **B65B 7/16**

B65B 31/08 → (51) **B65B 7/16**

B65B 41/18 → (51) **G01B 11/02**

B65B 43/58 → (51) **B65B 1/02**

B65B 55/04 → (51) **A23L 3/015**

B65B 55/12 → (51) **A23L 3/015**

B65B 57/00 → (51) **B65B 7/16**

B65B 57/02 → (51) **G01B 11/02**

B65B 61/02 → (51) **B65B 7/16**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 190 058 A1**
B65D 39/16 **B67B 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 17158434.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2010 FR 1054201
16.06.2010 IT MI20101085
(54) • **GLASBEHÄLTER MIT INNENGEWINDEHALS**
• **GLASS CONTAINER WITH INTERNALLY THREADED NECK**
• **RÉCIPIENT EN VERRE AYANT COL FILETÉ INTERNE**
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) VILLARET DE CHAUVIGNY, Benoit, 69110 Sinte Foy les Lyon, FR
BRIGNOLO, Gino Giovanni, 20090 Trezzano sul Naviglio, IT
MORETTIN, Ambrogio, 30020 Cinto Caomaggiore, IT
CAMPODONICO, Federico, 16145 Genova, IT
PERRONE, Dalmazio, 14100 Asti, IT
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 11727645.1 / 2 576 359

B65D 1/02 → (51) **C03C 3/091**

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/72 → (51) **A47L 13/12**

(51) **B65D 6/02** (11) **3 190 059 A1**
B65D 43/02 **B65D 85/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150528.2 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 06.01.2016 FR 1650095
(54) • **MANUELL ZU ÖFFNENDER BEHÄLTER, Z. B. FÜR OBST UND GEMÜSE, UND ABDECKUNG FÜR EINEN SOLCHEN BEHÄLTER**
• **MANUALLY OPENABLE CONTAINER, FOR EXAMPLE FOR FRUIT AND VEGETABLES, AND COVER FOR SUCH A CONTAINER**
• **CONTENANT OUVRABLE MANUELLEMENT, PAR EXEMPLE POUR FRUITS ET LÉGUMES ET COUVERCLE POUR UN TEL CONTENANT**

- (71) Bonzi, Nadine, 1272 route de la Garrigue Sud, 84260 Sarrians, FR
(72) Bonzi, Nadine, 84260 Sarrians, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cormier Reiss & Associés Brevet 230 avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(51) **B65D 39/12** (11) **3 190 060 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16186966.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 06.01.2016 TW 105200110 U
(54) • **VERSCHLUSSKAPPE**
• **SEALING CAP**
• **BOUCHON ETANCHE**
(71) Free- Free Industrial Corp., 19F., No. 76, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District, Taipei 10683, TW
(72) LIU, Sheng-Yu, 10683 Taipei, TW
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B65D 39/16 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 190 061 A1**
B65D 55/02

- (25) It (26) En
(21) 16198453.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.01.2016 IT UB20169876
(54) • **BEHÄLTERABDECKUNG**
• **CONTAINER COVER**
• **COUVERCLE DE RÉCIPIENT**
(71) M.P.G. Manifattura Plastica S.p.A., Via Francia, 2, 21013 Gallarate (VA), IT
(72) PEREGO, Mattia, I-21013 Gallarate, VARESE, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65D 43/02 → (51) **B65D 6/02**

(51) **B65D 51/28** (11) **3 190 062 A1**

- (25) NI (26) En
(21) 16150384.2 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **DECKELKONSTRUKTION MIT EINEM SPEICHERRAUM UND BEHÄLTER DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **A CAP CONSTRUCTION WITH A STORAGE SPACE AND A CONTAINER PROVIDED THEREWITH AS WELL AS A METHOD OF USING SAME**
• **CONSTRUCTION DE BOUCHON AVEC UN ESPACE DE STOCKAGE, RÉCIPIENT ÉQUIPÉ DE CE DERNIER AINSI QU'UN PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI**
(71) Pont Packaging B.V., Rondebeltweg 22, 1329 BB Almere, NL
(72) VAN DE GRIFT, Max Anthonius Maria, 1329 BB Almere, NL
VERSLUIJS, Richard Patrick, 2645 GE Delfgauw, NL
VAN AMERONGEN, Gerard, 6721 HR Bennekom, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

B65D 55/02 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 65/02** (11) **3 190 063 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/08**
C08L 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15838034.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074218 27.08.2015
(87) WO 2016/035671 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177522
20.02.2015 JP 2015032186
- (54) • WASSERLÖSLICHE VERPACKUNGSFOLIE
• WATER-SOLUBLE PACKAGING FILM
• FILM D'EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) IEDA Yasuyuki, Chita-gun Aichi 470-2196, JP
MORIGUCHI Shintaro, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B65D 75/26** → (51) **A47L 13/12**
-
- B65D 75/30** → (51) **B65B 7/16**
-
- B65D 75/58** → (51) **A47L 13/12**
-
- B65D 77/00** → (51) **A47L 13/12**
-
- B65D 81/20** → (51) **B65B 7/16**
-
- B65D 81/38** → (51) **F25D 3/00**
-
- B65D 83/40** → (51) **B05B 11/00**
-
- B65D 85/07** → (51) **A47L 13/12**
-
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 190 064 A1**
B65D 5/42
- (25) En (26) En
(21) 16150634.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERPACKUNG FÜR TABAKPRODUKTE MIT EINEM RFID-ETIKETT
• PACKAGE FOR TOBACCO PRODUCTS, INCLUDING A RFID TAG
• EMBALLAGE POUR TABAC COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE RFID
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Novak, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 190 065 A1**
B65D 85/12 **B65D 5/42**
- (25) En (26) En
(21) 16150646.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERPACKUNG MIT EINEM INFORMATIONSCODIERUNGSMUSTER
• PACKAGING WITH AN INFORMATION ENCODING PATTERN
• EMBALLAGE AVEC UN MOTIF DE CODAGE D'INFORMATIONS
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Novak, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
Gerding-Reimers, Claas, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- B65D 85/12** → (51) **B65D 85/10**
-
- B65D 85/34** → (51) **B65D 6/02**
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **3 190 066 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16207347.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2012 IT T020120899
- (54) • KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
• CAPSULE FOR PREPARING BEVERAGES
• CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS
- (71) Bisio Progetti S.p.a., Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3, 15121 Alessandria, IT
(72) BISIO, Stefano, I-15121 ALESSANDRIA, IT
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (62) 13803273.5 / 2 906 487
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **3 190 067 A1**
A47J 31/06 **A47J 31/40**
- (25) En (26) En
(21) 17152883.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2010 EP 10190899
29.04.2011 EP 11164349
- (54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• BEVERAGE PRODUCTION MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE
• MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAGNIET, Inès, La Jolla, CA California 92037, US
EPARS, Yann, 1093 La Conversion, CH
MARTIN, Vincent, 1023 Crissier, CH
WYSS, Heinz, 3672 OBERDIESSBACH, CH
BERNHARDSGRUETTER, Raphael, 9000 St. Gallen, CH
LEHMANN, Roland, 9200 Gossau, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- (62) 15187733.9 / 2 992 792
11781536.5 / 2 637 951
-
- B65D 88/08** → (51) **B21C 37/12**
-
- B65D 90/02** → (51) **B21C 37/12**
-
- B65G 1/137** → (51) **G06Q 10/08**

- B65G 25/08** → (51) **B65G 65/44**
-
- (51) **B65G 29/00** (11) **3 190 068 A1**
B65G 47/86
- (25) De (26) De
(21) 16150386.7 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • TRÄGERPLATTE MIT INTEGRIERTEN BEFESTIGUNGSSOCKELN FÜR GREIFEINRICHTUNGEN
• SUPPORT PLATE WITH INTEGRATED FIXING SOCKETS FOR GRIPPING DEVICES
• PLAQUE DE SUPPORT COMPRENANT DES SOCLÉS DE FIXATION INTEGRES POUR DES MOYENS DE PREHENSION
- (71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
(72) Schulnig, Elmar, 6391 Fieberbrunn, AT
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **B65G 43/02** (11) **3 190 069 A1**
H05K 13/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14901377.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/073357 04.09.2014
(87) WO 2016/035190 2016/10 10.03.2016
(54) • SUBSTRATFÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES FÖRDERBANDES
• SUBSTRATE CONVEYANCE DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING CONVEYOR BELT
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE BANDE TRANSPORTEUSE
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KODAMA Toshihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65G 47/86** → (51) **B65G 29/00**
-
- (51) **B65G 47/91** (11) **3 190 070 A1**
B65H 29/30 **B65G 47/92**
- (25) Es (26) En
(21) 16382004.6 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON GÜTERN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON GÜTERN
• CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING GOODS AND METHOD FOR CONVEYING GOODS
• DISPOSITIF CONVOYEUR POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES

- (71) FAGOR ARRASATE, S.COOP., Barrio San Andrés, s/n, 20500 ARRASATE - MONDRAGON, ES
- (72) ALONSO RAMILA, Carlos, 20006 DONOSTIA - SAN SEBASTIAN, ES
LOPEZ SANCHEZ, Adolfo, 20100 ERRENTERIA, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiriu Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B65G 47/92 → (51) **B65G 47/91**

- (51) **B65G 65/44** (11) **3 190 071 A1**
B65G 25/08
- (25) De (26) De
- (21) 16207061.9 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 07.01.2016 AT 500052016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON HACKGUT AUS EINEM VORRATSRaum*
• *DEVICE FOR EXTRACTING WOOD CHIPPINGS FROM A STORAGE SPACE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PRODUITS EN VRAC À PARTIR D'UN LOCAL DE STOCKAGE*
- (71) Raggam, August, Margarethenstraße 1, 8403 Lebring, AT
- (72) Raggam, August, 8403 Lebring, AT
- (74) Röggl, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B65H 3/12** (11) **3 190 072 A1**
B65H 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 16150729.8 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *VEREINZELER FÜR BUCHBLÖCKE*
• *SEPARATOR FOR BOOKBLOCKS*
• *UNITE DE SEPARATEUR POUR BLOCS DE LIVRES*
- (71) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
- (72) Graber, Kurt, 4805 Brittnau, CH
Wullschleger, Lukas, 4805 Brittnau, CH
Häfliger, Daniel, 6262 Langnau, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 5/22 → (51) **B65H 3/12**

B65H 5/24 → (51) **D01G 13/00**

B65H 5/26 → (51) **D01G 13/00**

B65H 23/032 → (51) **B43L 19/00**

B65H 29/30 → (51) **B65G 47/91**

B65H 29/32 → (51) **B65G 47/91**

B65H 37/00 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **B65H 75/40** (11) **3 190 073 A1**
B65H 75/44
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17150451.7 (22) 05.01.2017

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

BA ME
MA MD

- (30) 08.01.2016 FR 1670001
- (54) • *SPEZIFISCHE KABELAUFWICKLUNG FÜR EINE GEHÖRSCHUTZ-PSA*
• *SPECIFIC CORD RETRACTOR FOR ANTI-NOISE PPE*
• *ENROULEUR CORDON SPECIFIQUE POUR EPI ANTIBRUIT*
- (71) Roussel, Pascal, 41, Allée des deux fermes, 76160 Saint Martin du Vivier, FR
- (72) Roussel, Pascal, 76160 Saint Martin du Vivier, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/40**

- (51) **B65H 83/00** (11) **3 190 074 A1**
G07D 11/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 15838346.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/085183 27.07.2015
- (87) WO 2016/034024 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 CN 201410449708
- (54) • *BANKNOTENSENDEDE BANKNOTEN-FÖRDERVORRICHTUNG*
• *BANKNOTE-SENDING TYPE BANKNOTE CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BILLETS DE BANQUE DU TYPE À TRANSFERT DE BILLETS DE BANQUE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) YU, Yong, Guangzhou City Guangdong 510663, CN
WENG, Qihua, Guangzhou City Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou City Guangdong 510663, CN
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 190 075 A1**
B66B 1/34
- (25) De (26) De
- (21) 16203385.6 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES AUFZUGS*
• *MONITORING UNIT FOR MONITORING AN ELEVATOR*
• *UNITE DE SURVEILLANCE D'UN ASCENSEUR*
- (71) Lift Technology GmbH, Mönkedamm 9, 20457 Hamburg, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 190 076 A1**
B66B 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 16150464.2 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *BEWEGUNGSFEEDBACK IN EINEM AUFZUG*
• *MOTION FEEDBACK IN AN ELEVATOR*
• *RÉTRACTION DE MOUVEMENT DANS UN ASCENSEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SAARELAINEN, Antti, 02650 Espoo, FI
BURAKOV, Andrej, 01800 Klaukkala, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 190 077 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16150762.9 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *AUFZUGSTEUERUNG IM BRANDFALL*
• *ELEVATOR CONTROL IN CASE OF FIRE*
• *COMMANDE D'ASCENSEUR EN CAS D'INCENDIE*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) ASHOKAN, Vinay, 411020 Bopodi, Pune, Maharashtra State, IN

B66B 5/06 → (51) **B66B 5/02**

B66B 7/02 → (51) **B66B 9/00**

B66B 7/02 → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 9/00** (11) **3 190 078 A1**
B66B 7/02 **B66B 17/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15837914.9 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/080890 05.06.2015
- (87) WO 2016/033999 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 CN 201410448885
- (54) • *STRASSENÜBERQUERENDER VERTIKAL-HUBAUFZUG*
• *VERTICAL LIFT ROAD-CROSSING ELEVATOR*
• *ASCENSEUR DE TRAVERSÉE DE ROUTE À ÉLEVATION VERTICALE*

- (71) Isaac Elevator Co., Ltd., Huaihe Road Ning Guo Industrial Park Fengyang county, Chuzhou, Anhui 233100, CN
- (72) HUANG, Hanhua, Guangzhou, Guangdong 510760, CN
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B66B 9/04 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B66B 11/04** (11) **3 190 079 A1**
F16C 33/66
H02K 11/40
(25) De (26) De
(21) 16150432.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANTRIEBSMASCHINE FÜR EINE AUFZUG-
ANLAGE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER
SCHMIERUNG
• DRIVE MACHINE FOR AN ELEVATOR
ASSEMBLY WITH ELECTRICALLY
CONDUCTIVE LUBRICATION
• MACHINE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN
ASCENSEUR DOTÉ D'UNE LUBRIFICA-
TION ELECTROCONDUCTRICE

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) ZAPF, Volker, 6012 Obernau, CH

B66B 17/12 → (51) **B66B 9/00**

- (51) **B66B 19/00** (11) **3 190 080 A1**
B66B 7/02
(25) En (26) En
(21) 16150584.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HERSTELLUNG EINER AUFZUGSFÜH-
RUNGSSCHIENE
• MANUFACTURING AN ELEVATOR GUIDE
RAIL
• FABRICATION DE RAIL DE GUIDAGE
D'ASCENSEUR

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) Kulo, Eetu, 00330 Helsinki, FI

Piitulainen, Henry, 00330 Helsinki, FI

Hänninen, Ari, 00330 Helsinki, FI

Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI

Kuusi, Sakari, 00330 Helsinki, FI

Vidim, Jakob, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/48**

- (51) **B66C 13/48** (11) **3 190 081 A1**
B66C 13/46
G01S 19/42
(25) Zh (26) En
(21) 14885490.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085988 05.09.2014

(87) WO 2015/135309 2015/37 17.09.2015

- (54) • ZIELPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND
-SYSTEM FÜR BAUMASCHINENBETRIEB
• TARGET POSITIONING METHOD AND
SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE
OPERATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNE-
MENT DE CIBLE POUR L'EXPLOITATION
D'UN ENGIN DE CHANTIER

(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165
Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004,
CN

(72) SHAN, Zenghai, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHU, Changjian, Xuzhou Jiangsu 221004,
CN

- ZHAO, Zhongxiang, Xuzhou Jiangsu 221004,
CN
LI, Quan, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHU, Maofeng, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

B67B 1/06 → (51) **B65D 1/02**

B67D 7/04 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 190 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207261.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 CN 201610011755

- (54) • ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG,
ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-
REN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
• ELECTROMECHANICAL DEVICE,
RELATED MANUFACTURING METHOD,
AND RELATED ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ

(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN

Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Economic and Technological Devel-
opment Area, Daxing Area, Beijing 1000176,
CN

(72) WANG, Wei, Shanghai, 201203, CN

ZHENG, Chao, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

B82B 1/00 → (51) **B82B 3/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **3 190 083 A1**
B82B 1/00
C30B 7/10
C30B 29/16
(25) En (26) En
(21) 17158404.8 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2010 US 407063 P

25.04.2011 US 201113064905

- (54) • SYNTHESE, ABDECKUNG UND DISPER-
GIERUNG VON NANOKRISTALLEN
• SYNTHESIS, CAPPING AND DISPERSION
OF NANOCRYSTALS
• SYNTHÈSE, COIFFAGE ET DISPERSION
DE NANOCRISTAUX

(71) Pixelligent Technologies, LLC, 6411 Beckley
Street, Baltimore, MD 21224, US

(72) GONEN WILLIAMS, Zehra Serpil, Lanham,
MD 20706, US

WANG, Yijun, Greenbelt, MD 20770, US

WIACEK, Robert J., Silver Spring, MD
20910, US

BAI, Xia, Olney, MD 20832, US

GOU, Linfeng, Greenbelt, MD 20770, US

THOMAS, Selina I., Hyattsville, MD 20783,
US

XU, Wei, Greenbelt, MD 20770, US

XU, Jun, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(62) 11836987.5 / 2 632 849

B82Y 30/00 → (51) **B05C 3/10**

B82Y 40/00 → (51) **B82B 3/00**

C01B 4/00 → (51) **B01J 31/28**

C01B 5/02 → (51) **B01J 31/28**

C01B 25/32 → (51) **C01F 11/18**

- (51) **C01B 32/182** (11) **3 190 084 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15867284.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013606 11.12.2015

(87) WO 2016/093663 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 KR 20140179764

- (54) • TEILWEISE OXIDIERTES GRAPHEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PARTIALLY OXIDIZED GRAPHENE AND
PREPARATION METHOD THEREFOR
• GRAPHÈNE PARTIELLEMENT OXYDÉ ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SOHN, Kwon Nam, Daejeon 34122, KR

LEE, Mi Jin, Daejeon 34122, KR

KWON, Won Jong, Daejeon 34122, KR

PARK, Se Ho, Daejeon 34122, KR

YOO, Kwang Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C01B 32/182** (11) **3 190 085 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15867942.3 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013531 10.12.2015

(87) WO 2016/093645 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 KR 20140178603

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GRAPHEN DURCH VERWENDUNG DER
BEHANDLUNG MIT HOCHSCHNELLER
HOMOGENISIERUNG UND HOCHDRUCK-
HOMOGENISIERUNG
• METHOD FOR PREPARING GRAPHENE
BY USING HIGH SPEED HOMOGENI-
ZATION PRETREATMENT AND HIGH
PRESSURE HOMOGENIZATION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
GRAPHÈNE À L'AIDE D'UN PRÉTRAITE-
MENT PAR HOMOGENÉISATION À UNE
VITESSE ÉLEVÉE ET D'UNE HOMOGENÉI-
SATION À HAUTE PRESSION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Seung Bo, Daejeon 34122, KR

KWON, Won Jong, Daejeon 34122, KR

PARK, Se Ho, Daejeon 34122, KR

LEE, Mi Jin, Daejeon 34122, KR

SOHN, Kwon Nam, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C01B 33/035** (11) **3 190 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838723.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003820 29.07.2015
(87) WO 2016/035249 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179793
(54) • REAKTIONSOFFEN ZUR HERSTELLUNG
VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM,
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
POLYKRISTALLINEM SILICIUM, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-
KRISTALLINEM SILICIUM UND POLY-
KRISTALLINER SILICIUMSTAB ODER
POLYKRISTALLINER SILICIUMWAFFER
• REACTION FURNACE FOR PRODUCING
POLYCRYSTALLINE SILICON,
APPARATUS FOR PRODUCING POLY-
CRYSTALLINE SILICON, METHOD FOR
PRODUCING POLYCRYSTALLINE
SILICON, AND, POLYCRYSTALLINE
SILICON ROD OR POLYCRYSTALLINE
SILICON INGOT
• FOUR DE RÉACTION POUR LA PRODUC-
TION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN,
APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, ET
BARREAU OU LINGOT DE SILICIUM
POLYCRISTALLIN
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-
8601, JP
HOSHINO, Naruhiro, Joetsu-shi Niigata 942-
8601, JP
OKADA, Tetsuro, Joetsu-shi Niigata 942-
8601, JP
SAITO, Hiroshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601,
JP
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London
EC4A 1BT, GB
-
- (51) **C01B 33/20** (11) **3 190 087 A1**
B01J 20/10 **B01J 20/30**
G21F 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 15847637.4 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/077715 30.09.2015
(87) WO 2016/052611 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 JP 2014204045
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KRISTALLINEM SILICOTITANAT
• METHOD FOR PRODUCING CRYSTAL-
LINE SILICOTITANATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICO-
TITANATE CRISTALLIN
(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1,
Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(72) MIYABE Shinsuke, Tokyo 136-8515, JP
KINOSE Yutaka, Tokyo 136-8515, JP
KOZASU Kenta, Tokyo 136-8515, JP
NOGUCHI Eiji, Tokyo 136-8515, JP
SAKAMOTO Takeshi, Tokyo 136-8515, JP
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB
-
- (51) **C01C 1/02** (11) **3 190 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837863.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/062098 21.04.2015
(87) WO 2016/035376 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181614
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AMMO-
NIAKSYNTHESE
• AMMONIA SYNTHESIS SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE
D'AMMONIAC
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) SAKURAI, Mikiya, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
OKUZUMI, Naoya, Tokyo 108-8215, JP
OSORA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **C01F 11/18** (11) **3 190 089 A1**
A61L 27/00 **C01B 25/32**
(25) Ja (26) En
(21) 15837907.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/074690 31.08.2015
(87) WO 2016/035751 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177564
01.09.2014 JP 2014177565
01.09.2014 JP 2014177566
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ANORGANISCHEN PRODUKTVERBIN-
DUNG UND ANORGANISCHE PRODUKT-
VERBINDUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING
PRODUCT INORGANIC COMPOUND AND
PRODUCT INORGANIC COMPOUND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSÉ INORGANIQUE ET COMPOSÉ
INORGANIQUE PRODUIT
(71) Kyushu University, National University
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
JP
(72) ISHIKAWA Kunio, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP
TSURU Kanji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP
TOITA Riki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581,
JP
ISHIKAWA Maho, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP
KAWACHI Giichiro, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP
NAKASHIMA Yasuharu, Fukuoka-shi
Fukuoka 812-8581, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **3 190 090 A1**
B01D 33/06 **B01D 39/16**
B63B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15835867.1 (22) 02.07.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/069089 02.07.2015
(87) WO 2016/031388 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174249
(54) • BALLASTWASSERBEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON BALLASTWASSER
• BALLAST WATER TREATMENT DEVICE,
AND METHOD FOR TREATING BALLAST
WATER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE
BALLAST ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'EAU DE BALLAST
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) KANAZAWA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
YAHAGI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
UEYAMA, Munetsugu, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
TANIDA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/18**
-
- (51) **C02F 1/46** (11) **3 190 091 A1**
A01G 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 15838641.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004304 26.08.2015
(87) WO 2016/035288 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177031
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
LANDWIRTSCHAFTLICHEM ELEKTROLY-
SIERTEM WASSER UND LANDWIRT-
SCHAFTLICHES ELEKTROLYSIERTES
WASSER
• AGRICULTURAL ELECTROLYZED
WATER-GENERATING APPARATUS AND
AGRICULTURAL ELECTROLYZED WATER
• APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU
ÉLECTROLYSÉE AGRICOLE ET EAU
ÉLECTROLYSÉE AGRICOLE
(71) Nihon Trim Co., Ltd., 1-8-34, Oyodonaka
Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
National University Corporation Kochi
University, 5-1, Akebono-cho 2-chome,
Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) ISHIKAWA, Katsumi, Kochi-shi Kochi 780-
8520, JP
AMENOMORI, Daiji, Nankoku-shi Kochi 783-
0060, JP
HAMAUZU, Yasuomi, Nankoku-shi Kochi
783-0060, JP
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR
-
- C02F 1/52** → (51) **C02F 1/56**
-
- (51) **C02F 1/56** (11) **3 190 092 A1**
B01D 21/01 **C02F 1/52**
(25) Ja (26) En
(21) 15837989.1 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074632 31.08.2015
(87) WO 2016/035743 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180279

(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON UMLAUFWASSER IN EINER FEUCHTEN LACKIERKABINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UMLAUFWASSER IN EINER FEUCHTEN LACKIERKABINE
• AGENT FOR TREATING CIRCULATION WATER IN WET PAINTING BOOTH AND METHOD FOR TREATING CIRCULATION WATER IN WET PAINTING BOOTH
• AGENT DE TRAITEMENT D'EAU DE CIRCULATION DANS UNE CABINE DE PEINTURE HUMIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU DE CIRCULATION DANS UNE CABINE DE PEINTURE HUMIDE

(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) ARIMOTO, Yuta, Tokyo 164-0001, JP
MATSUMOTO, Katsumi, Tokyo 164-0001, JP
YAMAZAKI, Michiyasu, Takasaki-shi Gunma 370-0032, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/74 → (51) **B01D 53/50**

C02F 3/12 → (51) **B01D 61/18**

C03B 7/16 → (51) **B22D 35/00**

C03B 9/16 → (51) **C03B 40/027**

C03B 9/193 → (51) **C03B 40/027**

C03B 9/41 → (51) **C03B 40/027**

C03B 11/16 → (51) **C03B 40/027**

(51) **C03B 40/027** (11) **3 190 093 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002608.4 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 DE 102016000135
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLGLASARTIKELN
• DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW GLASS ITEMS
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS EN VERRE CREUX

(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
(72) Vorspel, Bernard, 4825 JR Breda, NL
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **C03B 40/027** (11) **3 190 094 A1**
C03B 9/16 **C03B 9/193**
C03B 9/41 **C03B 11/16**

(25) De (26) De
(21) 16002665.4 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016000125
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HOHLGLASARTIKELN
• DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW GLASS ITEMS
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS EN VERRE CREUX
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
(72) VORSPEL, Bernard, 4825 JR Breda, NL
(74) Sobisch, Peter, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **C03C 3/06** (11) **3 190 095 A1**
C03C 3/083 **C03C 3/085**
C03C 3/087 **C03C 3/091**
G04B 17/22 **G04B 39/02**
H03H 9/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150565.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 CH 262016
(54) • WÄRMEKOMPENSIRTER RESONATOR, DER EIN GLAS UMFASST
• THERMALLY COMPENSATED RESONATOR COMPRISING A GLASS
• RÉSONATEUR THERMOCOMPENSÉ COMPRENANT UN VERRE
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) BEAU, Philippe, 25170 Recologne, FR
CARBILLET, Stani, 25660 Saône, FR
DUFFOURS, Laurent, 34000 Montpellier, FR
ROQUES-CARMES, Claude, 25000 Besançon, FR
STUER, Michael, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

C03C 3/083 → (51) **C03C 3/06**

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/06**

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03C 3/091** (11) **3 190 096 A1**
A61J 1/05 **C03C 3/11**
B65D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15838664.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073903 25.08.2015
(87) WO 2016/035619 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180919
20.11.2014 JP 2014235214
(54) • BOROSILICATGLAS UND GLASROHR FÜR MEDIKAMENTENBEHÄLTER
• BOROSILICATE GLASS AND GLASS TUBE FOR MEDICAMENT CONTAINER
• VERRE BOROSILICATE ET TUBE EN VERRE POUR RÉCIPIENT À MÉDICAMENT

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) CHOJU Ken, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
KIMURA Miki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
YAMAMOTO Kazuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/06**

C03C 3/11 → (51) **C03C 3/091**

(51) **C03C 3/19** (11) **3 190 097 A1**
G02B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15838673.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070674 21.07.2015
(87) WO 2016/035463 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181697
(54) • OPTISCHES GLAS, OPTISCHES ELEMENT MIT DEM OPTISCHEN GLAS UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• OPTICAL GLASS, OPTICAL ELEMENT USING OPTICAL GLASS, AND OPTICAL DEVICE
• VERRE OPTIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE AYANT RECOURS À CE VERRE OPTIQUE, ET DISPOSITIF OPTIQUE
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) YOSHIMOTO Kohei, Tokyo 108-6290, JP
YAMAMOTO Hiroshi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 35/71 → (51) **F16D 69/02**

C05F 3/06 → (51) **G05B 13/02**

C05F 17/00 → (51) **A62D 3/02**

C05F 17/00 → (51) **G05B 13/02**

C05F 17/02 → (51) **G05B 13/02**

C07B 61/00 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07C 2/86** (11) **3 190 098 A2**
C07C 15/02 **C10G 35/04**

(25) Ru (26) En
(21) 15831280.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000496 10.08.2015
(87) WO 2016/024883 2016/07 18.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 12.08.2014 RU 2014133053
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFFRAKTIONEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• METHOD OF PRODUCING CONCENTRATE OF AROMATIC HYDROCARBONS FROM LIQUID HYDROCARBON FRACTIONS,

- AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAME
- PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN CONCENTRÉ D'HYDROCARBURES AROMATIQUES À PARTIR DE FRACTIONS D'HYDROCARBURES LIQUIDES ET INSTALLATION DE SA MISE EN ŒUVRE
- (71) NGT Global AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
- (72) IMSHENETSKIY, Vladimir Vladislavovich, p. Gorki Leninskie 142712, RU
PCHELINTSEV, Denis Vasilyevich, Moscow 117465, RU
LISCHINER, Joseph Izrailevich, Moscow 115093, RU
MALOVA, Olga Vasilyevna, p. Gorki Leninskie 111672, RU
TARASOV, Andrey Leonidovich, Moscow 117447, RU
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 15/02 → (51) **C07C 2/86****C07C 39/17** → (51) **A61K 31/05****C07C 47/22** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **C07C 57/03** (11) **3 190 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178475.6 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 14.09.2015 DE 102015115457
14.09.2015 DE 102015012079
14.09.2015 DE 102015012080
04.05.2016 DE 102016108322
- (54) • NEUE FETTSÄURE UND IHRE VERWENDUNG
• NOVEL FATTY ACID AND THEIR USE
• NOUVEL ACIDE GRAS ET SON UTILISATION
- (71) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg, Telegrafenberg, 14473 Potsdam, DE
- (72) Wagner, Dirk, 14469 Potsdam, DE
Mangelsdorf, Kai, 14469 Potsdam, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C07C 69/63 → (51) **C08F 4/00****C07C 69/65** → (51) **C08F 4/00****C07C 69/73** → (51) **C08F 4/00****C07C 69/92** → (51) **C07C 69/94**

- (51) **C07C 69/94** (11) **3 190 100 A1**
C07C 69/92 **C08F 20/30**
C09K 19/38 **G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 15837387.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/075153 04.09.2015
(87) WO 2016/035873 2016/10 10.03.2016

- (30) 05.09.2014 JP 2014181137
- (54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMER, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM
• POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMER, POLYMERIZABLE COMPOSITION, AND FILM
• COMPOSÉ POLYMERISABLE, POLY-MÈRE, COMPOSITION POLYMERISABLE ET FILM
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATOH, Shunya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAYASHI, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 233/77 → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07C 273/04** (11) **3 190 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151200.7 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2012 EP 12166579
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF AUS AMMONIAK UND KOHLENDIOXID
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF UREA FROM AMMONIA AND CARBON DIOXIDE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'URÉE À PARTIR D'AMMONIAC ET DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) van den Tillaart, Johan Albert Arno, 6135 KW Sittard, NL
Meessen, Jozef Hubert, 6135 KW Sittard, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 13724002.4 / 2 844 641

C07C 279/20 → (51) **C23C 18/34****C07C 315/00** → (51) **C08G 75/0204****C07C 317/22** → (51) **C08G 75/0204****C07C 323/00** → (51) **C08G 75/0204**

- (51) **C07D 207/34** (11) **3 190 102 A1**
A61K 31/40 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 17157692.9 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.04.2013 JP 2013081879
- (54) • KRISTALLE EINES PYRROL ABKÖMMLINGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CRYSTAL OF PYRROLE DERIVATIVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CRISTAL D'UN DERIVE DE PYRROLE ET MODE DE PREPARATION
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) WATANABE, Masashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
OKACHI, Takahiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
KAWAHARA, Michiaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
NAGASAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

- SATO, Noritada, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
TAKITA, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
HASEGAWA, Gen, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 14782674.7 / 2 985 277

C07D 211/26 → (51) **A61K 31/445**

- (51) **C07D 211/34** (11) **3 190 103 A1**
C07C 233/77 **C07D 213/64**
A61K 31/44 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16000022.0 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • INHIBITOREN DER PD-1/PD-L1-PROTEIN-PROTEINWECHSELWIRKUNG
• INHIBITORS OF THE PD-1/PD-L1 PROTEIN/PROTEIN INTERACTION
• INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTÉINE/PROTÉINE PD-1/PD-L1
- (71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- (72) DÖMLING, Alexander, 42653 Solingen, DE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 211/34 → (51) **A61K 31/445****C07D 211/34** → (51) **A61K 31/4458****C07D 213/64** → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07D 215/227** (11) **3 190 104 A1**
C07D 215/54 **A61K 31/4704**
A61P 7/06 **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 15837609.5 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088799 01.09.2015
(87) WO 2016/034108 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 CN 201410442574
- (54) • CHINOLINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
• QUINOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF
• COMPOSÉ DE QUINOLINE ET SES APPLICATIONS
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) ZUO, Yinglin, Dongguan Guangdong 523871, CN
WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
WEN, Liang, Dongguan Guangdong 523871, CN
WU, Shoutao, Dongguan Guangdong 523871, CN
YUAN, Xiaofeng, Dongguan Guangdong 523871, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 215/54 → (51) C07D 215/227			
C07D 221/18 → (51) C07F 15/04			
(51) C07D 231/12 (11) 3 190 105 A1			
A61K 31/415 A61P 31/10			
C07F 5/02 C07B 61/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 15831951.7 (22) 12.08.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(86) JP 2015/072817 12.08.2015			
(87) WO 2016/024602 2016/07 18.02.2016			
(30) 13.08.2014 JP 2014165038			
(54) • KRISTALLINES ANTITRICHOPHYTON-ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON			
• CRYSTALLINE ANTI-TRICHOPHYTON DRUG AND METHOD FOR PRODUCING SAME			
• MÉDICAMENT ANTI-TRICHOPHYTON CRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION			
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP			
(72) SASAKI, Toshiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP			
IMAI, Takahiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP			
MORI, Kenichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP			
OHYAMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP			
WATANABE, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
C07D 275/03 → (51) C07D 417/12			
(51) C07D 277/10 (11) 3 190 106 A1			
A61K 31/426 A61P 39/04			
(25) En (26) En			
(21) 16196408.5 (22) 22.03.2006			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 04.04.2005 US 668045 P			
(54) • DESFERRITHIIOCINPOLYETHER-ANALOGA			
• DESFERRITHIIOCIN POLYETHER ANALOGUES			
• ANALOGUES DE POLYÉTHÉRE DE DESFERRITHIIOCINE			
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US			
(72) Bergeron., Raymond J, Gainesville, Florida 32653, US			
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB			
(62) 06739627.5 / 1 866 296			
(51) C07D 303/23 (11) 3 190 107 A1			
C08G 77/00 C08L 63/00			
(25) En (26) En			
(21) 16207328.2 (22) 29.12.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 07.01.2016 JP 2016001905			
21.12.2016 JP 2016247324			
(54) • ARYLVERBINDUNG SUBSTITUIERT MIT GLYCIDYL UND ALLYL GRUPPEN ALS MAKROMONOMER FÜR HITZEBESTÄNDIGE HARZE			
• ARYL COMPOUND SUBSTITUTED WITH GLYCIDYL AND ALLYL GROUPS AS MACROMONOMER FOR HEAT RESISTANT RESIN MATERIALS			
• COMPOSÉ D'ARYLE SUBSTITUÉ AVEC GLYCIDYL ET ALLYLE GROUPE COMME MACROMONOMERE POUR DES RÉSINES RÉSISTANTES À LA CHALEUR			
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP			
(72) YANAIZUMI, Kazuhido, Annaka-shi, Gunma, JP			
YANAGISAWA, Hideyoshi, Annaka-shi, Gunma, JP			
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE			
C07D 401/06 → (51) C07D 401/14			
C07D 401/10 → (51) C07D 401/14			
C07D 401/12 → (51) A61K 31/4458			
C07D 401/12 → (51) C07D 401/14			
(51) C07D 401/14 (11) 3 190 108 A1			
C07D 401/06 C07D 401/10			
C07D 401/12 C07D 405/10			
C07D 405/12 C07D 405/14			
C07D 413/10 C07D 471/04			
C07D 487/04 C07D 491/048			
C07D 491/052 C07D 491/10			
A61K 31/4427 A61P 31/12			
(25) En (26) En			
(21) 17153778.0 (22) 08.03.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 08.03.2011 US 201161450561 P			
08.03.2011 US 201161450482 P			
16.07.2011 US 201161508611 P			
11.01.2012 US 201261585642 P			
(54) • HETEROCYCLISCHE LIPIDSYNTHESEM-DULATOREN			
• HETEROCYCLIC MODULATORS OF LIPID SYNTHESIS			
• MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA SYNTHÈSE DES LIPIDES			
(71) 3-V Biosciences, Inc., 3715 Haven Ave., Suite 220, Menlo Park, CA 94025, US			
(72) OSLOB, Johan D., Menlo Park, CA California 94025, US			
McDOWELL, Robert S., Menlo Park, CA California 94025, US			
JOHNSON, Russell, Menlo Park, CA California 94025, US			
YANG, Hanbiao, Menlo Park, CA California 94025, US			
EVANCHIK, Marc, Menlo Park, CA California 94025, US			
ZAHARIA, Cristiana A., Menlo Park, CA California 94025, US			
CAI, Haiying, Menlo Park, CA California 94025, US			
HU, Lily W., Menlo Park, CA California 94025, US			
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE			
(62) 12754969.9 / 2 683 244			
(51) C07D 403/12 (11) 3 190 109 A1			
C07D 405/14 C07D 409/14			
C07D 413/12 C07D 413/14			
C07D 417/12 C07D 417/14			
A61K 31/4045 A61P 25/28			
(25) En (26) En			
(21) 17157306.6 (22) 11.06.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(30) 11.06.2009 GB 0910003			
(54) • INDOLAMIDDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN			
• INDOLE AMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES			
• DÉRIVÉS D'INDOLAMIDE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES			
(71) Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE			
reMYND, Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE			
(72) Griffioen, Gerard, 3010 Kessel-Lo, BE			
Van Dooren, Tom, 2500 Koningshooikt, BE			
Rojas de la Parra, Veronica, 9800 Deinze, BE			
Marchand, Arnaud, 3360 Bierbeek, BE			
Allasia, Sara, 2800 Mechelen, BE			
Kilonda, Amuri, 3370 Roosbeek-Boutersem, BE			
Chaltin, Patrick, 1370 Jodoigne, BE			
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE			
(62) 10728150.3 / 2 440 550			
C07D 405/10 → (51) C07D 401/14			
C07D 405/12 → (51) C07D 401/14			
C07D 405/14 → (51) C07D 401/14			
C07D 405/14 → (51) C07D 403/12			
C07D 409/14 → (51) C07D 403/12			
C07D 413/06 → (51) A61K 31/445			
C07D 413/10 → (51) C07D 401/14			
C07D 413/12 → (51) C07D 403/12			
C07D 413/14 → (51) C07D 403/12			
(51) C07D 417/12 (11) 3 190 110 A1			
C07D 275/03 A01N 43/80			
(25) En (26) En			
(21) 17151894.7 (22) 27.08.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 13.09.2011 EP 11181057			
05.07.2012 EP 12175166			
(54) • ISOTHIAZOLINDERIVATE ALS INSEKTI-ZIDVERBINDUNGEN			
• ISOTHIAZOLINE DERIVATIVES AS INSECTICIDAL COMPOUNDS			
• DÉRIVÉS D'ISOTHIAZOLINE UTILISÉS EN TANT QUE COMPOSÉS INSECTICIDES			
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH			
(72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4333 Münchwilen, CH			
EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, CH			

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(62) 12750777.0 / 2 755 969

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 190 111 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/55**
A61K 31/496 **A61P 7/02**
A61P 9/10
(25) Zh (26) En
(21) 15838518.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088898 02.09.2015
(87) WO 2016/034137 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 CN 201410442948
01.06.2015 CN 201510291890
(54) • **PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDIN-DERIVATIVE**
• **PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDINE**
(71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology
(Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 226, Huanghe
Street Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
(72) SHI, Ying, Shijiazhuang City Hebei 050035,
CN
GAO, Qingzhi, Shijiazhuang City Hebei
050035, CN
MI, Yi, Shijiazhuang City Hebei 050035, CN
WANG, Xuliang, Shijiazhuang City Hebei
050035, CN
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 475/04** (11) **3 190 112 A1**
A61K 31/519 **A61P 9/00**
A61P 29/00 **A61P 37/02**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 7/06 **A61P 25/24**
A61P 43/00

(25) Zh (26) En
(21) 15838962.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088925 04.09.2015
(87) WO 2016/034145 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410449916
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON (6S)-5-METHYL-TETRAHYDROFOLSAURE ODER SALZ DARAUS SOWIE HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITION OF (6S)-5-METHYL TETRAHYDROFOLIC ACID OR SALT THEREOF AS WELL AS PREPARATION THEREFOR AND APPLICATION THEREOF**
• **COMPOSITION D'ACIDE (6S)-5-MÉTHYL TÉTRAHYDROFOLIQUE OU D'UN SEL DE CE DERNIER AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET SON APPLICATION**
(71) Lianyungang Jinkang Hexin Pharmaceutical Co., Ltd., Jinqiao Road South Yunqiao Road East Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222000, CN

(72) CHENG, Yongzhi, Lianyungang Jiangsu 222000, CN
CHENG, Zhi, Lianyungang Jiangsu 222000, CN

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 190 113 A1**
A61K 31/519 **A61P 31/12**

(25) Zh (26) En
(21) 15831451.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086909 14.08.2015
(87) WO 2016/023511 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410405136
06.07.2015 CN 201510392499
(54) • **PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS TLR7-AGONISTEN**
• **PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS USED AS TLR7 AGONIST**
• **COMPOSÉS PYRROLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU TLR7**
(71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(72) DING, Zhaozhong, Shanghai 200131, CN
WU, Hao, Shanghai 200131, CN
SUN, Fei, Shanghai 200131, CN
WU, Lifang, Shanghai 200131, CN
YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/06** (11) **3 190 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152839.1 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2008 US 138310 P
17.12.2008 EP 08171966
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN ZILPATEROLSALZES**
• **PROCESS FOR MAKING A CRYSTALLINE ZILPATEROL SALT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEL DE ZILPATÉROL CRISTALLIN**

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) KREBS, Oliver, CH-3930 Visp, CH
REUTER, Karl, D-79108 Freiburg, DE
KUENTI, Philipp, CH 3930 Visp, CH
MICHLIG, Christoph, CH 3930 Visp, CH

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 09771387.9 / 2 379 560

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/052 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 501/46** (11) **3 190 115 A1**
A61K 9/19 **A61K 31/546**
A61K 47/02 **A61P 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15838484.2 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075039 03.09.2015
(87) WO 2016/035845 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179853
(54) • **SALZ VON CEPHALOSPORINDERIVAT, KRISTALLINE FESTE FORM DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SALT OF CEPHALOSPORIN DERIVATIVE, CRYSTALLINE SOLID FORM OF SAME AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **SEL DE DÉRIVÉ DE CÉPHALOSPORINE, FORME SOLIDE CRISTALLINE DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MATSUBARA, Fumihiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KURITA, Takanori, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
NAGAMATSU, Daiki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **3 190 116 A1**
A61K 31/506 **A61P 11/06**
A61P 13/12 **A61P 17/00**
A61P 17/14 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15838466.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074935 02.09.2015
(87) WO 2016/035814 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177969
(54) • **PYRAZOLOTHIAZOLVERBINDUNG UND ARZNEIMITTEL**
• **PYRAZOLOTHIAZOLE COMPOUND AND MEDICINE**
• **COMPOSÉ PYRAZOLOTHIAZOLE ET MÉDICAMENT**
(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguochicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(72) SHIBA, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
AKIYAMA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07F 7/08** (11) **3 190 117 A1**
C08K 5/541 **C08L 83/04**
C07F 7/28

(25) Ja (26) En
(21) 15839022.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068068 23.06.2015
(87) WO 2016/035427 2016/10 10.03.2016

- (30) 04.09.2014 JP 2014180330
- (54) • *NEUARTIGE ORGANISCHE TITANVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BEI ZIMMERTEMPERATUR HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *NOVEL ORGANIC TITANIUM COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ROOM TEMPERATURE-CURABLE RESIN COMPOSITION*
- *NOUVEAU COMPOSÉ DE TITANE ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KATAYAMA Taiki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
SAKAMOTO Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07F 7/28 → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C07F 9/02** (11) **3 190 118 A1**
C07F 9/50 **C07F 9/66**
C07F 9/70 **C07F 9/90**
C07F 11/00 **C08F 4/42**
B01J 23/26

- (25) Ko (26) En
(21) 15868321.9 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013077 02.12.2015
- (87) WO 2016/093548 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 KR 20140178771
26.05.2015 KR 20150073180
01.12.2015 KR 20150169714
- (54) • *LIGANDENVERBINDUNG, ORGANISCHE CHROMVERBINDUNG, KATALYSATOR-SYSTEM ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN UND VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN DAMIT*
- *LIGAND COMPOUND, ORGANIC CHROME COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN OLIGOMERIZATION, AND METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFIN USING SAME*
- *COMPOSÉ LIGAND, COMPOSÉ DE CHROME ORGANIQUE, SYSTÈME CATALYSEUR POUR L'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINES, ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINES AU MOYEN DE CE DERNIER*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07F 9/12 → (51) **A61K 31/05****C07F 9/50** → (51) **C07F 9/02****C07F 9/53** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07F 9/6593** (11) **3 190 119 A1**
C08K 5/5399
- (25) En (26) En
(21) 16182165.7 (22) 01.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 CN 201610012162
- (54) • *PHOSPHAZENVERBINDUNG MIT EINER CYANOGRUPPE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *PHOSPHAZENE COMPOUND COMPRISING CYANO GROUP, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*
- *COMPOSÉ DE PHOSPHAZÈNE COMPRENANT UN GROUPE CYANO, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd., The 3rd floor, Service building Humen Port, the central service area Gangkou road Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) PAN, Qingchong, Guangdong 523000, CN
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07F 9/66 → (51) **C07F 9/02****C07F 9/70** → (51) **C07F 9/02****C07F 9/90** → (51) **C07F 9/02****C07F 11/00** → (51) **C07F 9/02**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 190 120 A1**
C07F 9/53 **C08F 4/70**
C08F 4/80 **C08F 210/00**
- (25) En (26) En
(21) 17152237.8 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2012 JP 2012109876
04.03.2013 JP 2013041528

- (54) • *KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON POLYOLEFINEN*
- *CATALYST FOR SYNTHESIZING POLYOLEFINS*
- *CATALYSEUR DE SYNTHÈSE DE POLYOLÉFINES*

- (71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Nozaki, Kyoko, Tokyo, 113-8654, JP
Carrow, Brad, Tokyo, 113-8654, JP
Okumura, Yoshikuni, Oita, 870-0189, JP
Kuroda, Junichi, Oita, 870-0189, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 13787262.8 / 2 848 623

- (51) **C07F 15/04** (11) **3 190 121 A1**
C07D 221/18 **A61K 31/00**
A61K 31/282 **A61K 31/337**
A61K 31/4355 **A61K 31/7068**
A61K 33/24 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C07J 63/00 C07D 471/10

- (25) En (26) En
(21) 16197797.0 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.12.2007 US 17162 P
27.12.2007 US 965688
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN REDUKTION VON CYCLOPAMIN 4-EN-3-ON DERIVAT*

- *METHODS FOR STEREOSELECTIVE REDUCTION OF CYCLOPAMINE 4-EN-3-ONE DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION STÉRÉO-SÉLECTIVE DU DERIVÉ 4-EN-3-ONE DE CYCLOPAMINE*

- (71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Austad, Brian C., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Lescarbeau, Andre, Somerville, MA Massachusetts 02144, US
Yu, Lin-Chen, Quincy, MA Massachusetts 02169, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 08868213.3 / 2 224 807

C07H 1/00 → (51) **C07H 17/08**

- (51) **C07H 17/08** (11) **3 190 122 A1**
C07H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16150589.6 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGER SYNTHESWEG ZU SOLITHROMYCIN UND REINIGUNG DAVON*
- *A NOVEL SYNTHETIC PATHWAY TOWARDS SOLITHROMYCIN AND PURIFICATION THEREOF*
- *NOUVELLE VOIE SYNTHÉTIQUE VERS DU SOLITHROMYCIN ET SA PURIFICATION*
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/20****C07J 63/00** → (51) **C07F 15/04****C07K 7/50** → (51) **A61K 38/12****C07K 7/64** → (51) **A61K 38/12**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 190 123 A1**
C12N 9/10 **C12P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16201269.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2009 US 247274 P
30.09.2009 US 247253 P

- (54) • *VERBESSERTE DURCH LOV-D-ACYLTRANSFERASE VERMITTELTE ACYLIERUNG*
- *IMPROVED LOV-D ACYLTRANSFERASE MEDIATED ACYLATION*
- *ACYLATION À MÉDIATION ACYLTRANSFERASE LOV-D AMÉLIORÉE*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) COLLIER, Steven James, 117525 03-15/24 The Galen, SG
TEO, Ee Ling, 117525 03-15/24 The Galen, SG
SUKUMARAN, Joly, 117525 03-15/24 The Galen, SG
WILSON, Robert John, 117525 03-15/24 The Galen, SG
XU, Junye, 117525 03-15/24 The Galen, SG

- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10821066.7 / 2 483 293
-
- C07K 14/005** → (51) **A61K 38/12**
-
- C07K 14/435** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/605** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 14/72** → (51) **C12N 5/095**
-
- C07K 14/725** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 190 124 A1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 19/02 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 16198524.7 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 08.06.2001 US 296961 P
- (54) • ADALIMUMAB ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• ADALIMUMAB FOR USE IN THERAPY OF RHEUMATOID ARTHRITIS
• ADALIMUMAB POUR L'UTILISATION DANS LA THÉRAPIE DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2 Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) KEMPENI, Joachim, 67433 Neustadt, DE WEISS, Roberta, Wynnewood, PA 19096, US FISCHKOFF, Steven A., Short Hills, NJ 07078, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 15165133.8 / 2 940 044
10182554.5 / 2 359 855
02741849.0 / 1 406 656
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 190 125 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 17151348.4 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 31.08.2005 US 713585 P
- (54) • MITTELS ENGINEERING HERGESTELLTE ANTI-IL-23R-ANTIKÖRPER
• ENGINEERED ANTI-IL-23 ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-IL-23 DE SYNTHÈSE
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 94109, US ORTH, Peter, New York, NY 10025, US BEYER, Brian M., Lincroft, NJ 07738, US LIU, Yan-Hui, Murray Hill, NJ 07974, US INGRAM, Richard, N., Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 06802592.3 / 1 931 710
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 190 126 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
A61P 31/04 **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
(21) 16192152.3 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 26.05.2000 US 579808
19.09.2000 US 665343
15.02.2001 US 785934
01.05.2001 US 847816
- (54) • VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-4 REZEPTOR (IL-4R) ANTIKÖRPERN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• USE OF INTERLEUKIN-4 RECEPTOR (IL-4R) ANTIBODIES AND COMPOSITIONS THEREOF
• UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE LE RECEPTEUR D'INTERLEUKINE-4 (IL-4R) ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) MORRIS, Arvia E, Seattle, WA 98105, US PLUENNEKE, John D., Parkville, MO 64152, US
ARMITAGE, Richard J, Bainbridge Island, WA 98110, US
ESCOBAR, Jose Carlos, Sammamish, WA 98075, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 15168899.1 / 2 990 420
10185626.8 / 2 292 665
01952133.5 / 1 283 851
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 190 127 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17159253.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2010 FR 1060428
- (54) • ERWENDUNG EINES ANTIKÖRPERS GEGEN BDCA-2 FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNE ODER ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
• USE OF AN ANTIBODY DIRECTED AGAINST BDCA-2 FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY DISORDERS
• UTILISATION D'UN ANTICORPS DIRIGE CONTRE BDCA-2 POUR TRAITER DES MALADIES AUTO-IMMUNES OU INFLAMMATOIRES
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) FOURNIER, Nathalie, 59193 Erquinghem-Lys, FR DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
(62) 11811089.9 / 2 651 978
-
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **C07K 16/42** (11) **3 190 128 A1**
A61K 39/395 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 16170993.6 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2008 US 97819 P
-
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IGE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING IGE-MEDIATED DISORDERS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES INDUITS PAR IGE
- (71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) DESJARLAIS, John R., Pasadena, CA 91104, US CHU, Seung Y., Cypress, CA 90630, US HORTON, Holly M., Acton, MA 01720, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14188102.9 / 2 853 545
13185738.5 / 2 703 415
09792678.6 / 2 331 578
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **3 190 129 A1**
A61K 38/26 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
C07K 14/605
- (25) Ja (26) En
(21) 15837573.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA MA
- MA
- (86) JP 2015/074962 02.09.2015
(87) WO 2016/035820 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177974
10.09.2014 JP 2014184436
- (54) • ZENTRAL WIRKENDES PEPTIDDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• CENTRALLY-ACTING PEPTIDE DERIVATIVE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• DÉRIVÉ DE PEPTIDE À ACTION CENTRALE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
(72) YAMASHITA, Chikamasa, Tokyo 162-8601, JP OKA, Jun-Ichiro, Tokyo 162-8601, JP Horiguchi, Michiko, Tokyo 162-8601, JP SASAKI-HAMADA, Sachie, Tokyo 162-8601, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **C08F 2/06** (11) **3 190 130 A1**
C08F 297/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15838378.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA MA
- MA
- (86) JP 2015/075126 03.09.2015
(87) WO 2016/035866 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180094
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANIONISCHEN POLYMERS
• METHOD FOR PRODUCING ANIONIC POLYMER
• PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE UN POLYMÈRE ANIONIQUE

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HATANAKA, Yasuhiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TSUJI, Tomoaki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
SUNAGA, Syuichi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/24 → (51) **G01N 33/545****C08F 2/38** → (51) **G01N 33/545****C08F 2/44** → (51) **C23C 18/18****C08F 2/50** → (51) **C23C 18/18**

- (51) **C08F 4/00** (11) **3 190 131 A1**
C07C 69/63 **C07C 69/65**
C07C 69/73 **C08F 293/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838864.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003991 07.08.2015
(87) WO 2016/035258 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178384
(54) • **INITIATOR FÜR LEBENDE RADIKALISCHE POLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER UND POLYMER**
• **LIVING RADICAL POLYMERIZATION INITIATOR, METHOD FOR PRODUCING POLYMER, AND POLYMER**
• **AMORCEUR DE POLYMERISATION RADICALAIRE VIVANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMER, ET POLYMERÉ**

- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Godo Shigen Co., Ltd., 12-6 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP

- (72) GOTO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MIYAMOTO, Michihiko, Chosei-gun Chiba 299-4333, JP

KOMATSU, Hiroto, Chosei-gun Chiba 299-4333, JP

YAMAGUCHI, Yu, Chosei-gun Chiba 299-4333, JP

JITSUKAWA, Takuya, Chosei-gun Chiba 299-4333, JP

- (74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

C08F 4/42 → (51) **C07F 9/02****C08F 4/70** → (51) **C07F 15/00****C08F 4/80** → (51) **C07F 15/00****C08F 6/00** → (51) **C08L 23/06****C08F 8/30** → (51) **C23C 18/18****C08F 8/30** → (51) **G03F 7/033****C08F 20/30** → (51) **C07C 69/94****C08F 110/02** → (51) **C08L 23/06****C08F 210/00** → (51) **C07F 15/00****C08F 210/02** → (51) **C08L 23/06****C08F 220/20** → (51) **G03F 7/033****C08F 293/00** → (51) **C08F 4/00****C08F 297/00** → (51) **G01N 33/545****C08F 297/04** → (51) **C08F 2/06**

- (51) **C08G 18/02** (11) **3 190 132 A1**
C08G 18/09 **C08G 18/40**
C08G 18/79 **C09D 175/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838067.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075230 04.09.2015
(87) WO 2016/035887 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179998
(54) • **POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FEUCHTIGKEITSTABILISIERUNGSVERFAHREN**
• **POLYISOCYANATE COMPOSITION, COATING COMPOSITION, COATING FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND HUMIDITY-STABILIZATION METHOD**
• **COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION À L'HUMIDITÉ**

- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

- (72) YAMAUCHI, Masakazu, Tokyo 101-8101, JP
KATAGAWA, Hironori, Tokyo 101-8101, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/06 → (51) **B29C 61/00**

- (51) **C08G 18/08** (11) **3 190 133 A1**
C08J 9/12

- (25) En (26) En
(21) 17158779.3 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.11.2005 US 736247 P

- (54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT**
• **METHOD OF MOLDING RIGID POLYURETHANE FOAMS WITH ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY**
• **PROCEDE DE MOULAGE DE MOUSSES POLYURETHANE RIGIDES AVEC UNE MEILLEURE CONDUCTIVITE THERMIQUE**

- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) DE VOS, Hans, 8810 Horgen, CH
PARENTI, Vanni, 42012 Campagnola, IT

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

- (62) 06827462.0 / 1 951 777

C08G 18/09 → (51) **C08G 18/02****C08G 18/10** → (51) **B29C 61/00****C08G 18/18** → (51) **C08G 18/80****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/42** → (51) **B29C 61/00****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/80****C08G 18/62** → (51) **B29C 61/00****C08G 18/68** → (51) **B29C 61/00****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/02**

- (51) **C08G 18/80** (11) **3 190 134 A1**
C08G 18/18 **C08G 18/42**

- (25) De (26) De
(21) 17150922.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 DE 102016000197
(54) • **REAKTIONSSPRITZGUSSMASSE, DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERARBEITUNG**
• **REACTION INJECTION MOULDING SUBSTANCE, ITS USE AND METHOD FOR PROCESSING**
• **SUBSTANCE MOULÉE PAR RÉINJECTION, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION**

- (71) GKT Gräfenhaller Kunststofftechnik GmbH, Coburger Str. 56/58, 98743 Gräfenhthal, DE

- (72) Gunzenheimer, Uwe, verstorben, DE

- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

C08G 18/81 → (51) **B29C 61/00**

- (51) **C08G 59/20** (11) **3 190 135 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15837275.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074204 27.08.2015
(87) WO 2016/035668 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179064
(54) • **EPOXIDHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EPOXIDHARZES, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND FORMKÖRPER**

- **EPOXY RESIN, METHOD FOR PRODUCING EPOXY RESIN, CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT, FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND MOLDED ARTICLE**
• **RÉSINE ÉPOXY, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ET ARTICLE MOULÉ**

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

- (72) MORINAGA Kunihiko, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KIMURA Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
HAYASHI Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

- NAKAMURA Takamitsu, Takaishi-shi Osaka 5920001, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08G 59/46** (11) **3 190 136 A1**
C08J 5/24 **C08K 3/38**
C08K 5/315 **C08K 5/3445**
C08L 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15837571.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070391 16.07.2015
(87) WO 2016/035459 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177782
- (54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFE, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
• EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS, PREPREG AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR FIBRES, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) TAKAIWA, Reo, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C08G 61/08** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08G 63/08** → (51) **B29C 61/00**
-
- (51) **C08G 63/48** (11) **3 190 137 A1**
C09D 167/08 **C08J 3/05**
C08L 67/08 **B01F 3/08**
B01F 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17158718.1 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.09.2010 FR 1003817
- (54) • POLYESTERHARZE AUF DER BASIS VON FETTSÄUREN MIT NIEDRIGEM ÖL-GEHALT UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTUNGEN
• SHORT OIL LENGTH FATTY ACID-BASED POLYESTER RESINS, RELATED COATINGS
• RESINES POLYESTERS A BASE D'ACIDES GRAS DE LONGUEUR EN HUILLE COURTE ET REVETEMENTS LIES
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) HERVE, Grégoire, 56000 VANNES, FR
KURCZAK, Michael, 60140 LIANCOURT, FR
BEURDELEY, Patricia, 95160 MONTMORENCY, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (62) 11773751.0 / 2 622 000
-
- C08G 63/672** → (51) **B29C 67/00**
-
- C08G 63/91** → (51) **B29C 61/00**
-
- (51) **C08G 65/34** (11) **3 190 138 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15838569.0 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071833 31.07.2015
(87) WO 2016/035491 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178532
22.06.2015 JP 2015124535
- (54) • HYPERVERZWEIGTES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNG
• HYPERBRANCHED POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITION
• POLYMÈRE HYPER-RAMIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION
- (71) A School Corporation Kansai University, 3-35, Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) KUDO, Hiroto, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
TAKASE, Ichiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C08G 73/06** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08G 75/02** → (51) **C08G 75/0204**
-
- (51) **C08G 75/0204** (11) **3 190 139 A1**
C07C 315/00 **C07C 317/22**
C07C 323/00 **C08J 5/00**
C08G 75/025
- (25) Zh (26) En
(21) 17150788.2 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 US 201662277091 P
20.12.2016 TW 105142207
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID (PAS)-MONOMER
• METHOD FOR PREPARING AN AROMATIC SULFIDE OR SALT THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE (PA) MONOMÈRE
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, TW
Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, TW
Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 75/0204** (11) **3 190 140 A1**
C07C 315/00 **C07C 317/22**
C07C 323/00 **C08J 5/00**
C08G 75/025
- (25) Zh (26) En
(21) 17150823.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 US 201662277091 P
21.12.2016 TW 105142423
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID (PAS)-MONOMER
• METHOD FOR PREPARING A POLYMER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE (PA) MONOMÈRE
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, TW
Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, TW
Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 75/0204** (11) **3 190 141 A1**
C07C 315/00 **C07C 317/22**
C07C 323/00 **C08J 5/00**
C08G 75/025
- (25) Zh (26) En
(21) 17150883.1 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 US 201662277091 P
23.12.2016 TW 105142916
- (54) • POLYMERISIERUNGSVERFAHREN VON POLYARYLENSULFID
• POLYMERIZATION PROCESS OF POLYARYLENULFIDE
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, TW
Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, TW
Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 75/0204** (11) **3 190 142 A1**
C07C 315/00 **C07C 317/22**
C07C 323/00 **C08J 5/00**
C08G 75/025
- (25) En (26) En
(21) 17150910.2 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.01.2016 US 201662277091 P
22.12.2016 US 201615388215
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID (PAS)-MONOMER
• METHOD FOR PREPARING POLYARYLENE SULFIDE (PAS) MONOMER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE (PA) MONOMÈRE
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, TW
Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, TW
Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 75/0204** (11) **3 190 143 A1**
C07C 315/00 **C07C 317/22**
C07C 323/00 **C08J 5/00**
C08G 75/025 **C08G 75/02**
- (25) En (26) En
(21) 17150978.9 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.01.2016 US 201662277091 P
16.12.2016 US 201615381684
- (54) • POLYMERISIERUNGSVERFAHREN VON POLYARYLENSULFID
• POLYMERIZATION PROCESS OF POLYARYLENE SULFIDE
• PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, TW
Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, TW
Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 75/025 → (51) **C08G 75/0204**

C08G 77/00 → (51) **C07D 303/23**

C08G 77/00 → (51) **C08G 77/14**

- (51) **C08G 77/14** (11) **3 190 144 A1**
C08G 77/00
- (25) En (26) En
(21) 16207330.8 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 JP 2016001921
- (54) • EPOXYMODIFIZIERTES SILIKONHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRO-NISCHES TEIL
• EPOXY-MODIFIED SILICONE RESIN, MAKING METHOD, CURABLE COMPOSITION, AND ELECTRONIC PART

- RÉSINE DE SILICONE MODIFIÉE PAR RÉSINE ÉPOXYDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DURCIS-SABLE ET PIÈCE ÉLECTRONIQUE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) YANAIZUMI, Kazuhido, Annaka-shi, Gunma, JP
YANAGISAWA, Hideyoshi, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 3/05 → (51) **C08G 63/48**

- (51) **C08J 3/20** (11) **3 190 145 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/405 **C08L 9/06**
C08L 91/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15838097.2 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003753 27.07.2015
(87) WO 2016/035242 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178406
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION AND TIRE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasushi, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 3/24 → (51) **B29C 61/00**

C08J 5/00 → (51) **C08G 75/0204**

C08J 5/12 → (51) **C08J 7/00**

C08J 5/18 → (51) **B29C 47/88**

C08J 5/18 → (51) **B65D 65/02**

- (51) **C08J 5/22** (11) **3 190 146 A1**
C08G 61/08
- (25) En (26) En
(21) 16172051.1 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.12.2015 TW 104143991
- (54) • IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN
• ION EXCHANGE MEMBRANE
• MEMBRANE À ÉCHANGE D'IONS
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Tsai, Cheng-Hsiu, 300 Hsinchu City, TW
Tsai, Li-Duan, 300 Hsinchu City, TW

- Wang, Chiu-Tung, 522 Changhua County, TW
Su, Chiu-Hun, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Yueh-Wei, 302 Hsinchu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **3 190 147 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17158080.6 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2009 GB 0921802
- (54) • PREPREGS ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
• PREPREGS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIALS
• PRÉIMPRÉGNÉS POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES
- (71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
- (72) JONES, Daniel Thomas, Isle of Wight, Hampshire, GB
HAYES, Barrie, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7HE, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 10790835.2 / 2 513 207

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/46**

(51) **C08J 7/00** (11) **3 190 148 A1**
B32B 27/30 **C08J 5/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 15837867.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075272 04.09.2015
(87) WO 2016/035894 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181663

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FORMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES ANHAND EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FORMKÖRPERS
• METHOD FOR MANUFACTURING SURFACE-MODIFIED MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE USING SURFACE-MODIFIED MOLDED ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ À SURFACE MODIFIÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITE À L'AIDE D'ARTICLE MOULÉ À SURFACE MODIFIÉE
- (71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) YAMAMURA, Kazuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
OHKUBO, Yuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ISHIHARA, Kento, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SHIBAHARA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 654-0037, JP
NAGATANI, Asahiro, Kobe-shi Hyogo 654-0037, JP
HONDA, Koji, Kobe-shi Hyogo 654-0037, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 7/02		→ (51)	A61K 9/70
(51)	C08J 9/00	(11)	3 190 149 A1
	C08J 9/10		C08L 23/16
	C08K 3/04		C08K 3/34
	C08K 5/09		C08K 5/10
	C08K 5/17		C08K 5/20
(25)	En	(26)	En
(21)	16306840.6	(22)	29.12.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	05.01.2016 KR 20160001003		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MIKROZELLULÄRES GESCHÄUMTES NA-NOVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • MICROCELLULAR FOAMED NANOCOMPOSITE AND PREPARATION METHOD THEREOF • NANOCOMPOSITE EN MOUSSE MICROCELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION 		
(71)	Nexans, 8 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR		
(72)	AHN, Dae-Up, 27837 Chungcheongbuk-do, KR		
	JEON, Jun-Bae, 27939 Chungcheongbuk-do, KR		
	KIM, Seong-Jin, 28582 Chungcheongbuk-do, KR		
(74)	Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		
	C08J 9/10	→ (51)	C08J 9/00
	C08J 9/12	→ (51)	C08G 18/08
(51)	C08J 9/18	(11)	3 190 150 A1
	C08K 3/04		C08L 23/10
	C08L 71/02		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	15833777.4	(22)	21.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	JP 2015/073587 21.08.2015		
(87)	WO 2016/027892 2016/08 25.02.2016		
(30)	21.08.2014 JP 2014168827		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • LEITFÄHIGE GESCHÄUMTE HARZPARTIKEL AUF POLYPROPYLENBASIS MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND KONTAMINATIONSBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER HARZPARTIKEL AUF POLYPROPYLENBASIS UND GESCHÄUMTER HARZFORMKÖRPER AUF POLYPROPYLENBASIS • CONDUCTIVE POLYPROPYLENE-BASED FOAMED RESIN PARTICLES EXHIBITING EXCELLENT MOLDABILITY AND CONTAMINATION RESISTANCE, METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE-BASED FOAMED RESIN PARTICLES, AND POLYPROPYLENE-BASED FOAMED RESIN MOLDED BODY • PARTICULES CONDUCTRICES DE MOUSSE DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE EXCELLENTE EN TERMES DE PROPRIÉTÉS ANTIALISSURE ET D'APTITUDE AU MOULAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE MOUSSE DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE, ET CORPS MOULÉ DE 		

MOUSSE DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE			
(71)	Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
(72)	SATO Keishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
	C08K 3/04	→ (51)	C08J 9/18
	C08K 3/04	→ (51)	C08L 23/06
	C08K 3/04	→ (51)	H01L 33/64
	C08K 3/08	→ (51)	B65D 65/02
	C08K 3/08	→ (51)	C08L 59/02
	C08K 3/10	→ (51)	C08L 59/02
	C08K 3/30	→ (51)	C08L 59/02
	C08K 3/36	→ (51)	C08J 3/20
	C08K 3/38	→ (51)	C08G 59/46
	C08K 5/00	→ (51)	A01N 59/16
	C08K 5/00	→ (51)	C08L 23/06
	C08K 5/01	→ (51)	C08L 23/06
	C08K 5/13	→ (51)	C08L 59/02
	C08K 5/14	→ (51)	C08L 23/06
	C08K 5/315	→ (51)	C08G 59/46
	C08K 5/3445	→ (51)	C08G 59/46
	C08K 5/405	→ (51)	C08J 3/20
	C08K 5/5399	→ (51)	C07F 9/6593
	C08K 5/541	→ (51)	C07F 7/08
	C08K 7/00	→ (51)	H01L 33/64
	C08L 9/06	→ (51)	C08J 3/20
(51)	C08L 13/00	(11)	3 190 151 A1
	C08L 33/18		C08L 67/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	15838570.8	(22)	04.09.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	JP 2015/075250 04.09.2015		
(87)	WO 2016/035892 2016/10 10.03.2016		
(30)	05.09.2014 JP 2014180787		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCH GESÄTTIGTE NITRILKAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUSCHUKMATERIAL • HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER MATERIAL • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE FORTEMENT SATURÉ ET MATÉRIAU DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ 		
(71)	Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP		
(72)	FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP		
(74)	Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		

C08L 23/00		→ (51)	C08L 59/02
(51)	C08L 23/06	(11)	3 190 152 A1
	C08L 23/08		H01B 3/18
	H01B 3/30		C08F 110/02
	C08F 6/00		C08K 3/04
	C08K 5/00		C08K 5/01
	C08K 5/14		H01B 3/44
	C08F 210/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	17151858.2	(22)	03.11.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30)	11.11.2009 EP 09175692		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • A CABLE AND PRODUCTION PROCESS THEREOF • CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION 		
(71)	Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT		
(72)	NILSSON, O1 / NILSSON, Ulf, 444 41 Stenungsund, SE		
	SMEDBERG, Annika, 471 61 Myggenäs, SE		
	CAMPUS, Alfred, 1262 Eysins, CH		
(74)	Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(62)	10771773.8 / 2 499 197		
	C08L 23/08	→ (51)	C08L 23/06
	C08L 23/10	→ (51)	C08J 9/18
	C08L 29/04	→ (51)	B65D 65/02
	C08L 33/18	→ (51)	C08L 13/00
(51)	C08L 59/02	(11)	3 190 153 A1
	C08K 3/08		C08K 3/30
	C08K 5/13		
(25)	Ko	(26)	En
(21)	15837908.1	(22)	31.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	KR 2015/009126 31.08.2015		
(87)	WO 2016/036086 2016/10 10.03.2016		
(30)	05.09.2014 KR 20140118968		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ACETALHARZZUSAMMENSETZUNG • ACETAL RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE D'ACÉTAL 		
(71)	Korea Engineering Plastics Co., Ltd., 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 04144, KR		
(72)	PARK, Seung Chin, Seoul 06292, KR		
	BYUN, Gyung Seob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, KR		
	LEE, Ji Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 15823, KR		
(74)	Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51)	C08L 59/02	(11)	3 190 154 A1
	C08K 3/10		C08K 3/30
	C08L 23/00		
(25)	Ko	(26)	En
(21)	15838936.1	(22)	31.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		

- (86) KR 2015/009132 31.08.2015
(87) WO 2016/036088 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118956
(54) • ACETALHARZZUSAMMENSETZUNG
• ACETAL RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE ACÉTAL
(71) Korea Engineering Plastics Co., Ltd., 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 04144, KR
(72) PARK, Seung Chin, Seoul 06292, KR
BYUN, Gyung Seob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, KR
LEE, Ji Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 15823, KR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08L 63/00 → (51) **C07D 303/23**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/46**

C08L 67/00 → (51) **B29C 61/00**

C08L 67/00 → (51) **C08L 13/00**

C08L 67/00 → (51) **H01L 33/64**

C08L 67/08 → (51) **C08G 63/48**

C08L 71/02 → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08L 79/04** (11) **3 190 155 A1**
G01N 21/53 C08G 12/06
C08G 73/06 C08L 61/22
(25) En (26) En
(21) 16150720.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • STABILISIERTE FORMAZINZUSAMMEN-
SETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND VERDÜNNER FÜR FORMA-
ZINZUSAMMENSETZUNG
• STABILISED FORMAZIN COMPOSITION,
METHOD OF PREPARATION AND
DILUENT FOR FORMAZIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE FORMAZIN STABI-
LISÉE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
DILUANT POUR LADITE COMPOSITION
(71) Tintometer GmbH, Schleefstraße 8a, 44287
Dortmund, DE
(72) Voss, Melanie J., 44229 Dortmund, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

C08L 83/04 → (51) **C07F 7/08**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 190 156 A1**
C08L 83/05 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H01L 33/52**
(25) Ja (26) En
(21) 15838940.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004292 26.08.2015
(87) WO 2016/035285 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177557

- (54) • HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSET-
ZUNG, HÄRTBARES HEISSSCHMELZSILI-
KON UND OPTISCHE VORRICHTUNG
• CURABLE SILICONE COMPOSITION,
CURABLE HOT-MELT SILICONE, AND
OPTICAL DEVICE
• COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-
SABLE, SILICONE THERMOFUSIBLE
DURCISSEABLE, ET DISPOSITIF OPTIQUE
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1,
Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
DOGEN, Ryota, Ichihara-shi Chiba 299-0108,
JP
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C08L 89/06 → (51) **A61K 9/70**

C08L 91/00 → (51) **C08J 3/20**

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 190 157 A1**
B01J 31/22 **C08G 73/06**
H01B 1/12 **H01M 4/86**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
(25) Ja (26) En
(21) 15838402.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/004423 31.08.2015
(87) WO 2016/035321 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177243
(54) • LEITFÄHIGES HYBRIDMATERIAL MIT
KOVALENTER ORGANISCHER STRUKTUR
• CONDUCTIVE HYBRID MATERIAL
INCLUDING COVALENT ORGANIC
STRUCTURE
• MATERIAU HYBRIDE CONDUCTEUR
COMPRENANT UNE STRUCTURE ORGA-
NIQUE COVALENTE
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) KAMIYA, Kazuhide, Bunkyo-ku Tokyo
1138654, JP
NAKANISHI, Shuji, Bunkyo-ku Tokyo
1138654, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Bunkyo-ku Tokyo
1138654, JP
IWASE, Kazuyuki, Bunkyo-ku Tokyo
1138654, JP
KAMAI, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 101/00 → (51) **B29C 61/00**

C08L 101/12 → (51) **B29C 61/00**

C09B 29/048 → (51) **C09B 67/20**

- (51) **C09B 67/20** (11) **3 190 158 A1**
C09B 29/048
(25) Ja (26) En
(21) 15837502.2 (22) 05.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/066397 05.06.2015
(87) WO 2016/035405 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178029
(54) • AZOFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG
• AZO DYE COMPOSITION AND METHOD
FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE COLORANT AZOÏQUE
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MASAKI, Tomohito, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
MIYADAI, Junichi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C09C 1/36** (11) **3 190 159 A1**
C09C 3/06

- (25) De (26) De
(21) 16000024.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-
BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS
• METHOD FOR FORMING A FINISH
SURFACE ON A SUBSTRATE
• PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACE
D'UN SUBSTRAT
(71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5,
51373 Leverkusen, DE
(72) Beyer, Norbert, 50226 Frechen, DE

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/36**

C09D 4/02 → (51) **C23C 18/18**

C09D 5/00 → (51) **C23C 18/18**

C09D 5/14 → (51) **A01N 59/16**

C09D 7/12 → (51) **A01N 59/16**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 190 160 A1**
C09D 11/36

- (25) En (26) En
(21) 17150379.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 06.01.2016 FR 1650093
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, INS-
BESONDERE TINTE, ZUM DRUCKEN MIT
EINEM BINÄR ABGELENKTEN KONTINU-
IERLICHEN TINTENSTRAHL, MIT UNGE-
LADENEN TROPFEN, VERWENDUNG BE-
SAGTER ZUSAMMENSETZUNG, MARKIE-
RUNGSMETHODE UND MARKIERTES
SUBSTRAT
• LIQUID COMPOSITION, ESPECIALLY INK
COMPOSITION, FOR PRINTING WITH A
BINARY DEFLECTED CONTINUOUS JET,
WITH NON-CHARGED DROPS, USE OF
SAID COMPOSITION, MARKING METHOD
AND MARKED SUBSTRATE

• COMPOSITION DE LIQUIDE, NOTAMMENT ENCRE, POUT L'IMPRESSION PAR JET CONTINUU DEVIE BINAIRE, A GOUTTES NON CHARGEES, UTILISATION DE LADITE COMPOSITION, PROCEDE DE MARQUAGE, ET SUBSTRAT MARQUE.

- (71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH
- (72) de SAINT-ROMAIN, Pierre, 26000 VALENCE, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **C09D 11/322** (11) **3 190 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000024.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002959
- 08.12.2016 JP 2016238633

(54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF
• LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND LIQUID DISCHARGE HEAD
• APPAREIL À DÉCHARGE DE LIQUIDE ET TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Iwanaga, Shuzo, Tokyo, JP
Okushima, Shingo, Tokyo, JP
Sanada, Mikio, Tokyo, JP
Hakamada, Shin-ichi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/30**

C09D 167/08 → (51) **C08G 63/48**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/02**

C09D 201/02 → (51) **C23C 18/18**

(51) **C09J 5/02** (11) **3 190 162 A1**
C09J 5/04 **C09J 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 17150561.3 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992672
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON UNGLEICHEN SUBSTRATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR BONDING OF DISSIMILAR SUBSTRATES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE SUBSTRATS DISSEMBLABLES

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MEYER, Jesse C., Colchester, CT 06415, US
JALOWKA, Joseph, Broad Brook, CT 06016, US
RIEHL, John D., Hebron, CT 06248, US
MARTINA, Raymond P., Manchester, CT 06040, US
HANSEN, James O., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09J 5/04 → (51) **C09J 5/02**

C09J 5/06 → (51) **C09J 5/02**

C09J 7/00 → (51) **B60J 1/00**

C09J 7/02 → (51) **E04F 15/02**

(51) **C09J 7/04** (11) **3 190 163 A1**
D03D 3/00 **D03D 15/00**
H02G 3/04

- (25) De (26) De
- (21) 16204321.0 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 08.01.2016 DE 202016100057 U
(54) • KLEBEBAND, INSBESONDERE WICKELBAND ZUR UMMANTELUNG VON KABELN IN AUTOMOBILEN
• ADHESIVE TAPE, IN PARTICULAR WINDING TAPE FOR SHEATHING CABLES IN AUTOMOBILES
• BANDE ADHÉSIVE, EN PARTICULIER BANDE À ENROULER DESTINÉE À ENROBER DES CÂBLES DANS DES AUTOMOBILES

- (71) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (72) Leermann, Timo, 42285 Wuppertal, DE
Rambusch, Peter, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C09J 201/00 → (51) **B60J 1/00**

C09K 5/14 → (51) **H01L 33/64**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 190 164 A1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 17150177.8 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001035
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, DÜNNSCHICHT MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ZUSAMMENSETZUNG ODER DER DÜNNSCHICHT
• COMPOSITION, THIN FILM INCLUDING THE COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE COMPOSITION OR THE THIN FILM
• COMPOSITION, FILM MINCE COMPRENANT LA COMPOSITION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LA COMPOSITION OU LE FILM MINCE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kang, Hosuk, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyunjung, 16678, Gyeonggi-do, KR
Lee, Namheon, 16678, Gyeonggi-do, KR
Chae, Miyoung, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sangmo, 16678, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jongsoo, 16678, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Joonghyuk, 16678, Gyeonggi-do, KR
- Sim, Myungsun, 16678, Gyeonggi-do, KR
- Ihn, Sooghang, 16678, Gyeonggi-do, KR
- Jeon, Soonok, 16678, Gyeonggi-do, KR
- Chung, Yeonsook, 16678, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Yongsik, 16678, Gyeonggi-do, KR
- Huh, Dalho, 16678, Gyeonggi-do, KR

- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 19/02 → (51) **G02B 26/00**

C09K 19/38 → (51) **C07C 69/94**

C10G 1/00 → (51) **C10G 1/06**

(51) **C10G 1/06** (11) **3 190 165 A1**
C10G 1/08 **B01J 8/18**
B01J 8/34 **C10G 3/00**
B01J 23/755 **B01J 23/882**
C10L 1/04 **C10G 1/10**
C10G 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 17156919.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.04.2011 US 201113089010

(54) • KATALYTISCHES WIRBELBETT-HYDROLYSEVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON KATALYSATORPARTIKELN UND KLEINEREN BIOMASSEPARTIKELN MIT EINEM ANTI-SLUGGING-REAKTOR
• BUBBLING BED CATALYTIC HYDROLYSIS PROCESS UTILIZING LARGER CATALYST PARTICLES AND SMALLER BIOMASS PARTICLES FEATURING AN ANTI-SLUGGING REACTOR
• PROCESSUS D'HYDROLYSE CATALYTIQUE À LIT BOUILLONNANT UTILISANT DES PARTICULES DE CATALYSEUR PLUS GRANDES ET DE PLUS PETITES PARTICULES DE BIOMASSE COMPORTANT UN RÉACTEUR ANTI-PISTONNAGE

- (71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018-1804, US

- (72) Marker, Terry L., Palos Heights, Illinois 60463-1251, US
Felix, Larry G., Pelham, Alabama 35124-3628, US

- Linck, Martin B., Mount Prospect, Illinois 60056-5972, US
Roberts, Michael J., Itasca, Illinois 60143, US

- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

- (62) 12711545.9 / 2 699 642

C10G 1/08 → (51) **C10G 1/06**

C10G 1/10 → (51) **C10G 1/06**

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/06**

C10G 35/04 → (51) **C07C 2/86**

C10L 1/04 → (51) **C10G 1/06**

(51) **C10M 143/12** (11) **3 190 166 A1**
C10M 169/04

- (25) En (26) En
- (21) 16199190.6 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.12.2015 US 201514963477

- (54) • *VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERERKONZENTRATE*
- *VISCOSITY INDEX IMPROVER CONCENTRATES*
- *CONCENTRÉS AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ*

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Taribagil, Rajiv, Linden, NJ New Jersey 07036, US

Briggs, Stuart, Linden, NJ New Jersey 07036, US

Chambard, Laurent, Linden, NJ New Jersey 07036, US

Taylor, Stuart, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 143/12**

(51) **C11D 3/10** (11) **3 190 167 A1**
C11D 3/32 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16150474.1 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BITTERE PILLE*
- *BITTER PILL*
- *PILULE AMÈRE*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) AVILA, David Victor, Sharnbrook, MK44 1LQ Bedford, GB

KENINGLEY, Stephen Thomas, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/10**

(51) **C11D 3/39** (11) **3 190 168 A1**
C11D 17/00

(25) En (26) En

(21) 16150299.2 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BESCHICHTETER BLEICHMITTELKATALYSATOR*
- *COATED BLEACH CATALYST*
- *CATALYSEUR DE BLANCHIMENT ENROBÉ*

(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG., Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg/Rhld., DE

(72) Bielen, Torsten, 4780 Recht, BE

Tillmann, Katja, 51499 Baesweiler, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/10**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 190 169 A1**
C12M 1/34 **C12N 15/09**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 15838168.1 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074948 02.09.2015

(87) WO 2016/035817 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014178420

02.09.2014 JP 2014178421

02.09.2014 JP 2014178422

02.09.2014 JP 2014178423

02.09.2014 JP 2014178424

30.04.2015 JP 2015093317

- (54) • *NUKLEINSÄUREDETEKTIONSKASSETTE*
- *NUCLEIC ACID DETECTION CASSETTE*
- *CASSETTE DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

(72) OKADA, Jun, Tokyo 105-8001, JP
YUMOTO, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
ARAME, Kenichi, Fukushima-shi Fukushima 960-2152, JP

KUWABARA, Tetsuya, Tokyo 105-8001, JP
KUSHIMA, Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
UNNO, Hirotaka, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **3 190 170 A1**
C12M 1/08 **C12M 1/34**

(25) En (26) En

(21) 17153893.7 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 GB 201517290

23.10.2015 GB 201518810

- (54) • *BIOREAKTOR MIT EINER GETRENNTEN ZUFUHR VON CO2*
- *BIOREACTOR WITH SEPARATE CO2 SUPPLY*
- *BIOREACTEUR AVEC ALIMENTATION SÉPARÉE DE CO2*

(71) SUBITEC GMBH, Julius-Hölder-Str. 36, 70597 Stuttgart, DE

(72) BERGMANN, Peter, 70597 Stuttgart, DE
BEYER, Lars, 70597 Stuttgart, DE

TRÖSCH, Walter, 70597 Stuttgart, DE
RUPPEL, Valentina, 70597 Stuttgart, DE

RIPPLINGER, Peter, 70597 Stuttgart, DE

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(62) 16778287.9 / 3 167 042

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/06 → (51) **C12P 7/06**

C12M 1/08 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 190 171 A1**
C12M 1/00 **C12N 5/00**
B33Y 30/00 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00

(25) Ru (26) En

(21) 15837477.7 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) RU 2015/000505 12.08.2015

(87) WO 2016/036275 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 EA 201401046

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND ORGANEN*
- *DEVICE AND METHODS FOR PRINTING BIOLOGICAL TISSUES AND ORGANS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'IMPRESION DE TISSUS ET ORGANES BIOLOGIQUES*

(71) Private Institution Laboratory For Biotechnology, Kashirskoe sh. 68 Korp.2, Moscow 115409, RU

(72) MIRONOV, Vladimir Alexandrovich, Moscow 107258, RU
KHESUANI, Yusef Dzhordzhevich, Moscow 119311, RU

MITRYASHKIN, Alexandr Nikolaevich, Moscow 117542, RU

GLADKAYA, Irina Sergeevna, Moscow 119313, RU

OSTROVSKY, Alexandr Yurievich, Moscow 121165, RU

NOVOSELOV, Sergei Vladimirovich, Moskovskaya obl. 142290, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **C12M 3/00** (11) **3 190 172 A2**
C12M 1/12 **C12M 3/06**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/36

(25) En (26) En

(21) 16207323.3 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 US 201662276047 P

15.02.2016 US 201662295306 P

23.06.2016 US 201615191092

- (54) • *VERBINDUNGEN MEHRERER MANIPULIERTER PERFUNDIERTER GEWEBEKONSTRUKTE UND MIKROBIOREAKTOREN, MULTI-MIKROFORMULATOR UND ANWENDUNGEN DAFÜR*

- *INTERCONNECTIONS OF MULTIPLE PERFUSED ENGINEERED TISSUE CONSTRUCTS AND MICROBIORFACTORS, MULTI-MICROFORMULATORS AND APPLICATIONS OF THE SAME*
 - *INTERCONNEXIONS DE PERFUSSION MULTIPLES DES CONSTRUCTIONS TISSULAIRES TECHNIQUES ET MICROBIORÉACTEURS, MULTI-MICROFORMULATEURS ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) WIKSWO, John P., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
MARKOV, Dmitry A., Nashville, TN Tennessee 37211, US
SAMSON, Philip C., Nashville, TN Tennessee 37212, US
BLOCK, Frank E. III, Potomac, MD 20854, US
SCHAFFER, David K., Nashville, TN Tennessee 37206, US
REISERER, Ronald S., Nashville, TN Tennessee 37217, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 190 173 A2**
C12N 1/38
- (25) En (26) En
(21) 16204374.9 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 18.12.2015 JP 2015247778
- (54) • *LANGZEITAUFBEWAHRUNGSMEDIUM ZUR ZÜCHTUNG OBLIGATER ANAEROBER BAKTERIEN ODER MIKROAEROBER BAKTERIEN UNTER AEROBER UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBLIGATEN ANAEROBEN BAKTERIEN ODER MIKROAEROBEN BAKTERIEN MIT HILFE DES BESAGTEN MEDIUMS*
- *LONG-TERM STORAGE MEDIUM FOR CULTURING OBLIGATE ANAEROBIC BACTERIA OR MICROAEROBIC BACTERIA UNDER AEROBIC ENVIRONMENT, AND METHOD OF DETECTING OBLIGATE ANAEROBIC BACTERIA OR MICROAEROBIC BACTERIA USING SAID MEDIUM*
- *SUPPORT DE STOCKAGE À LONG TERME POUR LA CULTURE DE BACTÉRIES ANAÉROBES STRICTES OU BACTÉRIES MICROAÉROBES EN ENVIRONNEMENT AÉROBIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BACTÉRIES ANAÉROBES STRICTES DE BACTÉRIES OU DE BACTÉRIES MICROAÉROBES UTILISANT LEDIT MILIEU*
- (71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 7, Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) UCHIDA, Norikuni, Isehara-shi Kanagawa, JP
YOKOYAMA, Akihiko, Isehara-shi Kanagawa, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74****C12N 1/20** → (51) **C12N 9/20**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 190 174 A1**
C12P 13/04 **C12P 7/44**
- (25) En (26) En
(21) 17156983.3 (22) 05.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2009 US 231637 P
- (54) • *AUS MUCONSÄUREPRODUZIERENDEN MIKROORGANISMEN GEWONNENE HALBSYNTHETISCHE TEREPHTHALSÄURE*
- *SEMI-SYNTHETIC TEREPHTHALIC ACID VIA MICROORGANISMS THAT PRODUCE MUCONIC ACID*
- *ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE SEMI-SYNTHÉTIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MICRO-ORGANISMES PRODUISANT DE L'ACIDE MUCONIQUE*
- (71) Genomatic, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US
- (72) BURK, Mark J., Sand Diego, CA 92121, US
OSTERHOUT, Robin E., Sand Diego, CA 92121, US
SUN, Jun, Sand Diego, CA 92121, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 10807185.3 / 2 462 221

C12N 1/38 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 190 175 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17157940.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2013 US 201361838452 P
- (54) • *ZELLKULTURARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *CELL CULTURE ARTICLE AND METHODS THEREOF*
- *ARTICLE DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HENRY, David, F-77590 Fontaine le Port, FR
HERVY, Martial, F-77250 Veneux les Sablons, FR
WALERACK, Corinne, F-77250 Veneux les Sablons, FR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 14739004.1 / 3 013 940

C12N 5/00 → (51) **C12M 3/00****C12N 5/07** → (51) **A61K 35/12**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 190 176 A1**
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
C12N 5/0793
- (25) En (26) En
(21) 16150783.5 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWEBEKULTURENTWICKLUNG AUF EINEM GERÜST UND DIFFERENZIERTER GEWEBEKULTUR*
- *METHOD FOR TISSUE CULTURE DEVELOPMENT ON SCAFFOLD AND DIFFERENTIATED TISSUE CULTURE*
- *PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT DE CULTURE TISSULAIRE SUR ÉCHAFAUDAGE ET CULTURE DE TISSUS DIFFÉRENCIÉS*
- (71) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, Dr. Bohrgasse 3, 1030 Wien, AT

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 5/071 (11) **3 190 177 A1**
C12Q 1/68 **C12N 15/113**

- (25) En (26) En
(21) 16196757.5 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.05.2010 US 334032 P
11.06.2010 US 353895 P
09.08.2010 US 371888 P
09.08.2010 US 372077 P
24.08.2010 US 376586 P
01.10.2010 US 388765 P
12.11.2010 US 413382 P
12.11.2010 US 412933 P
10.02.2011 US 201161441423 P
07.04.2011 US 201161473111 P
- (54) • *BIOAKTIVE NIERENZELLEN*
- *BIOACTIVE RENAL CELLS*
- *CELLULES RÉNALES BIOACTIVES*
- (71) RegenMed (Cayman) Ltd., P.O.Box 309 Ugland House South Church Street, George Town Grand Cayman KY1-1104, KY
- (72) Ilagan, Roger, M., Burlington, NC 27215, US
Keller, Russell, W., Winston-Salem, NC 27104, US
Presnell, Sharon, C., Lewisville, NC 27023, US
Choudhury, Sumana, George Town, KY1-1104, KY
Bruce, Andrew, T., Lexington, NC 27295, US
Genheimer, Christopher, W., Colfax, NC 27235, US
Cox, Bryan, R., Winston-Salem, NC 27104, US
Guthrie, Kelly, I., Winston-Salem, NC 27104, US
Basu, Joydeep, George Town, KY1-1104, US
Wallace, Shay, M., Winston-Salem, NC 27127, US
Werdin, Eric, S., Lewisville, NC 27023, US
Knight, Oluwatoyin, A., Winston-Salem, NC 27127, US
Sangha, Namrata, D., Winston-Salem, NC 27104, US
Ludlow, John, W., Carrboro, NC 27510, US
Halberstadt, Craig, R., George Town, KY1-1104, US
Payne, Richard, Winston-Salem, NC 27101, US
Robins, Neil, F., Jr., Winston-Salem, NC 27107, US
McCoy, Darrell, Clemmons, NC 27012, US
Jain, Deepak, Winston-Salem, NC 27104, US
Jayo, Manuel, J., Winston-Salem, NC 27104, US
Rivera, Elias, A., Oak Ridge, NC 27310, US
Spencer, Thomas, Winston-Salem, NC 27103, US
Watts, Benjamin, King, NC 27021, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 11722663.9 / 2 569 418

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 190 178 A1**
C12N 5/073 **C12N 15/00**
A01K 67/027 **C07K 14/435**
- (25) En (26) En
(21) 16183074.0 (22) 22.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.02.2007 US 902970 P
16.03.2007 US 918543 P
14.09.2007 US 993772 P
28.12.2007 US 9432 P
- (54) • *HOCHEFFIZIENTE VERFAHREN ZUR NEUPROGRAMMIERUNG DIFFERENZIIERTER ZELLEN UND ZUR ERZEUGUNG VON TIER- UND EMBRYONISCHEN STAMMZELLEN AUS NEUPROGRAMMIERTEN ZELLEN*
- *HIGHLY EFFICIENT METHODS FOR REPROGRAMMING DIFFERENTIATED CELLS AND FOR GENERATING ANIMALS AND EMBRYONIC STEM CELLS FROM REPROGRAMMED CELLS*
- *PROCEDES HAUTEMENT EFFICACES POUR REPROGRAMMER DES CELLULES DIFFERENCIÉES ET POUR PRODUIRE DES ANIMAUX ET DES CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES A PARTIR DE CELLULES REPROGRAMMEES*
- (71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Lanza, Robert, Clinton, MA 01510, US
Chung, Young, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 15164113.1 / 2 982 744
08725969.3 / 2 121 902

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/0789**

C12N 5/0783 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 5/0789** (11) **3 190 179 A1**
C12N 5/078
- (25) En (26) En
(21) 16201418.7 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2009 US 222930 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON ERYTHROZYTEN OHNE FEEDERZELLEN*
- *METHOD OF PRODUCING ERYTHROCYTES WITHOUT FEEDER CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉRYTHROCYTES SANS CELLULES NOURRICIÈRES*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) Abbot, Stewart, Warren, NJ 07059, US
Kang, Lin, Edison, NJ 08820, US
Voskinarian-Berse, Vanessa, Millington, NJ 07946, US
Zhang, Xiaokui, Martinsville, NJ 08836, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 10730018.8 / 2 449 095

C12N 5/0793 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/095** (11) **3 190 180 A2**
C07K 14/72 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 16200856.9 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2007 EP 07114192

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, VERMEHRUNG UND BESEITIGUNG VON ERWACHSENENSTAMMZELLEN UND KREBSSTAMMZELLEN*
- *A METHOD FOR IDENTIFYING, EXPANDING, AND REMOVING ADULT STEM CELLS AND CANCER STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, D'EXPANSION ET DE SUPPRESSION DE CELLULES SOUCHES ADULTES ET CELLULES SOUCHES DE CANCER*
- (71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Uppsalalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
- (72) CLEVERS, Johannes Carolus, 3712 AP Huis Ter Heide, NL
BARKER, Nicholas, 3522 HX Utrecht, NL
HAEGEBARTH, Andrea, 13347 Berlin, DE
VAN DE WETERING, Marcus Lambertus, 3993 DA Houten, NL
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08793835.3 / 2 190 978

(51) **C12N 5/10** (11) **3 190 181 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
A61L 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15838545.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075164 04.09.2015
(87) WO 2016/035874 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180985
- (54) • *HORNHAUTENDOTHEL-ZELLMARKER*
- *CORNEAL ENDOTHELIAL CELL MARKER*
- *MARQUEUR DE CELLULES ENDOTHELIALES CORNÉENNES*
- (71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) NISHIDA, Kohji, Osaka 565-0871, JP
TSUJIKAWA, Motokazu, Osaka 565-0871, JP
HARA, Susumu, Osaka 565-0871, JP
KAWASAKI, Satoshi, Osaka 565-0871, JP
YOSHIHARA, Masahito, Saitama 351-0198, JP
ITO, Masayoshi, Saitama 351-0198, JP
KAWAJI, Hideya, Saitama 351-0198, JP
OHMIYA, Hiroko, Saitama 351-0198, JP
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C12N 9/20** (11) **3 190 182 A1**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 16184319.8 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.03.2004 US 796907
(27) 08.03.2005 PCT/US2005/007908
- (54) • *PHOSPHOLIPASEN, NUKLEINSÄUREN ZUR CODIERUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *PHOSPHOLIPASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
- *PHOSPHOLIPASES, ACIDES NUCLÉIQUES LES CODANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) GRAMATIKOVA, Svetlana, San Diego, CA 92122, US
HAZLEWOOD, Geoff, San Diego, CA 92130, US
LAM, David, Encinitas, CA 92024, US
BARTON, Nelson R., San Diego, CA 92131, US
STURGIS, Blake G., Solana Beach, CA 92075, US
ROBERTSON, Dan E., San Diego, CA 92130, US
LI, Jincal, San Diego, CA 92115, US
KREPS, Joel A., Encinitas, CA 92024, US
FIELDING, Roderick, San Diego, CA 92109, US
BROWN, Robert C., San Diego, CA 92130, US
VASAVADA, Amit, Poway, CA 92064, US
TAN, Xuqiu, San Diego, CA 92130, US
BADILLO, Adrian, Poway, CA 92064, US
VAN HOEK, Wilhelmus P., San Diego, CA 92126, US
JANSSEN, Giselle, San Diego, CA 92121, US
ISAAC, Charles, Carlsbad, CA 92008, US
BURK, Mark J., San Diego, CA 92130, US
- (74) Cazemier, Anne Engelina, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (62) 05727242.9 / 1 748 954

C12N 9/52 → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C12N 9/64** (11) **3 190 183 A1**
C12N 9/52
- (25) En (26) En
(21) 16200028.5 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2009 US 285127 P
12.10.2010 US 392373 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT PROTEASEVARIANTEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING PROTEASE VARIANTS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES VARIANTES DE PROTÉASE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) TORRES PARMINO, Daniel, Esteban, Palo Alto, CA 94304, US
POULOSE, Ayrookaran, J., Palo Alto, CA 94304, US
PISARCHIK, Alexander, Palo Alto, CA 94304, US
KELLIS, James, T., Palo Alto, CA 94304, US
ESTELL, David, A., Palo Alto, CA 94304, US
CASCAO.PEREIRA, Luis, Gustavo, Palo Alto, CA 94304, US
BASLER, Joshua, Roy, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10836666.7 / 2 510 094

C12N 9/64 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/00 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/20**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 190 184 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837848.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074927 02.09.2015
(87) WO 2016/035812 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179111
(54) • **VORBEHANDLUNGSVERFAHREN UND
NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSKIT ZUR
VERWENDUNG BESAGTEM VERFAHREN**
• **PRETREATMENT METHOD AND NUCLEIC
ACID EXTRACTION KIT USED IN SAID
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT ET KIT
D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE
UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ**
(71) MIZUHO MEDI CO., LTD., 5-4, Fujinoki-
chou, Tosu-shi, Saga 8410048, JP
(72) YAMAKAWA, Kazutomi, Tosu-shi, Saga
8410048, JP
NAGANO, Takashi, Tosu-shi, Saga 8410048,
JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 190 185 A1**
C12N 5/10 **C12N 7/00**
C12N 9/64 **C12Q 1/37**
C12Q 1/56 **G01N 33/579**

(25) En (26) En
(21) 16200210.9 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 07.07.2006 JP 2006188523
(54) • **PRO-CLOTTING ENZYME, AND METHOD
FOR DETECTION OF ENDOTOXIN OR (1-
3)-BETA-D-GLUCAN USING THE SAME**
• **PRO-CLOTTING ENZYME, AND METHOD
FOR DETECTION OF ENDOTOXIN OR (1-
3)-BETA-D-GLUCAN USING THE SAME**
• **ENZYME DE PRO-COAGULATION ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENDOTOXINE
OU (1-3)-BETA-D-GLUCAN L'UTILISANT**
(71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAMURA, Hiroshi, Tokyo, 100-0005, JP
TAKAHASHI, Shoji, Saitama, 331-0812, JP
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE
(62) 12156002.3 / 2 495 321
07768331.6 / 2 050 820

C12N 15/09 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 190 186 A2**
A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 16201258.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2011 EP 11191362
05.04.2012 EP 12163414
14.08.2012 EP 12180419

(54) • **EXPRESSION VON MIRNAS IN PLAZEN-
TAGEWEBE**
• **EXPRESSION OF MIRNAS IN PLACENTAL
TISSUE**
• **EXPRESSION DES MIARN DANS LE
TISSU PLACENTAIRE**
(71) Bullerdiek, Jörn, In der Poggenkuhle 23,
28357 Bremen, DE
(72) Flor, Inga, 28209 Bremen, DE
Bullerdiek, Jörn, 28357 Bremen, DE
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts-
und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O.
Box 1140, 52412 Jülich, DE
(62) 12795797.5 / 2 785 839

(51) **C12N 15/113** (11) **3 190 187 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/713**

(25) En (26) En
(21) 17156698.7 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2010 US 34710410 P
(54) • **REAGENZIE UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS**
• **REAGENTS AND METHODS FOR
TREATING CANCER**
• **RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAI-
TEMENT DU CANCER**
(71) Peptimed, Inc., 5520 Nobel Drive, Suite 160,
Madison, WI 53711, US
(72) Primiano, Thomas, Monona, WI Wisconsin
53716, US
Bookbinder, Lonnie, Corvallis, MT Montana
59828, US
Chang, Bey-Dih, Madison, WI Wisconsin
53718, US
Heidel, Jeremy, Madison, WI Wisconsin
53704, US
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München,
DE
(62) 11722271.1 / 2 571 987

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/24**

C12P 5/02 → (51) **A62D 3/02**

C12P 7/00 → (51) **C07K 14/00**

C12P 7/00 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 7/06** (11) **3 190 188 A1**
C12P 7/00 **C12M 1/06**
(25) En (26) En
(21) 17153760.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2011 US 201113243159
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SAUERSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN
VERBINDUNG AUS KOHLENMONOXID
UND WASSERSTOFF MITTELS ANA-
EROBER TIEFTANK-GÄRUNGSREAKTO-
REN**
• **PROCESSES FOR MAKING OXYGENATED
ORGANIC COMPOUND FROM CARBON
MONOXIDE AND HYDROGEN USING
DEEP TANK ANAEROBIC FERMENTATION
REACTORS**
• **PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ ORGANIQUE OXYGÉNÉ À
PARTIR DE MONOXYDE DE CARBONE ET
D'HYDROGÈNE EN UTILISANT DES
RÉACTEURS DE FERMENTATION ANAÉ-
ROBIE À CUVE PROFONDE**

(71) Synata Bio, Inc., 4575 Weaver Parkway,
Suite 100, Warrenville, IL 60555, US

(72) TOBEY, Richard E, St Charles, IL Illinois
60175, US
HICKEY, Robert, Okemos, MI Michigan
48864, US

TSAI, Shih-perng, Naperville, IL Illinois
60565, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(62) 12833054.5 / 2 758 539

C12P 7/44 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/04 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 19/02** (11) **3 190 189 A1**
C12P 19/12 **C12P 19/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15838167.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075165 04.09.2015
(87) WO 2016/035875 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181320
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZUCKERFLÜSSIGKEIT**
• **METHOD FOR PRODUCING SUGAR
LIQUID**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIROP DE
SUCRE**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
ASAHI, Yuka, Kamakura-shi Kanagawa 248-
8555, JP
KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
KISHIMOTO, Jumpei, Iyo-gun Ehime 791-
3193, JP
HIGASA, Masashi, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C12P 19/12 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/24 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/37 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/56 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 190 190 A1**
A61K 31/7105 **A61P 21/00**

(25) Es (26) En
(21) 15826559.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070599 31.07.2015
(87) WO 2016/016507 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 ES 201431177

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FIBROMYALGIE MIT MIKRO-RNAS*
 - *METHOD FOR DIAGNOSING FIBROMYALGIA USING MICRORNAS*
 - *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA FIBROMYALGIE REPOSANT SUR DES MICRO-ARN*
- (71) Universidad Católica De Valencia "San Vicente Mártir", C/ Quevedo 2, 46001 Valencia, ES
- (72) OLTRA GARCÍA, Elisa, 46001 Valencia, ES
CERDÁ OLMEDO, Germán, 46001 Valencia, ES
MENÁ DURÁN, Armando Vicente, 46001 Valencia, ES
GARCÍA ESCUDERO, María, 46001 Valencia, ES
MONSALVE DOLZ, Vicente Juan, 46001 Valencia, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 190 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382007.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS*
 - *METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER*
 - *PROCÉDÉ ET KIT POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON*
- (71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals, 3ª planta Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7ª, 46026 Valencia, ES
Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, Avda Pio XII, 55, 31008 Pamplona, ES
- (72) SANDOVAL DEL AMOR, Juan, 46026 Valencia, ES
MONTUENGA BADIA, Luís, 31008 Pamplona, ES
DÍAZ LAGARES, Ángel, 08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
MÉNDEZ GONZÁLEZ, Jesús, 08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
HERVÁS MARÍN, David, 46026 Valencia, ES
ESTELLER BADOSA, Manel, 08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 190 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 17153084.3 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.02.2008 US 25536 P
26.09.2008 US 100293 P

- (54) • *VERWENDUNG VON MIKROVESIKELN BEI DER DIAGNOSE UND PROGNOSE VON MEDIZINISCHEN KRANKHEITEN UND LEIDEN*
- *USE OF MICROVESICLES IN DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF MEDICAL DISEASES AND CONDITIONS*

- *UTILISATION DE MICROVÉSICULES DANS LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE MALADIES ET D'ÉTAT DE SANTÉ*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) SKOG, Johan Karl Olov, New York, NY 10069, US
BREAKEYFIELD, Xandra, Newton, MA 02459, US
BROWN, Dennis, Natick, MA 01760, US
MIRANDA, Kevin, St. Louis, MO 63108, US
RUSSO, Leileata, Rosebud, Victoria 3939, AU
- (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (60) 17170946.2
(62) 13151745.0 / 2 604 704
09708907.2 / 2 245 199

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 190 193 A1**
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 17157476.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.07.2010 US 399578 P

- (54) • *NANOPORENGEFÖRDERTE EINZELMOLEKÜLERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN*
 - *NANOPORE-FACILITATED SINGLE MOLECULE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*
 - *DÉTECTION DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES D'ACIDES NUCLÉIQUES FACILITÉE PAR DES NANOPORES*
- (71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 316 University Hall, Columbia, Missouri MO 65211, US
- (72) GU, Li-qun, COLUMBIA, MO Missouri 65203, US
WANG, Yong, COLUMBIA, MO Missouri 65201, US
TIAN, Kai, COLUMBIA, MO Missouri 65203, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 11807539.9 / 2 593 568

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 5/071**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 5/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C14B 1/56 → (51) **B41J 3/407**

(51) **C21B 5/00** (11) **3 190 194 A1**
C21B 7/24

(25) Zh (26) En
(21) 14901343.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/086931 19.09.2014
(87) WO 2016/033843 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410446536

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERTEILUNG EINES LUFTSTROMS IN EINEM HOCHOFEN*
 - *METHOD FOR DETECTING AIR FLOW DISTRIBUTION IN BLAST FURNACE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DISTRIBUTION DE FLUX D'AIR DANS UN HAUT-FOURNEAU*
- (71) Institute Of Research Of Iron And Steel, Jiangsu Province/Sha-Steel, Co., Ltd,

- Techology Building of Jiangsu Shagang Group Jinfeng Town Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625, CN
- (72) ZHAO, Huatao, Suzhou Jiangsu 215625, CN
DU, Ping, Suzhou Jiangsu 215625, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C21B 7/24 → (51) **C21B 5/00**

C21D 1/00 → (51) **H05B 6/10**

C21D 1/42 → (51) **H05B 6/10**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23G 1/08**

C21D 9/60 → (51) **H05B 6/10**

C22B 3/04 → (51) **C22B 23/00**

C22B 3/44 → (51) **C22B 23/00**

C22B 7/00 → (51) **C22B 23/00**

C22B 9/04 → (51) **C22C 1/02**

C22B 9/10 → (51) **C22C 1/02**

C22B 9/20 → (51) **C22C 1/02**

(51) **C22B 23/00** (11) **3 190 195 A1**
C22B 3/04 **C22B 3/44**
C22B 7/00 **C25C 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15831422.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/071032 23.07.2015
(87) WO 2016/024470 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 JP 2014164790
- (54) • *NICKELRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
 - *NICKEL RECOVERY METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DU NICKEL*

- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) SHOJI, Hirofumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HAYATA, Jiro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KUDOU, Keiji, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 1/02** (11) **3 190 196 A1**
C22B 9/04 **C22B 9/10**
C22B 9/20 **C22C 14/00**
C22C 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 15838357.0 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/074970 02.09.2015

(87) WO 2016/035824 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 JP 2014180431

04.09.2014 JP 2014180432

16.01.2015 JP 2015006764

16.01.2015 JP 2015006765

30.06.2015 JP 2015131029

- (54) • VERFAHREN ZUM DESOXIDIEREN EINER
TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNG
• METHOD FOR DEOXIDIZING Ti-AI ALLOY
• PROCÉDÉ DE DÉSOXYDATION D'UN
ALLIAGE Ti-AI

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) KUDO Fumiaki, Kobe-shi, HYOGO 651-2271,
JP

MATSUWAKA Daisuke, Kobe-shi, HYOGO
6651-2271, JP

DEURA Tetsushi, Kobe-shi, HYOGO 651-
2271, JP

SAKAMOTO Koichi, Kobe-shi, HYOGO 651-
2271, JP

TAKAHASHI Daiki, Kobe-shi, HYOGO
6512271, JP

ISHIDA Hitoshi, Kobe-shi, HYOGO 6512271,
JP

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

C22C 1/04 → (51) **C22C 9/06**

C22C 1/05 → (51) **C22C 9/06**

C22C 1/05 → (51) **C22C 26/00**

C22C 1/05 → (51) **H01L 23/36**

C22C 1/10 → (51) **C22C 26/00**

C22C 5/06 → (51) **C22C 26/00**

C22C 5/08 → (51) **C22C 26/00**

C22C 9/00 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 9/06** (11) **3 190 197 A1**
B22F 1/00 **B22F 5/00**
C22C 1/04 **C22C 1/05**
F16C 33/10 **F16C 33/12**
F16C 33/14

(25) Ja (26) En

(21) 15838869.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/075180 04.09.2015

(87) WO 2016/035880 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 JP 2014180169

- (54) • CU-BASIERTES GESINTERTES LAGER
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
CU-BASIERTES GESINTERTES LAGER
• Cu-BASED SINTERED BEARING AND
PRODUCTION METHOD FOR Cu-BASED
SINTERED BEARING
• PALIER FRITTÉ À BASE DE CUIVRE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER
FRITTÉ À BASE DE CUIVRE

(71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-
chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-
8640, JP

(72) ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-
8640, JP
TAKEZOE, Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-
8640, JP

MARUYAMA, Tsuneo, Niigata-shi Niigata
950-8640, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 14/00 → (51) **C22C 1/02**

C22C 21/00 → (51) **C22C 1/02**

C22C 23/04 → (51) **C23C 2/04**

(51) **C22C 26/00** (11) **3 190 198 A1**
B22F 3/10 **B22F 3/24**
C22C 1/05 **C22C 1/10**
C22C 5/06 **C22C 5/08**
C22C 32/00

(25) Ja (26) En

(21) 15838762.1 (22) 01.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/074880 01.09.2015

(87) WO 2016/035795 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014178434

- (54) • DIAMANTVERBUNDMATERIAL UND
WÄRMEABSTRAHLGLIED
• DIAMOND COMPOSITE MATERIAL AND
HEAT RADIATING MEMBER
• MATÉRIAU COMPOSITE DE DIAMANT ET
ÉLÉMENT DE RAYONNEMENT DE
CHALEUR

(71) A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku
Tokyo 105-0014, JP

(72) MORIKAWA, Tatsuya, Toyama-shi Toyama
931-8543, JP

KADOKURA, Takanori, Toyama-shi Toyama
931-8543, JP

OSAWA, Kensuke, Toyama-shi Toyama 931-
8543, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

C22C 30/06 → (51) **C23C 2/04**

C22C 32/00 → (51) **C22C 26/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 190 199 A1**
C22C 38/60

(25) Ja (26) En

(21) 15837445.4 (22) 10.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/072707 10.08.2015

(87) WO 2016/035519 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014178001

- (54) • UNGEHÄRTETE WEICHNITRIERTE KOM-
PONENTE
• NON-TEMPERED SOFT-NITRIDED
COMPONENT
• COMPOSANT NON TREMPÉ NITRURÉ
PAR NITRURATION DOUCE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NISHITANI, Shigefumi, Tokyo 100-8071, JP

TAKASUGA, Motoki, Tokyo 100-8071, JP

HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP

YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, JP

TAKITANI, Yoshihiro, Wako-shi Saitama
351-0193, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **3 190 200 A1**
C21D 9/08 **C22C 38/54**

(25) Ja (26) En

(21) 15838391.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/004403 31.08.2015

(87) WO 2016/035316 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 JP 2014180568

- (54) • DICKWANDIGES STAHLROHR FÜR EIN
ÖLBOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• THICK-WALLED STEEL PIPE FOR OIL
WELL AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SAME
• TUYAU EN ACIER À PAROI ÉPAISSE
POUR PUITS DE PÉTROLE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP

KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP

NAGAHASHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **3 190 201 A1**
C21D 6/00 **C22C 38/58**
C21D 8/02 **C21D 9/46**

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/08**

C22C 38/12 **C22C 38/14**

C22C 38/16 **C22C 38/42**

C22C 38/44 **C22C 38/46**

C22C 38/48 **C22C 38/50**

C22C 38/54

(25) En (26) En

(21) 17000237.2 (22) 11.12.2013

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

(30) 13.12.2012 JP 2012272184

27.12.2012 JP 2012285916

- (54) • DICKE STAHLPLATTE MIT HERVOR-
RAGENDER KRYOGENER ZÄHIGKEIT
• THICK STEEL PLATE HAVING EXCELLENT
CRYOGENIC TOUGHNESS
• TÔLE D'ACIER ÉPAISSE AYANT UNE
EXCELLENTE RÉSISTANCE CRYOGÉ-
NIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-
8585, JP

(72) Ibano, Akira, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP

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

- (62) 13861920.0 / 2 933 347
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 190 202 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/60**
- (25) En (26) En
(21) 17150099.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2013 JP 2013143305
09.07.2013 JP 2013143307
- (54) • **KOHLENSTOFFREICHES WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIYAMOTO, Yuka, Tokyo, Shizuoka 100-0011, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo, Shizuoka 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo, Shizuoka 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo, Shizuoka 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo, Shizuoka 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14822734.1 / 3 020 839
- C22C 38/00** → (51) **C23G 1/08**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/02** → (51) **C23G 1/08**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C23G 1/08**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C23C 2/04** (11) **3 190 203 A1**
C22C 23/04 **C22C 30/06**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 14901411.0 (22) 05.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/073494 05.09.2014
(87) WO 2016/035200 2016/10 10.03.2016
- (54) • **QUASIKRISTALLHALTIGES PLATTIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUASIKRISTALLHALTIGEN PLATTIERTEN STAHLBLECHS**
• **QUASICRYSTAL-CONTAINING PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING QUASICRYSTAL-CONTAINING PLATED STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER PLAQUÉE CONTENANT DES QUASI-CRISTAUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER PLAQUÉE CONTENANT DES QUASI-CRISTAUX**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TOKUDA, Kohei, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- C23C 2/06** → (51) **C23C 2/04**
- (51) **C23C 2/16** (11) **3 190 204 A2**
C23C 2/40 **C23C 2/20**
- (25) En (26) En
(21) 16205006.6 (22) 27.04.2007
(84) DE FR GB
(30) 12.05.2006 JP 2006133265
12.05.2006 JP 2006133284
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HEISSVERZINKTES STAHLBAND**
• **METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN METAL PLATED STEEL STRIP**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE EN ACIER GALVANISÉE À CHAUD**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) Takeda, Gentaro, Tokyo 100-0011, JP
Takahashi, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12163116.2 / 2 474 640
07742976.9 / 2 017 365
- C23C 2/20** → (51) **C23C 2/16**
- C23C 2/28** → (51) **C23C 2/04**
- C23C 2/40** → (51) **C23C 2/16**
- C23C 4/06** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 4/08** → (51) **C23C 4/10**
- (51) **C23C 4/10** (11) **3 190 205 A1**
C23C 4/06 **C23C 4/08**
C23C 4/12
- (25) Ja (26) En
(21) 15839034.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/075139 03.09.2015
(87) WO 2016/035870 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178710
- (54) • **SCHLÄMME ZUM THERMISCHEN SPRITZEN, THERMISCH GESPRITZTE SCHICHT**

- UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON THERMISCH GESPRITZTER SCHICHT**
• **SLURRY FOR THERMAL SPRAYING, THERMAL SPRAYED FILM AND THERMAL SPRAYED FILM FORMATION METHOD**
• **SUSPENSION ÉPAISSE POUR PROJECTION À CHAUD, FILM PROJETÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM PROJETÉ À CHAUD**
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) IBE, Hiroyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
SHINODA, Fumi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TSUZUKI, Kazuyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- C23C 4/12** → (51) **C23C 4/10**
- (51) **C23C 10/02** (11) **3 190 206 A2**
C23C 10/28 **C23C 10/30**
C23C 10/60 **C23C 14/24**
C23C 18/12 **C23C 24/08**
C23C 28/00 **F01D 5/18**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 16203942.4 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 16.12.2015 US 201514971694
- (54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **COATING METHODS**
• **PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, US
BUCCI, David Vincent, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- C23C 10/28** → (51) **C23C 10/02**
- C23C 10/30** → (51) **C23C 10/02**
- C23C 10/60** → (51) **C23C 10/02**
- C23C 14/06** → (51) **B23B 27/14**
- C23C 14/06** → (51) **F24J 2/48**
- C23C 14/08** → (51) **F24J 2/48**
- C23C 14/14** → (51) **B23B 27/14**
- C23C 14/24** → (51) **B23B 27/14**
- C23C 14/24** → (51) **C23C 10/02**
- C23C 14/32** → (51) **B23B 27/14**
- C23C 18/12** → (51) **C23C 10/02**
- (51) **C23C 18/18** (11) **3 190 207 A1**
C08F 2/44 **C08F 2/50**
C08F 8/30 **C09D 4/02**
C09D 5/00 **C09D 201/02**
G03F 7/004 **G03F 7/027**
G03F 7/033

(25) Ja (26) En
(21) 15837549.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075364 07.09.2015
(87) WO 2016/035896 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181469

(54) • LICHTHÄRTBARER PRIMER FÜR
STROMLOSE ABSCHIEDUNG
• PHOTOCURABLE ELECTROLESS
PLATING PRIMER
• COUCHE PRIMAIRE POUR DÉPÔT AUTO-
CATALYTIQUE PHOTODURCISSABLE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP

(72) MORIMOTO, Yudai, Funabashi-shi Chiba
274-0052, JP
KOJIMA, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C23C 18/34** (11) **3 190 208 A1**
C23C 18/36 **C23C 18/50**

(25) En (26) En
(21) 16150307.3 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • STROMLOSE NICKELPLATTIERUNGS-
BÄDER MIT AMINONITRILEN UND VER-
FAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON NI-
CKEL UND NICKELLEGIERUNGEN
• ELECTROLESS NICKEL PLATING BATHS
COMPRISING AMINONITRILES AND A
METHOD FOR DEPOSITION OF NICKEL
AND NICKEL ALLOYS
• BAINS DE NICKELAGE AUTOCATALY-
TIQUE COMPRENANT DES AMINONI-
TRILES ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE
NICKEL ET D'ALLIAGES DE NICKEL

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

(72) Brunner, Heiko, Dr., 10247 Berlin, DE
Pape, Simon, 10713 Berlin, DE
Bejan, Iulia, Dr., 13156 Berlin, DE

(51) **C23C 18/34** (11) **3 190 209 A1**
C23C 18/36 **C07C 279/20**

(25) En (26) En
(21) 16150308.1 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • 1-ACYLGUANIDINVERBINDUNGEN UND
VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN
BEI DER STROMLOSEN ABSCHIEDUNG
VON NICKEL UND NICKELLEGIERUNGS-
BESCHICHTUNGEN
• 1-ACYLGUANIDINE COMPOUNDS AND
THE USE OF SAID COMPOUNDS IN
ELECTROLESS DEPOSITION OF NICKEL
AND NICKEL ALLOY COATINGS
• COMPOSÉS 1-ACYLGUANIDINE ET
UTILISATION DE CES COMPOSÉS DANS
UN DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE
NICKEL ET DE REVÊTEMENTS D'ALLIAGE
DE NICKEL

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

(72) Brunner, Dr. Heiko, 10247 Berlin, DE
Pape, Simon, 10713 Berlin, DE
Bejan, Dr. Iulia, 13156 Berlin, DE

C23C 18/36 → (51) **C23C 18/34**

C23C 18/50 → (51) **C23C 18/34**

C23C 24/08 → (51) **C23C 10/02**

C23C 26/00 → (51) **A01K 83/00**

C23C 28/00 → (51) **C23C 10/02**

C23F 13/02 → (51) **C23F 13/16**

C23F 13/06 → (51) **C23F 13/16**

(51) **C23F 13/16** (11) **3 190 210 A1**
C23F 13/02 **E04C 5/01**
C23F 13/06

(25) En (26) En
(21) 17158238.0 (22) 14.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 16.03.2005 GB 0505353
04.10.2005 GB 0520112
13.01.2006 GB 0600661

(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BETON
• TREATMENT PROCESS FOR CONCRETE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR BÉTON

(71) Glass, Gareth, 3 Hillside, Lichfield Staf-
fordshire WS14 9DQ, GB
Roberts, Adrian, 11 Calvert Close, Chilwell,
Nottinghamshire NG9 5HG, GB

Davison, Nigel, 3 Chapmans Croft Coton-in-
the-Elms, Swadlincote, Derbyshire DE12
8DG, GB

(72) Glass, Gareth, Lichfield Staffordshire WS14
9DQ, GB
Roberts, Adrian, Chilwell, Nottinghamshire
NG9 5HG, GB

Davison, Nigel, Swadlincote, Derbyshire
DE12 8DG, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(62) 13199244.8 / 2 722 418
06710171.7 / 1 861 522

(51) **C23G 1/08** (11) **3 190 211 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/58 **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En
(21) 15839041.9 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004043 12.08.2015
(87) WO 2016/035261 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177913

(54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS,
KRAFTFAHRZEUGELEMENT UND ANLAGE
ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGE-
WALZTEN STAHLBLECHS
• COLD-ROLLED STEEL SHEET, METHOD
FOR PRODUCING COLD-ROLLED STEEL
SHEET, AUTOMOBILE MEMBER, AND
EQUIPMENT FOR PRODUCING COLD-
ROLLED STEEL SHEET

• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE
D'ACIER LAMINÉE À FROID, ÉLÉMENT
D'AUTOMOBILE, ET ÉQUIPEMENT DE
PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER
LAMINÉE À FROID

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
FURUYA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23G 5/00 → (51) **B23K 26/57**

C25C 1/08 → (51) **C22B 23/00**

(51) **C25D 7/06** (11) **3 190 212 A1**
C25D 17/02 **C25D 17/12**
C25D 21/12

(25) De (26) De
(21) 16202376.6 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.12.2015 DE 102015121349

(54) • VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBE-
HANDLUNG EINES ENDLOSMATERIALS
SOWIE DEREN VERWENDUNG

• APPARATUS FOR THE SURFACE
TREATMENT OF A CONTINUOUS
MATERIAL AND ITS USE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
SURFACE D'UN MATÉRIAU CONTINU ET
SON UTILISATION

(71) STAKU Anlagenbau GmbH, Bahnhofstrasse
33-35, 35423 Lich, DE

(72) GERHARD, Jörg, 35457 Odenhausen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C25D 17/02 → (51) **C25D 7/06**

C25D 17/12 → (51) **C25D 7/06**

C25D 21/12 → (51) **C25D 7/06**

C30B 7/10 → (51) **B82B 3/00**

C30B 29/16 → (51) **B82B 3/00**

C30B 29/60 → (51) **B82B 3/00**

D01D 5/18 → (51) **D04H 1/4291**

(51) **D01G 13/00** (11) **3 190 213 A1**
B65H 5/24 **B65H 5/26**
D04H 1/28

(25) Ja (26) En
(21) 15838331.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004400 31.08.2015

(87) WO 2016/035313 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014180858

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON BLATTMATERIAL
• SHEET MANUFACTURING DEVICE AND
SHEET MANUFACTURING METHOD

• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP

(72) MURAYAMA, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Nobuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D03D 1/00 → (51) **F16F 7/00**

D03D 3/00 → (51) **C09J 7/04**

D03D 11/00 → (51) **F16F 7/00**

D03D 15/00 → (51) **B29D 30/38**

D03D 15/00 → (51) **C09J 7/04**

(51) **D03D 27/08** (11) **3 190 214 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200823.9 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 09.01.2016 IN 201611000874

(54) • *FROTTEESTOFFWEBEN UND DARAU RESULTIERENDER FROTTEESTOFF*
• *TERRY FABRIC WEAVE AND RESULTING TERRY FABRIC*
• *TISSAGE DE TISSU ÉPONGE ET TISSU ÉPONGE EN RÉSULTANT*

(71) Trident Limited, Sanghera Complex Raikot Road District Barnala, Punjab 148101, IN

(72) DUBEY, Manoranjan Kumar, Punjab 148101, IN
GUPTA, Abhishek, Punjab 148101, IN

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **D04B 21/02** (11) **3 190 215 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16151511.9 (22) 15.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 ES 201531917

(54) • *GEWEBE MIT SCHWIMMENDEM STICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KETTENWIRKMASCHINE*
• *FABRIC WITH FLOAT STITCH AND METHOD OF MANUFACTURE IN A WARP KNITTING MACHINE*
• *TISSU À MAILLES DE FLOTTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DANS UNE MACHINE À MAILLES JETÉES*

(71) Pinto Nualart, Carlos, Calle Muntanya de Montserrat, 22, 08459 Sant Julia del Fou (Barcelona), ES

(72) Pinto Nualart, Carlos, 08459 Sant Julia del Fou (Barcelona), ES

(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, Maslanka & Co. Patentes y Marcas C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

D04C 1/06 → (51) **F16F 7/00**

D04H 1/28 → (51) **D01G 13/00**

(51) **D04H 1/4291** (11) **3 190 216 A1**

D04H 1/724 **D01D 5/18**

D04H 13/00

(25) Ko (26) En

(21) 16842358.0 (22) 02.09.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/009856 02.09.2016

(87) WO 2017/039392 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 KR 20150125535

22.08.2016 KR 20160106096

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERFASER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUPER ABSORBENT POLYMER FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE EN POLYMÈRE SUPERABSORBANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SEO, Jin-Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D04H 1/724 → (51) **D04H 1/4291**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/4291**

(51) **D06F 23/02** (11) **3 190 217 A1**

D06F 23/06 **D06F 37/40**

(25) Zh (26) En

(21) 15837939.6 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088442 28.08.2015

(87) WO 2016/034084 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014177580

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM-TYPE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER DE TYPE À TAMBOUR*

(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyodaku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) TSUJI, Takahiro, Tokyo 100-0005, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 23/06 → (51) **D06F 23/02**

(51) **D06F 25/00** (11) **3 190 218 A1**

D06F 37/06

(25) Zh (26) En

(21) 15839027.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088808 02.09.2015

(87) WO 2016/034115 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014177623

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyodaku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) HIROTA, Hiromi, Tokyo 100-0005, JP
TAKEUCHI, Harumi, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP
TSUJI, Takahiro, Tokyo 100-0005, JP
NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **3 190 219 A1**

D06F 58/20 **D06F 58/22**

D06F 58/24 **D06F 33/02**

(25) En (26) En

(21) 17150151.3 (22) 03.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 KR 20160001214

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WASSERZUFÜHRUNGSVENTILEN DAVON*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING WATER SUPPLY VALVES THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SES VANNES D'ALIMENTATION EN EAU*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Taewan, Seoul 08592, KR
CHOI, Hyuncheul, Seoul 08592, KR
KIM, Wonjong, Seoul 08592, KR

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

D06F 25/00 → (51) **D06F 39/12**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/00**

(51) **D06F 37/06** (11) **3 190 220 A2**

D06F 37/04

(25) En (26) En

(21) 17150288.3 (22) 04.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 KR 20160001209

(54) • *HEBER FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIFTER FOR LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Kilryong, 08592 Seoul, KR
JEON, Byeongha, 08592 Seoul, KR
AHN, Jinseok, 08592 Seoul, KR

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

D06F 37/06 → (51) **D06F 25/00**

D06F 37/40 → (51) **D06F 23/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 190 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205056.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001208
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
MIT EINEM TÜREINSATZ FÜR WASCH-
MITTEL*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS
HAVING DETERGENT INSERT DOOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
AVEC UN ACCESSOIRE DE PORTE POUR
LE DÉTERGENT*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 190 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150124.0 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001210
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG
VON WASCHMITTEL DAVON*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS AND
METHOD FOR SUPPLYING WASHING
AGENT THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'AGENT DE
LAVAGE ASSOCIÉ*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 39/02 → (51) **F04B 13/02**

(51) **D06F 39/12** (11) **3 190 223 A1**
D06F 58/20 **D06F 25/00**
(25) En (26) En
(21) 16207470.2 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001185
(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICH-
TUNG MIT WÄRMEPUMPENMODUL*
• *CLOTHES TREATMENT APPARATUS
HAVING A HEAT PUMP MODULE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS DOTÉ D'UN MODULE DE POMPE
À CHALEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Myoungjong, 08592 Seoul, KR
AN, Seongwoo, 08592 Seoul, KR
CHO, Sangho, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(51) **D06F 58/00** (11) **3 190 224 A1**
D06F 58/20 **D06F 25/00**
(25) En (26) En
(21) 16204924.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001190
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
MIT WÄRMEPUMPENMODUL*
• *CLOTHES TREATMENT APPARATUS
HAVING HEAT PUMP MODULE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS DOTÉ D'UN MODULE DE POMPE
À CHALEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Myoungjong, 08592 Seoul, KR
AN, Seongwoo, 08592 Seoul, KR
CHO, Sangho, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/14 → (51) **A45C 3/10**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 190 225 A1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 16204926.6 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001189
(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICH-
TUNG*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOON, Juhan, Seoul 08592, KR
AN, Seongwoo, Seoul 08592, KR
CHO, Sangho, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 190 226 A1**
D06F 58/22 **D06F 58/28**
D06F 39/08 **D06F 25/00**
(25) En (26) En
(21) 17150241.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001213
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EI-
NER REINIGUNGSDÜSE DAVON*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS AND
METHOD FOR CONTROLLING CLEANING
NOZZLE THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA BUSE
DE NETTOYAGE ASSOCIÉE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Taewan, 08592 Seoul, KR
CHOI, Hyunchul, 08592 Seoul, KR
KIM, Wonjong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/12**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/24**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 190 227 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 16204925.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 KR 20160001193
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLEIDUNGSVER-
ARBEITUNG*
• *GARMENT PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR
AN, Seongwoo, 08592 Seoul, KR
CHO, Sangho, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/26** (11) **3 190 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150119.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR WÄSCHE-
TROCKNER UND WÄSCHETROCKNER*
• *HEATING DEVICE FOR TUMBLE DRYER
AND TUMBLE DRYER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR
SÈCHE-LINGE ET SÈCHE-LINGE*
(71) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26
76761 Rülzheim, DE
(72) ROBINSON, Mark Lee, Porth Mid
Glamorgan, CF39 8PG, GB
WILLIAMS, Jeffrey John Stuart, Ebbw Vale
Gwent, NP23 5BU, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E01B 7/12** (11) **3 190 229 A1**
E01B 7/28 **E01B 19/00**
F16F 7/104

(25) En (26) En
(21) 16207580.8 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272735 P

- (54) • *VIBRATIONS UND LÄRMMINDERNDES SCHIENENPROFIL*
- *VIBRATION AND NOISE REDUCING RAILWAY PROFILE*
- *PROFILÉ DE RAIL ANTI-VIBRATION ET ANTI-BRUIT*

(71) Polycorp Ltd., 33 York Street West, Elora, Ontario N0B 1S0, CA

(72) ANSARI, Masoud, Waterloo, Ontario N2K 4E9, CA

ELLIS, Richard Theodore, Kitchener, Ontario N2N 2R4, CA

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

E01B 7/28 → (51) **E01B 7/12**

E01B 19/00 → (51) **E01B 7/12**

(51) **E01B 31/17** (11) **3 190 230 A1**
B24D 5/16

(25) De (26) De

(21) 16150755.3 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *LAGERBUCHSE FÜR EIN SCHLEIFELEMENT*
- *BEARING BUSH FOR A GRINDING ELEMENT*
- *COUSSINET POUR UN ÉLÉMENT ABRASIF*

(71) Vossloh High Speed Grinding GmbH, Hannoverstraße 10, 21079 Hamburg, DE

(72) Viets, Dr. Ing. Christian, 21244 Buchholz, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **3 190 231 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150410.3 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DK 201600012

- (54) • *LÄRMSCHUTZWAND FÜR SCHALLDÄMPFUNG*
- *A NOISE BARRIER FOR ACOUSTIC DAMPING*
- *BARRIÈRE SONORE POUR ISOLATION ACOUSTIQUE*

(71) Würtzen, Jakob, Argentinavej 2, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Würtzen Nielsen, Jakob, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Budde Schou A/S, Høusegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **E01F 15/04** (11) **3 190 232 A1**

(25) De (26) De

(21) 17157048.4 (22) 16.06.2011

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

(30) 16.06.2010 DE 202010009161 U

- (54) • *UNTERFAHRSCHUTZ*
- *UNDERRIDE PROTECTION*
- *PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT*

(71) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG, Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum, DE

(72) von Linsingen-Heintzmann, Barbara, 44867 Bochum, DE

Lass, Horst, 44867 Bochum, DE

Klein, Walter, 57581 Katzwinkel, DE

Heimann, Werner, 66583 Spiessen-Elversberg, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(62) 11170104.1 / 2 397 610

E02B 3/24 → (51) **E02C 1/10**

(51) **E02B 17/00** (11) **3 190 233 A1**
E02D 19/04 **E02B 17/02**

(25) De (26) De

(21) 17150733.8 (22) 09.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2016 DE 102016100283

29.12.2016 DE 102016125903

- (54) • *EINRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES COFFERDAM-SYSTEMS AN MONOPILE VON OFFSHOREBAUWERKEN ZWECKS WARTUNG DER MONOPILE-GRUNDUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING A COFFERDAM SYSTEM TO MONOPILES OF OFFSHORE BUILDINGS FOR MAINTENANCE OF MONOPILE FOUNDATIONS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DESTINÉS À APPLIQUER UN SYSTÈME DE COFFERDAM SUR UN MONO-PIEU D'OUVRAGES EN MER POUR L'ENTRETIEN DE LA FONDATION DU MONO-PIEU*

(71) ABC Alba Business Consultancy e.K, Bienenweide 26, 23623 Ahrensböök, DE

(72) Alba, Helmut H., 23523 Ahrensböök, DE

(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

E02B 17/02 → (51) **E02B 17/00**

(51) **E02C 1/10** (11) **3 190 234 A1**
E02B 3/24 **B63B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16207562.6 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 NL 2016062

- (54) • *VERANKERUNG EINHEIT ZUM VERANKERUNG EINES SCHIFFES*
- *MOORING UNIT FOR MOORING A SHIP*
- *UNITÉ D'AMARRAGE POUR AMARRER UN BATEAU*

(71) European Intelligence B.V., Jacobus Lipsweg 38, 3316 BP Dordrecht, NL

(72) Al Zuhairy, Nezhath, 3316 BP Dordrecht, NL
Mampaeij, Gerardus Antonius Jozef, 3316 BP Dordrecht, NL

Boerleider, Johan Marlon, 3316 BP Dordrecht, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E02D 19/04 → (51) **E02B 17/00**

(51) **E02F 9/16** (11) **3 190 235 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16848719.7 (22) 21.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081338 21.10.2016

(87) WO 2017/051931 2017/13 30.03.2017

(54) • *NUTZFAHRZEUG*

- *WORK VEHICLE*

- *VÉHICULE DE TERRASSEMENT*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) KATO, Yasunari, Tokyo 107-8414, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **E02F 9/16** (11) **3 190 236 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16848721.3 (22) 21.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081343 21.10.2016

(87) WO 2017/051933 2017/13 30.03.2017

(54) • *NUTZFAHRZEUG*

- *WORK VEHICLE*

- *VÉHICULE DE TERRASSEMENT*

(71) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) KATO, Yasunari, Tokyo 107-8414, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **3 190 237 A1**
F02D 29/04

(25) En (26) En

(21) 17150383.2 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 KR 20160001985

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BAUMASCHINE*

- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR CONSTRUCTION MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER*

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR

(72) CHO, Lee Hyoung, 16332 Gyeonggi-do, KR
SOHN, Won Sun, 07980 Seoul, KR

SONG, Byung Yoon, 10376 Gyeonggi-do, KR
BANG, Jai Seok, 21561 Incheon, KR
AN, Min Ha, 07982 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **3 190 238 A2**
(25) De (26) De
(21) 16207379.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.01.2016 DE 102016100293
(54) • *WC-WIRKSTOFFHALTER*
• *WC AGENT CONTAINER*
• *EXCIPIENT DE WC*
(71) Budich International GmbH, Dieselstrasse
10, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Budich, Meinrad, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

(51) **E03D 9/052** (11) **3 190 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150160.4 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.01.2016 AU 2016900017
(54) • *TOILETTENBELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *TOILET VENTILATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE VENTILATION DE*
TOILETTES
(71) Crisp, Gary Jon, 12 Coode Street, Fremantle,
Western Australia 6160, AU
Crisp, Stephen Hugh, 12 Coode Street,
Fremantle, Western Australia 6160, AU
(72) Crisp, Gary Jon, Fremantle, Western
Australia 6160, AU
Crisp, Stephen Hugh, Fremantle, Western
Australia 6160, AU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

E04B 1/76 → (51) **E04G 21/14**

(51) **E04B 2/90** (11) **3 190 240 A1**
E06B 3/54 **E06B 3/62**
E06B 7/14
(25) De (26) De
(21) 17150319.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.01.2016 DE 102016100267
(54) • *DICHTUNGSELEMENT*
• *SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185
Oslo, NO
(72) Spannbauer, Manfred, 89077 Ulm, DE
Rauprich, Christian, 89275 Elchingen, DE
(74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß
Osterberg, 89296 Osterberg, DE

E04C 5/01 → (51) **C23F 13/16**

E04D 13/14 → (51) **E04D 13/147**

(51) **E04D 13/147** (11) **3 190 241 A1**
E04D 13/14
(25) De (26) De
(21) 16150125.9 (22) 05.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS BEI*
DACHDURCHDRINGUNGEN
• *DEVICE FOR CONNECTION WITH ROOF*
PENETRATING DEVICES
• *DISPOSITIF DE RACCORD POUR*
ÉLÉMENTS TRAVERSANT LA TOITURE
(71) CREATON AG, Dillinger Strasse 60, 86637
Wertingen, DE
(72) Balkenhol, Rainer, 89312 Günzburg, DE
Petersen, Malte, 89312 Günzburg, DE
Steinbach, Klaus F., 86368 Gersthofen, DE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al,
Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880
Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 190 242 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150573.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.01.2016 FR 1650185
(54) • *ABDICHTSYSTEM FÜR MEMBRAN*
• *SEALING SYSTEM FOR MEMBRANE*
• *SYSTEME D'ÉTANCHEITE POUR*
MEMBRANE
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
(72) BARNASSON, Eric, 94700 MAISONS
ALFORT, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E04F 15/02** (11) **3 190 243 A1**
C09J 7/02 **B65H 37/00**
A47G 27/04
(25) En (26) En
(21) 17151647.9 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 15.10.2004 US 619340 P
21.12.2004 US 18947
15.06.2005 US 690762 P
(54) • *FUSSBODENBELAG*
• *FLOOR COVERING*
• *REVÊTEMENT DE SOL*
(71) Interface, Inc., 2859 Paces Ferry Road Suite
2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) BRADFORD, John, LaGrange GA - 30240,
US
GRAY, Keith N., Marietta, GA 30067, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA, GB
(62) 05812737.4 / 1 799 935

E04G 5/04 → (51) **E04G 21/14**

(51) **E04G 21/14** (11) **3 190 244 A1**
E04B 1/76 **E04G 5/04**
(25) De (26) De
(21) 16201695.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.01.2016 CH 332016

(54) • *GEWINDEHÜLSE ZUR VERANKERUNG*
VON BAUELEMENTEN IN EINEM BETON-
BAUWERK, UND EIN DISTANZROHR
• *THREADED SLEEVE FOR ANCHORING OF*
BUILDING ELEMENTS IN CONCRETE AND
A SPACING TUBE
• *DOUILLE FILETÉE D'ANCRAGE D'ÉLÉ-*
MENTS DE CONSTRUCTION DANS UN
OUVRAGE EN BÉTON ET ENTRETOISE
TUBULAIRE
(71) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Win-
terthur, CH
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501
Frauenfeld 1, CH

E04H 7/06 → (51) **B21C 37/12**

E04H 7/30 → (51) **B21C 37/12**

E04H 12/10 → (51) **E04H 12/24**

(51) **E04H 12/24** (11) **3 190 245 A1**
E04H 12/10 **H02G 7/20**
(25) Zh (26) En
(21) 15837486.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/088610 31.08.2015
(87) WO 2016/034093 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410441344
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSTURM*
• *POWER TRANSMISSION TOWER*
• *TOUR DE TRANSMISSION DE PUIS-*
SANCE
(71) JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD.,
Room 1467, 3rd Building, Jiangcheng
Research and Development Park No. 1088
Jiangcheng Road Su-tong Science and
Technology Park, Nantong Economic and
Technological Development Area, Nantong
City Jiangsu 226017, CN
(72) MA, Bin, Development Area, Nantong City,
Jiangsu 226017, CN
YU, Jie, Development Area, Nantong City,
Jiangsu 226017, CN
QIU, Yong, Development Area, Nantong City,
Jiangsu 226017, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E05B 1/00 → (51) **E05B 63/00**

E05B 15/02 → (51) **E05B 17/00**

E05B 15/04 → (51) **E05C 3/12**

(51) **E05B 17/00** (11) **3 190 246 A1**
E05B 15/02 **E05B 15/16**
(25) De (26) De
(21) 16150773.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERRIEGELUNGSMULDE*
• *LOCKING BOX*
• *CUVETTE DE VERROUILLAGE*
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317
Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E05B 17/00 → (51) **E05C 3/12**

E05B 19/08 → (51) **E05B 35/00**

(51) **E05B 35/00** (11) **3 190 247 A1**
E05B 19/08

(25) It (26) En
(21) 16150365.1 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHLISSVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSSCHLÖSSER*
• *CLOSING DEVICE FOR SECURITY LOCKS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SERRURES DE SÉCURITÉ*

(71) Guarisa, Gianni, Via Storta, 53, 31044 Montebelluna (TV), IT

(72) Guarisa, Gianni, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **E05B 63/00** (11) **3 190 248 A1**
E05B 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150562.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 FR 1650131

(54) • *RITZEL-ZAHNSTANGEN-GRIFF*
• *RACK-AND-PINION STEERING HANDLE*
• *POIGNÉE PIGNON-CRÉMAILLÈRE*

(71) Axalys, 5 rue de la Luque ZAE La Garrigue, 34725 Saint André de Sangonis, FR

(72) PECH, Gilles, 31180 ROUFFIAC TOLOSAN, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **E05C 3/12** (11) **3 190 249 A1**
E05C 5/00 **E05C 19/06**
E05B 15/04 **E05C 3/22**
E05B 17/00 **E05C 19/02**

(25) En (26) En
(21) 17150183.6 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001256
28.03.2016 KR 20160037156

(54) • *SCHLOSS UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT*
• *LOCK AND HOME APPLIANCE HAVING THE SAME*
• *VERROU ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER EN ÉTANT DOTÉ*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) PARK, Jinhong, 08592 Seoul, KR

(74) PARK, Mansu, 08592 Seoul, KR

(74) JEONG, Gabsik, 08592 Seoul, KR

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E05C 3/22 → (51) **E05C 3/12**

E05C 5/00 → (51) **E05C 3/12**

E05C 19/02 → (51) **E05C 3/12**

E05C 19/06 → (51) **E05C 3/12**

(51) **E05D 3/06** (11) **3 190 250 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15837865.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077328 23.04.2015

(87) WO 2016/033980 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 CN 201410439629

(54) • *SCHARNIER*

• *HINGE*

• *CHARNIÈRE*

(71) Fu, Hai, Unit A, 1st Floor, A Floor Junxiangda Building Zhongshanyuan Road Tongle Village, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000, CN

(72) Fu, Hai, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 190 251 A1**

(25) NI (26) En
(21) 16206793.8 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 BE 201605005

(54) • *VERBORGENES SCHARNIER FÜR EIN DREH-KIPP-FENSTER UND DREH-KIPP-FENSTER SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES FENSTER*

• *CONCEALED HINGE FOR A TURN-TILT WINDOW AND TILT-TURN WINDOW AND WINDOW EQUIPPED THEREWITH*

• *CHARNIÈRE DISSIMULÉE POUR FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE ET FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE ET FENÊTRE EN ÉTANT ÉQUIPÉE*

(71) Van Parys, Emmanuel, Heie 3, 9790 Wortegem-Petegem, BE

(72) Van Parys, Emmanuel, 9790 Wortegem-Petegem, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 190 252 A1**

(25) NI (26) En
(21) 16207012.2 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 BE 201605004

(54) • *VERDECKT ANGEORDNETES SCHARNIER FÜR EIN DREHKIPPFENSTER UND SOLCH EIN FENSTER DAMIT*

• *CONCEALED HINGE FOR A TURN-TILT WINDOW AND SUCH A WINDOW EQUIPPED THEREWITH*
• *CHARNIÈRE DISSIMULÉE POUR UNE FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE ET UNE TELLE FENÊTRE EN ÉQUIPÉE*

(71) Van Parys, Emmanuel, Heie 3, 9790 Wortegem-Petegem, BE

(72) Van Parys, Emmanuel, 9790 Wortegem-Petegem, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 190 253 A1**
E05F 15/627

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150524.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 FR 1650161

(54) • *DREH-KIPPFENSTER FÜR EIN GEBÄUDE, UND HAUSANLAGE, DIE EIN SOLCHES DREH-KIPPFENSTER UMFASST*

• *TILT AND TURN WINDOW FOR A BUILDING AND A HOME-AUTOMATION INSTALLATION COMPRISING SUCH A TILT AND TURN WINDOW*

• *FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE POUR UN BÂTIMENT ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UNE TELLE FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE*

(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E05F 15/627 → (51) **E05D 15/52**

(51) **E05F 15/63** (11) **3 190 254 A1**

(25) De (26) De
(21) 17150286.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 DE 102016200019

(54) • *SCHERENANTRIEB*

• *SCISSORS DRIVE*

• *ENTRAÎNEMENT DE CISAILLE*

(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE

(72) Oster, Peter, 56070 Koblenz, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05F 15/71 → (51) **B60H 1/00**

(51) **E06B 3/36** (11) **3 190 255 A1**

(25) De (26) De
(21) 16150512.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ENDKAPPE UND DEREN VERWENDUNG*
• *END CAP AND ITS USE*

• *CAPUCHON ET SON UTILISATION*

(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE

- (72) Holzmeier, Alexander, 66981 Münchweiler a. d. Rod, DE
Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, DE
Sturni, Bruno, 67550 Eckwersheim, FR
Wenz, Norbert, 66953 Pirmasens, DE
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mühlheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 3/54 → (51) **E04B 2/90**

E06B 3/62 → (51) **E04B 2/90**

- (51) **E06B 7/02** (11) **3 190 256 A1**
E06B 7/10 **F24F 13/18**
F24F 7/013 **E06B 9/15**
E06B 9/68
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17150560.5 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.01.2016 FR 1650162
- (54) • HAUSTECHNIKANLAGE UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
• HOME-AUTOMATION INSTALLATION AND RELATED OPERATING METHOD
• INSTALLATION DOMOTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 7/10 → (51) **E06B 7/02**

E06B 7/14 → (51) **E04B 2/90**

E06B 9/15 → (51) **E06B 7/02**

E06B 9/24 → (51) **G02B 26/00**

E06B 9/327 → (51) **A47H 1/19**

E06B 9/68 → (51) **E06B 7/02**

- (51) **E21B 7/00** (11) **3 190 257 A1**
E21B 10/44
- (25) De (26) De
- (21) 16150572.2 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BOHRPFAPHS IM BODEN
• DRILLING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DRILLING POLE IN THE GROUND
• DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PIEU FORE DANS LE SOL
- (71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 10/44 → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 190 258 A1**
G01V 1/40 **G01V 3/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15810687.2 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/082499 26.06.2015
- (87) WO 2016/206091 2016/52 29.12.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER WASSERSÄTTIGUNG VON GESTEIN
• METHOD FOR CALCULATING ROCK WATER SATURATION
• PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE LA SATURATION EN EAU D'UNE ROCHE
- (71) Southwest Petroleum University, No.8 Xindu Road Xindu District Chengdu, Sichuan 610500, CN
- (72) LIU, Hongqi, Chengdu Sichuan 610512, CN
TIAN, Jie, Chengdu Sichuan 610512, CN
DENG, Youming, Chengdu Sichuan 610512, CN
QIU, Chunng, Chengdu Sichuan 610512, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

E21B 47/10 → (51) **G01N 21/85**

E21B 47/12 → (51) **G01V 3/32**

- (51) **F01B 7/14** (11) **3 190 259 A2**
F02B 75/04 **F01L 5/06**
F01B 1/10 **F01L 31/08**
F02D 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 16002748.8 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (30) 08.10.2010 US 391530 P
27.06.2011 US 201161501677 P
25.07.2011 US 201161511521 P
- (54) • SYSTEM MIT VARIABLEM VERDICH- TUNGSVERHÄLTNIS FÜR GEGENKOL- BEN-VERBRENNUNGSMOTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• VARIABLE COMPRESSION RATIO SYSTEMS FOR OPPOSED-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE
• SYSTÈMES À RAPPORT DE COMPRES- SION VARIABLE POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSO- CIÉS

- (71) Pinnacle Engines, Inc., 1300 Industrial Road, Suite 1A, San Carlos, CA 94070, US
- (72) CLEEVEES, James M., Redwood City, CA 94062, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 11831731.2 / 2 625 404

F01D 5/02 → (51) **B21K 1/32**

- (51) **F01D 5/08** (11) **3 190 260 A1**
F01D 25/12
- (25) En (26) En
- (21) 16194303.0 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.01.2016 US 201614991064
- (54) • TANGENTIALE INJEKTOREN FÜR GAS- TURBINENMOTOREN
• TANGENTIAL ON-BOARD INJECTORS FOR GAS TURBINE ENGINES
• INJECTEURS TANGENTIELS POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 190 261 A1**
F01D 11/00 **F01D 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16205922.4 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.01.2016 US 201614990885
- (54) • STATORKRANZSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
• STATOR RIM STRUCTURE FOR A TURBINE ENGINE
• STRUCTURE DE REBORD DE STATOR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RATZLAFF, Jonathan Russell, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MONTGOMERY, Julius John, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
HOGAN, Michael Thomas, Lynn, MA Massa- chusetts 01910, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna- tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/10 → (51) **F01D 25/06**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 190 262 A1**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 17150186.9 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 08.01.2016 US 201614990920
- (54) • KÜHLKANAL FÜR AUSTRITTSKANTE EI- NER TURBINENSCHAUFEL
• CURVING AIRFOIL TRAILING EDGE COOLING PASSAGE
• CANAL DE REFROIDISSEMENT DE BORD DE FUITE D'AILERON DE TURBINE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ALLEN, Jason Randolph, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) FREDERICK, Robert Alan, Cincinnati, OH 45215, US

BRIGGS, Robert David, West Chester, OH 45069, US
TUERTSCHER, Michael Ray, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **3 190 263 A1**
F01D 9/02 **F01D 17/10**
F01D 17/12 **F01D 25/12**
F16K 15/16

(25) En (26) En
(21) 17150576.1 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 US 201614990528

(54) • *THERMISCH ANGETRIEBENES FEDERVENTIL FÜR GASTURBINEN*
• *THERMALLY DRIVEN SPRING VALVE FOR TURBINE GAS PATH PARTS*
• *SOUPAPE À RESSORT THERMIQUEMENT ENTRAÎNÉE POUR TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, US

(74) THORNTON, Lane M., Tolland, CT 06084, US
Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **C23C 10/02**

F01D 5/26 → (51) **F01D 25/06**

F01D 5/28 → (51) **C23C 10/02**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/34 → (51) **F01D 25/06**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 190 264 A2**
F01D 11/08 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 16201763.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.12.2015 US 201514971585

(54) • *DECKBANDSEGMENT MIT HAKENFÖRMIGEN MIKROKANÄLEN*
• *SHROUD SEGMENT WITH HOOK-SHAPED MICROCHANNELS*
• *SEGMENT D'ANNEAU AVEC MICROCA-NAUX EN FORME DE CROCHET*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BENJAMIN, Marc Lionel, Greenville, SC 29615, US

(74) FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC 29615, US
BRUNT, Thomas James, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 190 265 A1**
F01D 5/18

(25) En (26) En
(21) 17150955.7 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 US 201614992432

(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT GE-KÜHLTEM DÜSENSEGMENT*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH A COOLED NOZZLE SEGMENT*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN SEGMENT D'INJECTEUR REFROIDI*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HERNANDEZ, Wilhelm R. Ramon, Lynn, MA 01910, US

(74) DEMERS, Daniel Edward, Lynn, MA 01910, US

HOOPER, Tyler Frederick, Lynn, MA 01910, US

CORREIA, Victor Hugo Silva, Lynn, MA 01910, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 190 266 A1**
F01D 11/02

(25) En (26) En
(21) 17150169.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.01.2016 US 201614991015

(54) • *ROTORNABENDICHTUNG*
• *ROTOR HUB SEAL*
• *JOINT DE MOYEU DE ROTOR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WILBER, John E., East Hampton, CT Connecticut 06424, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 190 267 A1**
F16J 15/447

(25) En (26) En
(21) 16202566.2 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 KR 20160003210

(54) • *STRUKTUR FÜR MEHRSTUFIGE ABDICHTUNG EINER TURBINE*
• *STRUCTURE FOR MULTI-STAGE SEALING OF TURBINE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ À PLUSIEURS ÉTAGES POUR TURBINE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR

(72) CHUN, Hong Young, 05310 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Benisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/04 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/04**

F01D 15/10 → (51) **B64D 41/00**

F01D 17/10 → (51) **F01D 5/18**

F01D 17/12 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 190 268 A1**
F04D 29/56

(25) En (26) En
(21) 17150165.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.01.2016 US 201614989088

(54) • *VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINENSTRIEBWERKSVERSTELLSCHAUFELANORDNUNG*

• *VARIABLE STATOR VANES AND CORRESPONDING GAS TURBINE VARIABLE VANE ASSEMBLY*

• *AUBES DE STATOR VARIABLES ET AGENCEMENT D'AUBES DE STATOR VARIABLES DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SAK, Wojciech, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

TAYLOR, Timothy William, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

CROSBY, Walter Glen, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) **B24C 1/00**

F01D 25/00 → (51) **B24C 3/32**

(51) **F01D 25/06** (11) **3 190 269 A1**
F01D 5/34 **F01D 5/26**
F01D 5/10

(25) En (26) En
(21) 17150889.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 US 201662277175 P

(54) • *SCHAUFELREIHE MIT NIEDRIGERENETISCHEN NACHLAUF*
• *LOW ENERGY WAKE STAGE*

• *ÉTAGE À SILLAGE DE FAIBLE ÉNERGIE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) GENDRICH, Charles P., Middletown, CT Connecticut 06457-1961, US

ROCHE, Charles H., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/12** (11) **3 190 270 A1**
F02C 7/141 **F02C 7/18**
F28F 9/02 **F28D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16197768.1 (22) 08.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 08.01.2016 US 201614990871

- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINGEBETTETE MOTORANWENDUNGEN: LEITUNGSSEGMENTE*
- *HEAT EXCHANGER FOR EMBEDDED ENGINE APPLICATIONS: TRANSDUCT SEGMENTS*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR APPLICATIONS DE MOTEUR INTÉGRÉ : SEGMENTS DE CONDUIT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MENARD, Jeffrey Raymond, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

PEGRAM, Johnnathen, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 25/12** (11) **3 190 271 A1**
F02C 7/141 **F02C 7/18**
F28F 9/02 **F28D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16197770.7 (22) 08.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 08.01.2016 US 201614990884

- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINGEBETTETE MOTORANWENDUNGEN*
- *HEAT EXCHANGER FOR EMBEDDED ENGINE APPLICATIONS*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR APPLICATIONS DE MOTEUR INTÉGRÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MENARD, Jeffrey Raymond, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

PEGRAM, Johnnathen, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 25/12** (11) **3 190 272 A1**
F02C 7/141 **F02C 7/18**
F28D 1/03

(25) En (26) En
(21) 16197771.5 (22) 08.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 08.01.2016 US 201614990898

- (54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER FLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINES RINGFÖRMIGEN WÄRMETAUSCHERS*
- *METHODS OF COOLING A FLUID USING AN ANNULAR HEAT EXCHANGER*
- *PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE PAR ÉCHANGEUR DE CHALEUR ANNULAIRE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MENARD, Jeffrey Raymond, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

PEGRAM, Johnnathen, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 25/30** (11) **3 190 273 A1**
F01K 23/10

(25) En (26) En
(21) 16201248.8 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.12.2015 US 201514969067

- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF MITTELS TURBINENEXTRAKTION*
- *SYSTEM FOR GENERATING STEAM VIA TURBINE EXTRACTION*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION DE VAPEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'EXTRAKTION DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA 30339, US

COCCA, Michael Anthony, Atlanta, GA 30339, US

SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US

EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US

SHAFFER, Jason Brian, Atlanta, GA 30339, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/10 → (51) **F01D 25/30**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 190 274 A1**
(25) En (26) En

(21) 16201633.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 08.01.2016 JP 2016002628

- (54) • *VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSZEIT- STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *VALVE OPENING AND CLOSING TIMING CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE TEMPORISÉE D'OUVERTURE/FERMETURE DE VANNE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Hamasaki, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Noguchi, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Asahi, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Sakakibara, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Kajita, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Suganuma, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Harada, Tomokazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01M 1/08** (11) **3 190 275 A1**
F01M 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 15835865.5 (22) 01.04.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/060372 01.04.2015

(87) WO 2016/031290 2016/09 03.03.2016

(30) 27.08.2014 JP 2014172958

- (54) • *ÖLZUFÜHRLIED UND MOTOR-SCHMIERÖLZUFUHRMECHANISMUS DAMIT*

- *OIL FEEDING MEMBER AND ENGINE LUBRICATING OIL SUPPLY MECHANISM PROVIDED WITH SAME*
- *ÉLÉMENT D'ALIMENTATION EN HUILE ET MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'HUILE DE LUBRIFICATION DE MOTEUR LE COMPORTANT*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(72) KAWAHARA Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

YUDA Keiji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

NISHIDA Syuhei, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

OKI Ippei, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01M 9/10 → (51) **F01M 1/08**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/023** (11) **3 190 276 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15838483.4 (22) 05.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/072160 05.08.2015

(87) WO 2016/035498 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014181266

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NAKAGAWA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP
HORI, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01N 3/04 → (51) **B01D 53/92**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 190 277 A1**
F01N 3/02 **F01N 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 17150436.8 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 DE 102016100284
- (54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN*
• *EXHAUST GAS SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
Frobenius, Fabian, 73728 Esslingen, DE
Weller, Bernd, 73568 Durlangen, DE
- (74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 190 278 A1**
B67D 7/04 **B60K 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 17150890.6 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 GB 201600460
- (54) • *FAHRZEUGFLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *VEHICLE FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE DE VÉHICULE*
- (71) Micro-Mesh Engineering Limited, Innovation House, Dabell Avenue Blenheim Industrial Estate, Nottingham, Nottinghamshire NG6 8WA, GB
- (72) Underwood, James R, Nottingham, NG6 8WA, GB
Underwood, Robert H, Nottingham, NG6 8WA, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

F01N 3/24 → (51) **F01N 13/10**

F01N 5/02 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/10** (11) **3 190 279 A1**
F01N 3/24 **F02F 1/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 14901114.0 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073135 03.09.2014
(87) WO 2016/035156 2016/10 10.03.2016
- (54) • *ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUGIYAMA, Takanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJITA, Hidehiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 27/02 → (51) **F02B 37/00**

F02B 29/04 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 37/00** (11) **3 190 280 A1**
F02B 37/013 **F02B 37/12**
F02B 27/02 **F02D 41/22**
F02B 29/04

- (25) En (26) En
(21) 17150027.5 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 JP 2016002928
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SUZUKI, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/00**

F02B 61/02 → (51) **B62J 35/00**

F02B 75/04 → (51) **F01B 7/14**

F02B 75/04 → (51) **F02B 75/32**

- (51) **F02B 75/32** (11) **3 190 281 A1**
F02B 75/04 **F02D 15/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14901340.1 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072968 02.09.2014
(87) WO 2016/035127 2016/10 10.03.2016

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG*
• *VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02C 7/00 → (51) **B21K 1/32**

F02C 7/052 → (51) **B01D 45/04**

F02C 7/057 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/141 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/18 → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F02C 7/268** (11) **3 190 282 A1**
F02C 7/32 **H02M 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150197.6 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 FR 1650198
- (54) • *ELEKTRISCHER AUFBAU EINES LUFTFAHRZEUGS MIT KÜHLPLATTE*
• *ELECTRICAL ARCHITECTURE OF AN AIRCRAFT COMPRISING A COOLING PLATE*
• *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF À PLAQUE DE REFRIGÉRISEMENT*
- (71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
- (72) DEVANNEAUX, Vincent, 31300 TOULOUSE, FR
- ABDELLI, Youcef, 31140 SAINT ALBAN, FR
BRODEAU, Pierre, 31400 TOULOUSE, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/277 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/268**

F02C 7/36 → (51) **B64D 41/00**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/32**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/08 → (51) **F02M 33/00**

F02D 21/08 → (51) **F02M 33/00**

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 190 283 A1**
F02D 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14901092.8 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073052 02.09.2014

(87) WO 2016/035138 2016/10 10.03.2016

(54) • FAHRZEUGMOTORSTOPPSTEUERUNG

• VEHICLE ENGINE STOP CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE MOTEUR DE VÉHICULE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMADA, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/22**

F02D 41/20 → (51) **H02M 3/155**

F02D 41/22 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 190 284 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En

(21) 15849093.8 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053356 06.02.2015

(87) WO 2016/056255 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206298

(54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUGSYSTEM UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN

• ENGINE CONTROL SYSTEM, VEHICLE SYSTEM, AND ENGINE CONTROL METHOD

• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, SYSTÈME DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) INOUE Kanta, Tokyo 108-8215, JP

YAMASHITA Yukio, Tokyo 108-8215, JP

GOTO Mitsufumi, Tokyo 108-8215, JP

SAKAMOTO Musashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02F 1/42 → (51) **F01N 13/10**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 190 285 A1**
F02C 7/18 **F28D 1/03**
F28D 9/00

(25) En (26) En

(21) 16197764.0 (22) 08.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614990864

(54) • INTEGRIERTER WÄRMETAUSCHER FÜR MOTORANWENDUNGEN MIT GEKRÜMMTER PLATTE

• HEAT EXCHANGER FOR EMBEDDED ENGINE APPLICATIONS: CURVILINEAR PLATE

• ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ POUR APPLICATIONS DE MOTEUR À PLAQUE CURVILIGNE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

MENARD, Jeffrey Raymond, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

PEGRAM, Johnathen, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F02K 3/06** (11) **3 190 286 A1**
F02C 7/057 **F02C 7/277**

(25) En (26) En

(21) 16202557.1 (22) 07.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 GB 201600180

(54) • GASTURBINENMOTOR

• GAS TURBINE ENGINE

• MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Robinson, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Sheaf, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Bostock, George, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02M 27/00 → (51) **F02M 33/00**

(51) **F02M 33/00** (11) **3 190 287 A1**
F02D 19/08 **F02D 21/08**
F02M 27/00

(25) Ja (26) En

(21) 15837716.8 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074602 31.08.2015

(87) WO 2016/035735 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014181794

26.09.2014 JP 2014197367

26.09.2014 JP 2014197368

17.11.2014 JP 2014233173

(54) • MOTOR

• ENGINE

• MOTEUR

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) ASAI, Go, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **3 190 288 A1**
F02M 63/02

(25) En (26) En

(21) 17151892.1 (22) 08.08.2011

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

(54) • PUMPENKOPF FÜR EINE BRENNSTOFF-PUMPE

• PUMP HEAD FOR A FUEL PUMP

• TÊTE DE POMPE POUR POMPE À CARBURANT

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) WHITEHEAD, Leon, S, Chatham, KENT ME4 6LE, GB

JURY, Thomas, J, ASHFORD, KENT TN26 1JA, GB

HENNIG, Christian, Gillingham, KENT ME8 0RU, GB

JORACH, Rainer, 71686 REMSECK, DE

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(62) 11176834.7 / 2 557 307

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/46**

(51) **F03B 13/08** (11) **3 190 289 A1**
F03B 15/04 **H02P 9/04**
H02P 101/10

(25) Ja (26) En

(21) 15853145.9 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005343 23.10.2015

(87) WO 2016/063543 2016/17 28.04.2016

(30) 23.10.2014 JP 2014216548

(54) • FLUIDSYSTEM

• FLUID SYSTEM

• SYSTÈME DE FLUIDE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKAMOTO, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

SUHARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F03B 15/04 → (51) **F03B 13/08**

F03C 1/40 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 190 290 A1**
B23Q 3/00 **F03D 13/10**
F03D 80/00

(25) De (26) De

(21) 17157631.7 (22) 27.11.2013

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

(54) • WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT FÜR EINEN ROTOR MIT SPINNER

• WIND ENERGY ASSEMBLY ROTOR BLADE FOR A ROTOR WITH A SPINNER

• PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE POUR UN ROTOR AVEC CÔNE

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Lipka, Thomas, 18055 Rostock, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(62) 13194734.3 / 2 878 812

(51) **F03D 9/00** (11) **3 190 291 A1**
H02N 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16207637.6 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 FR 1650075

- (54) • ELEKTROSTATISCHER WANDLER
- ELECTROSTATIC CONVERTER
- CONVERTISSEUR ELECTROSTATIQUE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621, Avenue
Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR

(72) Perez, Matthias, 38000 Grenoble, FR
Boisseau, Sébastien, 38130 Echirolles, FR
Reboud, Jean-Luc, 38100 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole,
BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble
Cedex 1, FR

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F04B 1/04** (11) **3 190 292 A1**
F04B 1/06 **F03C 1/40**
F04B 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16197607.1 (22) 07.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 FR 1560767

- (54) • VERTEILVORRICHTUNG FÜR EINE HY-
DRAULISCHE MASCHINE, UND MIT EI-
NER SOLCHEN VORRICHTUNG AUS-
GESTATTETE HYDRAULISCHE MA-
SCHINE
- DISTRIBUTION DEVICE FOR A
HYDRAULIC MACHINE AND HYDRAULIC
MACHINE PROVIDED WITH SUCH A
DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR
UNE MACHINE HYDRAULIQUE ET
MACHINE HYDRAULIQUE ÉQUIPÉE D'UN
TEL DISPOSITIF

(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) COSTAZ, Dominique, 60410 Verberie, FR
BONNARD, Loic, 60410 Verberie, FR
VIARD, Julien, 60410 Verberie, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 1/06 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/10 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 13/02** (11) **3 190 293 A1**
D06F 39/02 **F04B 49/02**
F04B 49/10

(25) En (26) En
(21) 16205022.3 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001255

(54) • WASCHMITTELPUMPE UND WÄSCHEBE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG BEINHAL-
TEND DIESE PUMPE

• WASHING AGENT PUMP AND LAUNDRY
TREATING APPARATUS HAVING THE
SAME

• POMPE D'AGENT DE LAVAGE ET APPA-
REIL DE TRAITEMENT DE LINGE
COMPORTANT CETTE POMPE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR

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

F04B 17/03 → (51) **B62M 19/00**

F04B 37/16 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 190 294 A1**
F04B 39/14

(25) En (26) En

(21) 16207144.3 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 BR 102015032840

- (54) • ZWEITELIGE TELESKOPISCHE VERBIN-
DUNGSSTANGE FÜR ALTERNATIVE VER-
DICHTERN UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE DER ZWEITELIGEN TELESKOPI-
SCHEN VERBINDUNGSSTANGE IN
ALTERNATIVEN VERDICHTERN
- TWO-PARTS TELESCOPIC CONNECTING
ROD FOR ALTERNATIVE COMPRESSORS
AND METHOD OF ASSEMBLING TWO-
PARTS TELESCOPIC CONNECTING ROD
IN ALTERNATIVE COMPRESSORS
- BIELLE TÉLESCOPIQUE EN DEUX
PARTIES POUR COMPRESSEURS
ALTERNATIFS ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE DE BIELLE TÉLESCOPIQUE EN
DEUX PARTIES DANS DES COMPRES-
SEURS ALTERNATIFS

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo - SP, BR

(72) LINDROTH, João Victor, 89218-025
Joinville, BR

MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville,
BR

OLIVEIRA, Moises Alves de, 89202-138
Joinville, BR

OLIVEIRA, Osimar Aparecido de, 89223-380
Joinville, BR

ARAÚJO, Gerson de, 89223-380 Joinville,
BR

(74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.
p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/02 → (51) **F04B 13/02**

(51) **F04B 49/06** (11) **3 190 295 A1**
B23K 1/008 **F04B 37/16**
H05K 3/34 **B23K 101/42**

(25) Ja (26) En

(21) 15837651.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074416 28.08.2015

(87) WO 2016/035703 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014178291

(54) • VAKUUMVERARBEITUNGSVORRICHT-
UNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
SOWIE VAKUUMLÖTVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

• VACUUM-PROCESSING DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREFOR, AND
VACUUM SOLDERING DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT SOUS VIDE
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET
DISPOSITIF DE SOUDAGE SOUS VIDE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) KAGAYA Tomotake, Tokyo 120-8555, JP

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

F04B 49/10 → (51) **F04B 13/02**

(51) **F04B 51/00** (11) **3 190 296 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15838826.4 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072801 11.08.2015

(87) WO 2016/035526 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014178393

- (54) • HYDRAULIKPUMPENFEHLFUNKTIONS-
DIAGNOSEVORRICHTUNG
- HYDRAULIC PUMP MALFUNCTION DIAG-
NOSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE
DYSFONCTIONNEMENT DE POMPE
HYDRAULIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) TOMOCHIKA, Nobuyuki, Kobe-shi, Hyogo
651-2271, JP

YOSHIMURA, Hideki, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 2/08 → (51) **B62M 19/00**

F04C 2/324 → (51) **B62M 19/00**

F04C 23/02 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **3 190 297 A1**
F04C 23/02

(25) Ja (26) En

(21) 15838882.7 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074384 28.08.2015

(87) WO 2016/035697 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014177479

- (54) • VERDICHTER
- COMPRESSOR
- COMPRESSEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NORO, Masahiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MURAKAMI, Yasuhiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Kouji, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F04D 15/00 → (51) **F24D 19/00**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F16B 2/18 → (51) **A63B 22/06**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 190 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150219.8 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.01.2016 DE 102016200059
(54) • ANORDNUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN
• ASSEMBLY FOR DETACHABLE MOUNTING OF COMPONENTS
• SYSTÈME DE FIXATION AMOVIBLE DE COMPOSANTS
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Hartmann, Stefan, 1220 Wien, AT
Resch, Gerhard, 1210 Wien, AT
Von der Grün, Kwon, 1030 Wien, AT
(74) Köckeritz, Günter, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **F16B 7/18** (11) **3 190 299 A1**
F16B 37/04
(25) De (26) De
(21) 16150736.3 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • MONTAGEANORDNUNG MIT MONTAGESCHIENE UND ÜBERSTEHENDER HALTEMUTTER
• MOUNTING ASSEMBLY WITH A MOUNTING RAIL AND PROTRUDING RETAINING NUT
• SYSTEME DE MONTAGE DOTE DE RAIL DE MONTAGE ET ECROU DE RETENUE EN SAILLIE
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Merhar, Thomas, 9494 Schaan, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 11/00 → (51) **A61M 5/178**

F16B 13/14 → (51) **B05C 17/005**

F16B 21/02 → (51) **A63B 22/06**

F16B 37/04 → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16C 13/00** (11) **3 190 300 A1**
G03G 15/00 **G03G 15/02**
G03G 15/08 **G03G 15/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15837796.0 (22) 28.08.2015

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

(86) JP 2015/074368 28.08.2015
(87) WO 2016/035692 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179988
(54) • WALZE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• ROLLER AND IMAGE FORMING APPARATUS USING SAME
• ROULEAU ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJISAWA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/08**

F16C 33/10 → (51) **C22C 9/06**

F16C 33/12 → (51) **C22C 9/06**

F16C 33/14 → (51) **C22C 9/06**

F16C 33/66 → (51) **B66B 11/04**

(51) **F16C 33/76** (11) **3 190 301 A1**
F16J 15/43 F16C 19/06
(25) En (26) En
(21) 17157501.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 JP 2012100551
(54) • LAGER MIT MAGNETISCHER FLUIDDICHTUNG
• BEARING WITH MAGNETIC FLUID SEAL
• PALIER AVEC JOINT DE FLUIDE MAGNETIQUE
(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) OHARA, Takeshige, Tokyo, 203-8511, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 15170607.4 / 2 952 764
13781951.2 / 2 762 739

(51) **F16D 3/84** (11) **3 190 302 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150692.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • ABDICHTANORDNUNG FÜR EINEN LÄNGENAUSGLEICH EINER GELENKWELLE UND GELENKWELLE
• SEAL ASSEMBLY FOR A LENGTH COMPENSATION OF A DRIVE SHAFT AND DRIVE SHAFT
• AGENCEMENT D'ETANCHEITE POUR UN EQUILIBRAGE DES LONGUEURS D'UN ARBRE DE TRANSMISSION ET ARBRE DE TRANSMISSION
(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) KRISCHAK, Mirana, 45149 Essen, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **3 190 303 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 17150462.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.01.2016 FR 1650170
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VERSCHLEISSAUSGLEICH, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• CLUTCH DEVICE WITH WEAR COMPENSATION, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE A RATTRAPAGE D'USURE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) LEBAS, Gilles, 80800 VILLERS BRETON-NEUX, FR
LAURIDSEN, Carsten, 60000 BEAUVAIS, FR
COMMEINE, Emmanuel, 80290 COURCELLES SOUS MOYENCOURT, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 41/07** (11) **3 190 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838507.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/074818 01.09.2015
(87) WO 2016/035781 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176979
(54) • BANDFEDER FÜR EINWEGFREILAUFKUPPLUNG UND EINWEGFREILAUFKUPPLUNG
• RIBBON SPRING FOR SPRAG-TYPE ONE-WAY CLUTCH, AND SPRAG-TYPE ONE-WAY CLUTCH
• RESSORT À RUBAN POUR EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL DE TYPE À ROUE LIBRE, ET EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL DE TYPE À ROUE LIBRE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUKAMI Rino, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 66/00 → (51) **B60T 8/00**

(51) **F16D 69/02** (11) **3 190 305 A1**
C04B 35/71
(25) En (26) En
(21) 16204552.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.01.2016 US 201614990564
(54) • KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF MIT HYDROPHOBER BESCHICHTUNG
• CARBON-CARBON COMPOSITE INCLUDING HYDROPHOBIC COATING
• COMPOSITE CARBONE-CARBONE COMPRENANT UN REVÊTEMENT HYDROPHOBE

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RATEICK, Richard George, Jr., Morris Plains, NJ 07950, US
YATES, Stephen Frederic, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F16F 1/38** (11) **3 190 306 A1**
B21D 22/00 **B21D 53/10**

(25) De (26) De
(21) 16150797.5 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERBUCHSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BUSHING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COUSINET*

(71) Stabitec Stanz-Biegetechnik GmbH, Dieselstrasse 70, 42489 Wülfrath, DE

(72) Seilheimer-Wittmann, Joachim, 58093 Hagen, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F16F 7/00** (11) **3 190 307 A1**
B32B 5/06 **B32B 5/28**
B60R 19/34 **D03D 1/00**
D03D 11/00 **D04C 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15838901.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074370 28.08.2015
(87) WO 2016/035694 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180228
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDES ELEMENT*
• *ENERGY-ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT AMORTISSEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) TOMIOKA, Hiromasa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) MAKI, Aya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 7/04 → (51) **F16F 15/129**

F16F 7/104 → (51) **E01B 7/12**

(51) **F16F 9/05** (11) **3 190 308 A1**
B61F 5/10 **F16F 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 15838060.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069321 03.07.2015
(87) WO 2016/035438 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181428
(54) • *LUFTFEDERVORRICHTUNG*

- *AIR SPRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESSORT PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWADA, Masayoshi, Tokyo 104-8340, JP
TANAKA, Satoshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 9/32 → (51) **B64C 25/60**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/05**

F16F 9/44 → (51) **B60G 21/073**

(51) **F16F 15/129** (11) **3 190 309 A1**
F16F 7/04 **F16H 55/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15838148.3 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074746 31.08.2015
(87) WO 2016/035762 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179430
(54) • *REIBUNGSDÄMPFER FÜR AUSGLEICHSWELLE*
• *BALANCE SHAFT FRICTION DAMPER*
• *AMORTISSEUR À FROTTEMENT D'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE*

(71) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) ARAI Hidenori, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **F16F 15/14** (11) **3 190 310 A1**
F16F 15/129

(25) Fr (26) Fr
(21) 16204227.9 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 FR 1650138
(54) • *PENDEL-DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *PENDULUM DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PENDULAIRE*

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) HENNEBELLE, Michaël, 80000 AMIENS, FR

(74) VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16G 11/04 → (51) **A47H 1/19**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 190 311 A1**
(25) En (26) En

(21) 16194812.0 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.01.2016 US 201614989760
(54) • *GETRIEBE MIT ELLIPTISCHER SCHNITTSTELLENBILDUNG*
• *ELLIPTICALLY INTERFACING GEARBOX*

- *BOÎTE À ENGRENAGES À INTERFAÇAGE ELLIPTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ATMUR, Robert J., Chicago, IL 60606-1596, US
SARGENT, William Patrick, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **F16H 3/091** (11) **3 190 312 A1**
F16H 3/097

(25) Ja (26) En
(21) 15838587.2 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075053 03.09.2015
(87) WO 2016/035848 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178719
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DUAL CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) OZAKI, Sho, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F16H 3/097 → (51) **F16H 3/091**

F16H 27/04 → (51) **F16H 27/08**

(51) **F16H 27/08** (11) **3 190 313 A1**
F16H 27/04 **F16H 57/08**

(25) Cs (26) En
(21) 17150777.5 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 CZ 20160012
(54) • *TRÄGERKÖRPER MIT AN EINEM FLANKENDURCHMESSER GESICHERTEN STIFTEN*
• *CARRIER BODY WITH PINS SECURED ON A PITCH DIAMETER*
• *CORPS DE SUPPORT AYANT TIGES FIXÉES SUR UN DIAMÈTRE DE PAS*
(71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
(72) Stejskal, Josef, 460 01 Liberec 33, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

F16H 55/14 → (51) **F16F 15/129**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 190 314 A1**
F16K 49/00

(25) Ko (26) En
(21) 14901078.7 (22) 05.09.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/008369 05.09.2014
(87) WO 2016/035910 2016/10 10.03.2016
(54) • *GETRIEBEÖL-BYPASSBAUGRUPPE*
• *TRANSMISSION OIL BYPASS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉRIVATION D'HUILE DE TRANSMISSION*

- (71) Korens Co., Ltd., 116, Eogokgongdan-ro Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
(72) KIM, Tae Jin, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-706, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16H 57/08 → (51) **F16H 27/08**

F16H 59/14 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 61/00** (11) **3 190 315 A1**
F16H 61/06 **F16H 59/14**
(25) En (26) En
(21) 16206376.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 JP 2015252565
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM**
• **CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE DRIVING SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CONDUITE DE VÉHICULE**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) TANAKA, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Nobufusa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 61/14** (11) **3 190 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14901300.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073223 03.09.2014
(87) WO 2016/035170 2016/10 10.03.2016
(54) • **LOCK-UP-KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **LOCK-UP CLUTCH CONTROL DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE POUR VÉHICULE**

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 61/14 → (51) **B60W 10/04**

F16H 61/40 → (51) **B60K 17/10**

F16H 61/4139 → (51) **B60K 17/10**

F16H 61/42 → (51) **B62M 19/00**

F16J 13/08 → (51) **B01F 15/00**

F16J 13/18 → (51) **B01F 15/00**

F16J 15/02 → (51) **F16L 21/04**

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 190 317 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837410.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075098 03.09.2015
(87) WO 2016/035860 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180336
(54) • **MECHANISCHE DICHTUNG**
• **MECHANICAL SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE**
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) KATORI Hikaru, Tokyo 105-8587, JP
CHIBA Keiichi, Tokyo 105-8587, JP
ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16J 15/43 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/447 → (51) **F01D 11/02**

F16K 1/44 → (51) **F16K 17/04**

F16K 3/30 → (51) **F16L 21/04**

- (51) **F16K 5/06** (11) **3 190 318 A1**
F16K 27/06 **F16K 27/07**
(25) De (26) De
(21) 16002262.0 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 DE 102016000081
(54) • **BODENARMATUR EINES MOBILEN TANKS**
• **BASE FITTING OF A MOBILE TANK**
• **ROBINET INFÉRIEUR D'UN RÉSERVOIR MOBILE**
(71) Richter Chemie-Technik GmbH, Otto-Schott-Strasse 2, 47906 Kempen, DE
(72) Sett, Manfred, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 7/06** (11) **3 190 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 17152607.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.07.2014 DE 102014010443
(54) • **SCHLAUCHQUETSCHVENTIL**
• **TUBING PINCH VALVE**
• **VANNE À PINCEMENT**
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) HILLER, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE
HAIDT, Harald, 74613 Ohringen, DE
HAAS, Marcel, 74635 Kupferzell, DE

- FRANKENBACH, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 15175916.4 / 2 966 326

- (51) **F16K 7/06** (11) **3 190 320 A1**
(25) De (26) De
(21) 17152608.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.07.2014 DE 102014010443
(54) • **SCHLAUCHQUETSCHVENTIL**
• **TUBING PINCH VALVE**
• **VANNE À PINCEMENT**
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) HILLER, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE
HAIDT, Harald, 74613 Ohringen, DE
HAAS, Marcel, 74635 Kupferzell, DE
FRANKENBACH, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 15175916.4 / 2 966 326

- (51) **F16K 7/06** (11) **3 190 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 17152610.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.07.2014 DE 102014010443
(54) • **SCHLAUCHQUETSCHVENTIL**
• **TUBING PINCH VALVE**
• **VANNE À PINCEMENT**
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) HILLER, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE
HAIDT, Harald, 74613 Ohringen, DE
HAAS, Marcel, 74635 Kupferzell, DE
FRANKENBACH, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 15175916.4 / 2 966 326

F16K 15/16 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F16K 17/04** (11) **3 190 322 A1**
F16K 47/08 **F16K 1/44**
(25) Tr (26) En
(21) 17150494.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 TR 201600228
(54) • **VOLLHUB-SICHERHEITSVENTIL**
• **FULL LIFT SAFETY VALVE**
• **SOUPAPE DE SÉCURITÉ À COURSE COMPLETE**
(71) Standart Gıda Insaat Reklam Tem.Pompa Makine San.Tic.Ltd.Sti, Ivedik OSB Eminel Sanayi Sitesi 1453.Sokak No:64 Yenimahalle, Ankara, TR
(72) BEKTA, SÜLÜK, ANKARA, TR

(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **F16K 17/28** (11) **3 190 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184241.4 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614990828

(54) • **STROMVENTIL**
• **FLOW CONTROL VALVE**
• **VANNE DE CONTRÔLE DE FLUX**

(71) Chen, Pao-Tang, No. 173 Liaocuo Ln., Lukang Township, Changhua County, TW
Chen, Hung-Shan, No. 173 Liaocuo Ln., Lukang Township, Changhua County, TW

(72) CHEN, Chi-Fu, Lukang Township, TW

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

F16K 27/00 → (51) **F16L 21/04**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 27/07 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 190 324 A1**
H01F 7/16

(25) Ja (26) En

(21) 15838090.7 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073711 24.08.2015

(87) WO 2016/035595 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 JP 2014180516

(54) • **MAGNETVENTIL**
• **SOLENOID VALVE**
• **ELECTROVANNE**

(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) HIRONAKA, Tsuyoshi, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **3 190 325 A1**
(25) En (26) En

(21) 16150570.6 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • **ERWÄRMEN VON ELEKTROMAGNETEN**
• **HEATING OF SOLENOIDS**
• **CHAUFFAGE DE SOLÉNOÏDES**

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) BACON, Peter William, Wolverhampton, West Midlands WV6 8TZ, GB
JONES, Tony, Birmingham, West Midlands B31 2EH, GB

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 47/08 → (51) **F16K 17/04**

F16K 49/00 → (51) **F16H 57/04**

F16L 11/15 → (51) **B23P 19/08**

F16L 13/00 → (51) **B23K 1/00**

(51) **F16L 19/00** (11) **3 190 326 A1**
F16L 19/02 **F16L 25/01**

(25) En (26) En

(21) 16192499.8 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 US 201614988454

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR KUPPLUNG ROHRFÖRMIGER KOMponentEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR COUPLING TUBULAR COMPONENTS AND ASSOCIATED METHODS**
• **APPAREIL DE COUPLAGE DE COMPOSANTS TUBULAIRES ET PROCÉDES ASSOCIÉS**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) WAUGH, Gregory M., SEATTLE, WA, 98124, US

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

F16L 19/02 → (51) **F16L 19/00**

F16L 21/03 → (51) **F16L 21/04**

(51) **F16L 21/04** (11) **3 190 327 A1**
F16L 21/03 **F16L 37/084**
F16L 21/08 **F16K 3/30**
F16J 15/02 **F16K 27/00**

(25) En (26) En

(21) 17000235.6 (22) 11.06.2013

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

(30) 25.06.2012 JP 2012141533

25.06.2012 JP 2012141534

(54) • **PRESSRING, GELENK UND VENTIL**
• **PRESSING RING, JOINT AND VALVE**
• **BAGUE DE PRESSAGE, JOINT ET SOUPAPE**

(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) Kishi, Shozo, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095, JP

Kagawa, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095, JP

ITO, Kazuya, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095, JP

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

(62) 13809825.6 / 2 848 850

F16L 21/08 → (51) **F16L 21/04**

F16L 25/01 → (51) **F16L 19/00**

F16L 37/084 → (51) **F16L 21/04**

F16M 11/42 → (51) **A47J 47/16**

F21K 9/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 190 328 A1**

F21V 23/00 H05B 33/08

(25) Zh (26) En

(21) 16155665.9 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 CN 201610002668

(54) • **LED-LEUCHTE MIT EINER SIMULATION DER STRUKTUR EINER GLÜHLAMPE**
• **A LED LIGHT SIMULATING THE STRUCTURE OF INCANDESCENT LIGHT**
• **LAMPE À DEL SIMULANT LA STRUCTURE D'UNE LUMIÈRE INCANDESCENTE**

(71) Shandong Prosperous Star Optoelectronics Co., Ltd, Crossroad of Taihe Road and Hesheng Road New Zone of Economic Development Zone Xintai City, Shandong Province, CN

(72) MA, Wenbo, Xintai City, CN

KONG, Yiping, Xintai City, CN

LIAO, Qirong, Xintai City, CN

YUAN, Xincheng, Xintai City, CN

ZHOU, Minkang, Xintai City, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **3 190 329 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14901133.0 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008249 03.09.2014

(87) WO 2016/035905 2016/10 10.03.2016

(54) • **MULTIFUNKTIONALE HILFSBELEUCHTUNG**
• **MULTI-USE AUXILIARY LIGHT**
• **ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE AUXILIAIRE À USAGES MULTIPLES**

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Seung Chul, Seoul 153-776, KR

LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR

KIM, Jong Seok, Daejeon 305-738, KR

SHIN, Hye Cho, Daejeon 305-738, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F21L 4/08** (11) **3 190 330 A1**

F21S 8/00 **F21S 9/02**

F21V 21/096 **F21V 21/30**

(25) Ko (26) En

(21) 14901306.2 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008250 03.09.2014

(87) WO 2016/035906 2016/10 10.03.2016

(54) • **MULTIFUNKTIONALE HILFSBELEUCHTUNG**
• **MULTI-USE AUXILIARY LIGHT**
• **ÉCLAIRAGE AUXILIAIRE À USAGES MULTIPLES**

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Seung Chul, Seoul 153-776, KR

LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, KR

KIM, Jong Seok, Daejeon 305-738, KR

SHIN, Hye Cho, Daejeon 305-738, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 190 331 A1**
F21V 5/00 **F21V 8/00**
F21Y 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 14901184.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005585 06.11.2014
(87) WO 2016/035112 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177700

- (54) • GLÜHLAMPENFÖRMIGE LICHTQUELLEN-VORRICHTUNG UND LICHTDURCHLÄSSIGE ABDECKUNG
- BULB-TYPE LIGHT SOURCE DEVICE AND TRANSLUCENT COVER
- DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE DE TYPE AMPOULE ET COUVERCLE TRANSLUCIDE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOTSUMOTO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP SATO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP KUSUKI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP OHNO, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F21S 2/00 → (51) **F21V 8/00**

F21S 2/00 → (51) **G09F 13/18**

F21S 8/00 → (51) **F21L 4/08**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 190 332 A1**
(25) De (26) De
(21) 16202322.0 (22) 06.12.2016

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

- (30) 11.01.2016 AT 500102016
- (54) • BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- LIGHTING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
- UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Manduch, Jozef, 95501 Tovarníky, SK Fabry, Marek, 91108 Trencin, SK Brath, Tomas, 95102 Hostova, SK
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 190 333 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150254.5 (22) 04.01.2017

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

- (30) 08.01.2016 FR 1650169
- (54) • OPTISCHER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSBLOCK FÜR KRAFTFAHRZEUG, DER EINE OPALGLAS-BLENDE UMFASST

- LIGHTING OR SIGNALLING OPTICAL UNIT FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING AN OPALINE MASK
- BLOC OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE OU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN MASQUE OPALIN

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, FR MOYNIER, Gilles, 72000 Le Mans, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 190 334 A1**
H05K 1/02 **H01L 25/075**
F21Y 107/50 **F21Y 113/13**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150330.3 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI TYPEN VON LICHTQUELLEN
- LIGHTING MODULE FOR VEHICLE COMPRISING TWO KINDS OF LIGHT SOURCES
- MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT DEUX TYPES DE SOURCES LUMINEUSES

(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) ILLAN, Antonio Domingo, 23600 MARTOS, ES ROLDAN, Jose-David, 23680 Alcalá la Real, ES MARTINEZ-PEREZ, Jose-Ramon, 23600 MARTOS, ES PENA, Miguel-Angel, 18260 ILLORA, ES CALMAESTRA, Manuel, 23600 MARTOS, ES

(51) **F21S 8/10** (11) **3 190 335 A1**
H01S 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150337.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • LEUCHTVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM GEKRÜMMTEN UMWANDLUNGSELEMENT DER WELLENLÄNGE AUSGESTATTET IST, UND SCHEINWERFER, DER EINE SOLCHE LEUCHTVORRICHTUNG UMFASST
- LUMINOUS DEVICE PROVIDED WITH A CURVED WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT, AND HEADLIGHT COMPRISING SUCH A LUMINOUS DEVICE
- DISPOSITIF LUMINEUX MUNI D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE COURBE, ET PROJECTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF LUMINEUX

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BOINET, Loic, 76240 LE MESNIL ESNARD, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 8/10 → (51) **H05B 33/08**

F21S 9/02 → (51) **F21L 4/08**

F21V 5/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 190 336 A1**
F21K 9/00 **F21S 2/00**
F21Y 115/10 **F21Y 115/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15837757.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • BIRNENARTIGE ELEKTRISCHE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LICHTLEITERELEMMENT
- ELECTRIC BULB-TYPE LIGHT SOURCE DEVICE AND LIGHT GUIDE MEMBER
- DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE DE TYPE AMPOULE ÉLECTRIQUE ET ORGANE DE GUIDE DE LUMIÈRE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOTSUMOTO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP TORIMOTO, Masashi, Tokyo 108-0075, JP OHNO, Masaki, Tokyo 108-0075, JP SATO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

BA ME
MA
(86) JP 2015/003872 31.07.2015
(87) WO 2016/035253 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177701

(51) **F21V 8/00** (11) **3 190 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207270.6 (22) 29.12.2016

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

- (30) 06.01.2016 KR 20160001519
- (54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
- UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Yoonsun, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR LEE, Jinho, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 190 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150446.7 (22) 05.01.2017

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

- (30) 07.01.2016 KR 20160001981
- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GERICHTE-TER STRAHLEN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD OF GENERATING DIRECTIONAL RAYS AND APPARATUSES PERFORMING THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS DIRECTIONNELS ET APPAREILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Young Ju, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyunjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yoonsun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **F21V 15/01** (11) **3 190 339 A1**
F21Y 115/10
- (25) It (26) En
(21) 16207382.9 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 IT UB20169901
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEHÄUSES FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES GEHÄUSE*
• *A METHOD OF PROVIDING A HOUSING FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN BOÎTIER POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE ET BOÎTIER CORRESPONDANT*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (72) SAGLIOCCO, Alessio, I-30027 San Donà di Piave (Venezia), IT
CACCHIONE, Fabrizio, I-30031 Dolo (Venezia), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21V 21/096 → (51) **F21L 4/08**

F21V 21/30 → (51) **F21L 4/08**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/00 → (51) **G09F 13/18**

F21Y 107/50 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 113/13 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 8/00**

F21Y 115/20 → (51) **F21V 8/00**

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/10**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/10**

- (51) **F23R 3/10** (11) **3 190 340 A1**
F23R 3/06 **F23R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16205854.9 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.01.2016 US 201614988068
- (54) • *GEKÜHLTER BRENNER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COOLED COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION REFROIDIE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BENNETT, William Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F24C 1/14 → (51) **F24C 7/04**

- (51) **F24C 7/04** (11) **3 190 341 A1**
F24C 7/08
- (25) Ko (26) En
(21) 15837362.1 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007323 15.07.2015
- (87) WO 2016/035998 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 KR 20140118069
- (54) • *INDUKTIONSVORRICHTUNG UND TEMPERATUREINSTELLVERFAHREN*
• *INDUCTION DEVICE AND TEMPERATURE ADJUSTMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'INDUCTION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Hong-joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, KR
KO, Byung-hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-390, KR
BAE, Eun-dae, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-853, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F24C 7/04** (11) **3 190 342 A1**
F24C 1/14

- (25) Ko (26) En
(21) 15837491.8 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/004609 08.05.2015
- (87) WO 2016/035971 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 KR 20140116255
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) JEON, In Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-774, KR
KIM, Tae Hun, Seoul 138-849, KR
JANG, Hyeong Jin, Namwon-si, Jeollabuk-do 590-759, KR
JUNG, Min Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-890, KR
JEONG, Sang Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-960, KR
JUNG, Yeo Wool, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-280, KR
CHOI, Kun Woo, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-856, KR
HA, Yu Jeub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-853, KR
HAN, Dong Gi, Seoul 122-751, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F24C 7/04** (11) **3 190 343 A1**
F24C 15/18

- (25) Ko (26) En
(21) 15838831.4 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/004315 29.04.2015
- (87) WO 2016/035966 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 KR 20140116253
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JUNG, Min Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-890, KR
JANG, Hyeong Jin, Namwon-si, Jeollabuk-do 590-759, KR
CHOI, Kun Woo, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-856, KR
KIM, Tae Hun, Seoul 138-849, KR
JEON, In Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-774, KR
JEONG, Sang Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-960, KR
HA, Yu Jeub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-853, KR
HAN, Dong Gi, Seoul 122-751, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 7/08 → (51) **F24C 7/04**

F24C 7/08 → (51) **H05B 1/02**

- (51) **F24C 14/00** (11) **3 190 344 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16202671.0 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.01.2016 DE 102016100204
- (54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Bergmeier, Tino, 32257 Bünde, DE
Hoffmeister-Paul, Astrid, 32052 Herford, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE

Wieneke, Wolfgang, 32257 Bünde, DE
Hansch, Tobias, 32257 Bünde, DE

F24C 15/18 → (51) **F24C 7/04**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 190 345 A1**
F04D 15/00 **F24J 2/46**
F24D 19/10 **G01F 1/86**
G01N 11/02

(25) De (26) De
(21) 16197270.8 (22) 04.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.11.2015 DE 102015222909

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FROSTSCHUTZMITTELGEHALTS EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS IN EINEM HYDRAULISCHEN KREISLAUF EINES HEIZSYSTEMS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ANTI-FREEZE AGENT CONTENT OF A HEAT TRANSFER MEDIUM IN A HYDRAULIC CIRCUIT OF A HEATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN ANTIGEL D'UN FLUIDE CALOPORTEUR DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Hránek, Miroslav, 90844 Petrova Ves, SK

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/20**

F24F 7/013 → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24F 7/06** (11) **3 190 346 A1**
F24F 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16185604.2 (22) 25.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.01.2016 FR 1650061

(54) • *RELAIS-VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWANGSBELÜFTUNGSANLAGE, DIESE UMFASSENDES RELAIS-VERBINDUNGSSYSTEM UND ZWANGSBELÜFTUNGSANLAGE, DIE MIT DIESEN SYSTEMEN AUSGESTATTET IST*
• *RELAY CONNECTION DEVICE FOR FORCED-VENTILATION INSTALLATION, RELAY CONNECTION SYSTEM COMPRISING SAME, AND FORCED-VENTILATION INSTALLATION PROVIDED WITH SUCH SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION RELAIS POUR INSTALLATION DE VENTILATION FORCEE, SYSTEME DE CONNEXION RELAIS LE COMPRENANT, ET INSTALLATION DE VENTILATION FORCEE EQUIPEE DE TELS SYSTEMES*

(71) Etudes et Constructions Electromecaniques, 42 Route du Palais, 87000 Limoges, FR

(72) NORRIS, Chris, 87000 LIMOGES, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F24F 7/06** (11) **3 190 347 A1**
F24F 13/32

(25) En (26) En
(21) 17152440.8 (22) 18.02.2010

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

(30) 04.03.2009 GB 0903669
04.03.2009 GB 0903683

(54) • *GEBLÄSE*
• *A FAN*
• *VENTILATEUR*

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

(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
DYSON, James, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(62) 10705640.0 / 2 404 118

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/06**

F24F 11/00 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 190 348 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901086.0 (22) 01.09.2014

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2014/072919 01.09.2014

(87) WO 2016/035121 2016/10 10.03.2016

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM CONTROL DEVICE AND AIR CONDITIONING SYSTEM CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, JP
UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
MAEKAWA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 190 349 A2**
F24F 13/28

(25) Ko (26) En
(21) 15838047.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/009384 04.09.2015

(87) WO 2016/036211 2016/10 10.03.2016

(88) 28.04.2016

(30) 04.09.2014 KR 20140117602

(54) • *KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jungmin, Seoul 06772, KR
JEON, Hamin, Seoul 06772, KR
SON, Howon, Seoul 06772, KR
KIM, Heejae, Seoul 06772, KR

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

F24F 11/02 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24F 12/00** (11) **3 190 350 A1**
F24F 13/02

(25) NI (26) En
(21) 17150328.7 (22) 05.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 BE 201605014

(54) • *VENTILATIONSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION*

(71) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE

(72) LAMBRECHT, Filip Noël Alain Joseph, 9700 OUDENAARDE (ENAME), BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24F 13/02 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/18 → (51) **E06B 7/02**

F24F 13/20 → (51) **F24H 9/20**

F24F 13/28 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/32 → (51) **F24F 7/06**

(51) **F24H 9/20** (11) **3 190 351 A1**
F24D 19/10 **F24F 11/00**
F24F 11/02 **G09G 3/34**
F24F 13/20

(25) De (26) De
(21) 16203370.8 (22) 12.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.01.2016 DE 102016200050

(54) • *HEIZUNGSDISPLAY*
• *HEATING DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE CHAUFFAGE*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Guerizec, Arnaud, 44300 NANTES, FR

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24J 2/00 → (51) **H02S 40/44**

(51) **F24J 2/05** (11) **3 190 352 A1**

(25) En (26) En
(21) 16150577.1 (22) 08.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WÄRMEEMPFÄNGERROHR MIT METALL-DICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEEMPFÄNGERROHRS, SONNENKOLLEKTOR MIT DEM WÄRMEEMPFÄNGERROHR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM MIT DEM SONNENKOLLEKTOR*
 - *HEAT RECEIVER TUBE WITH METALLIC SEALING, METHOD FOR MANUFACTURING THE HEAT RECEIVER TUBE, SOLAR COLLECTOR WITH THE HEAT RECEIVER TUBE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRICITY BY USING THE SOLAR COLLECTOR*
 - *TUBE RÉCEPTEUR DE CHALEUR AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TUBE RÉCEPTEUR DE CHALEUR, COLLECTEUR SOLAIRE DOTÉ DU TUBE RÉCEPTEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ EN UTILISANT LE COLLECTEUR SOLAIRE*
- (71) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 14 Hamelacha Street, 48091 Rosh Ha ayin, IL
(72) Klapwald, Shmulik, 9574627 Jerusalem, IL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24J 2/10** (11) **3 190 353 A1**
F24J 2/38 **G02B 5/10**
G02B 7/182 **F24J 2/54**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838674.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/073663 24.08.2015
(87) WO 2016/035591 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179947
(54) • *SONNENKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) MA, Donghui, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
ASHIDA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
KOSAKA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
IMOTO, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
OKADA, Jun, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
KITAMURA, Koji, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
MORITA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24J 2/38 → (51) **F24J 2/10**
F24J 2/46 → (51) **F24D 19/00**
F24J 2/46 → (51) **F24J 2/48**
F24J 2/46 → (51) **H02S 40/44**

(51) **F24J 2/48** (11) **3 190 354 A1**
F24J 2/46 **C23C 14/06**
C23C 14/08

(25) De (26) De
(21) 17151036.5 (22) 11.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 DE 102016100355
(54) • *MEHRSCICHTMATERIALFOLGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS SONNENLICHT, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *MULTILAYER MATERIAL SEQUENCE FOR GENERATING ENERGY FROM SUNLIGHT, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *SÉQUENCE DE MATÉRIAU MULTICOUCHE DESTINÉE À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE LA LUMIÈRE SOLAIRE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (71) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmertal, DE
(72) Pazidis, Alexandra, 73457 Essingen, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

F24J 2/52 → (51) **H02S 40/44**
F24J 2/54 → (51) **F24J 2/10**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 190 355 A1**
F25B 49/02 **F25B 41/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 15838951.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2015/009327 03.09.2015
(87) WO 2016/036176 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179372
31.10.2014 JP 2014223569
18.12.2014 JP 2014256083
24.06.2015 JP 2015126229
03.07.2015 JP 2015134148
18.08.2015 JP 2015161148
18.08.2015 JP 2015161149
26.08.2015 JP 2015167170
- (54) • *KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) TAKEICHI, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
EGUCHI, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
OGASAWARA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
YAMADA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
AONO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25B 5/02** (11) **3 190 356 A1**
F25B 5/04 **F25B 40/00**
F25B 41/04 **F25B 41/06**

(25) En (26) En
(21) 17150282.6 (22) 04.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.01.2016 KR 20160000950
10.06.2016 KR 20160072600
(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) CHAE, Sunam, 08592 Seoul, KR
KIM, Kyungseok, 08592 Seoul, KR
KIM, Soyeon, 08592 Seoul, KR
RYU, Heekwon, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 5/04 → (51) **F25B 5/02**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 190 357 A1**
F25B 49/02 **F25B 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 16190673.0 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.01.2016 JP 2016002698
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) OKA, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
TOMIOKA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
SHIMOTANI, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
MATSUNAGA, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **F25B 21/02** (11) **3 190 358 A1**
H01L 23/38 **H01L 23/473**

- (25) En (26) En
(21) 16165278.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.12.2015 TW 104144535
(54) • *THERMOELEKTRISCHES KÜHLMODUL*
• *THERMOELECTRIC COOLING MODULE*
• *MODULE DE REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd., Longma Information Technology Industrial Park Tangtou Village Shiyan Town Baoan District, Shenzhen City Guangdong Province, P.R.C. Guangdong, CN
(72) CHEN, Cheng-Lung, Taoyuan City, TW
WU, Ching-Chi, Keelung City, TW
LIAO, Ting-Lun, New Taipei City, TW

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

F25B 25/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 39/02** (11) **3 190 359 A1**
F25D 23/12 **F25D 29/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15837466.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002636 18.03.2015

(87) WO 2016/035958 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 KR 20140119075

(54) • *VERDAMPFER, KÜHLVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERDAMPFERS UND KÜHLVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *EVAPORATOR, REFRIGERATION DEVICE USING EVAPORATOR, AND REFRIGERATION DEVICE CONTROL METHOD*
• *ÉVAPORATEUR, DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT L'ÉVAPORATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
SEO, Kook Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25B 40/00 → (51) **F25B 5/02**

F25B 41/04 → (51) **F25B 1/00**

F25B 41/04 → (51) **F25B 5/02**

F25B 41/06 → (51) **F25B 5/02**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 190 360 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204928.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001191

(54) • *DAMPF-FLÜSSIGKEIT-SEPARATOR UND BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *VAPOR-LIQUID SEPARATOR AND CLOTHES TREATING APPARATUS HAVING THE SAME*
• *SÉPARATEUR VAPEUR-LIQUIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES VÊTEMENTS EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KU, Sejin, 08592 Seoul, KR
KIM, Yeongju, 08592 Seoul, KR
AHN, Taekyoung, 08592 Seoul, KR

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

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25D 3/00** (11) **3 190 361 A1**
B65D 81/38

(25) En (26) En
(21) 17150694.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 GB 201600308

(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE VERPACKUNGS- UND TRANSPORTVERFAHREN*
• *TEMPERATURE CONTROLLED PACKAGING AND TRANSPORTATION METHOD*
• *EMBALLAGE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*

(71) The Wool Packaging Company Limited, Park Springs Farm Hales, Market Drayton TF9 2PZ, GB

(72) MORRIS, Angela Frances, Market Drayton TF9 2PZ Shropshire, GB

(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) **F25D 21/02** (11) **3 190 362 A1**
F25B 47/02 **F25D 3/10**
F25D 3/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150233.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 FR 1650192

(54) • *OPTIMIERUNG DER ABTAUUNG EINES KÜHLLASTKRAFTWAGEN- WÄRMETAUSCHERS*
• *OPTIMISATION OF THE DEFROSTING OF A HEAT EXCHANGER USED IN REFRIGERATOR LORRIES*
• *OPTIMISATION DU DÉGIVRAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE CAMIONS FRIGORIFIQUES*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ZERBINATTI, Celso, 78530 BUC, FR
LAMBERT, Maxime, 75015 PARIS, FR
YOUNI-IDRISSI, Mohammed, 91300 MASSY, FR

DALLAIS, Antony, 91640 JANVRY, FR

BIGOT, David, 78450 VILLEPREUX, FR
DUBOUDIN, Thierry, 94300 VINCENNES, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 190 363 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14901151.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087259 24.09.2014

(87) WO 2016/033846 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 CN 201420512031 U

05.09.2014 CN 201410453303

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*

• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) WANG, Junze, Hefei Anhui 230601, CN

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

(51) **F25D 23/02** (11) **3 190 364 A1**
F25D 27/00

(25) En (26) En
(21) 16200271.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001298

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jisu, 08592 Seoul, KR
CHOI, Taehoon, 08592 Seoul, KR

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

(51) **F25D 23/02** (11) **3 190 365 A1**
F25D 27/00

(25) En (26) En
(21) 17150125.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001292

(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) CHOI, Kwanghyun, 08592 Seoul, KR

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

(51) **F25D 23/02** (11) **3 190 366 A1**
F25D 27/00

(25) En (26) En
(21) 17150126.5 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001290

(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KOO, Jahun, 08592 Seoul, KR

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

(51) **F25D 23/04** (11) **3 190 367 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150272.7 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001282

(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JUNG, Jaehun, 08592 Seoul, KR

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

(51) **F25D 23/04** (11) **3 190 368 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150274.3 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001286

(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JUNG, Jaehun, 08592 Seoul, KR

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

(51) **F25D 23/04** (11) **3 190 369 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150382.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001257

23.03.2016 KR 20160034969

(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JUNG, Yongki, 08592 Seoul, KR

PAE, Chanju, 08592 Seoul, KR

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

F25D 23/12 → (51) **F25B 39/02**

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/02**

F25D 29/00 → (51) **F25B 39/02**

(51) **F26B 3/04** (11) **3 190 370 A1**

F26B 9/06 **F26B 21/02**

(25) De (26) De
(21) 16150233.1 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • TROCKNUNGSVORRICHTUNG
• DRYING DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCHAGE

(71) Hildebrand Holztechnik GmbH, Vorwerkstrasse 9, 30989 Gehrden, DE

(72) BRUNNER, Reinhard, 30989 Gehrden, DE

(74) Wagner, Carsten, et al, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/04**

F26B 21/02 → (51) **F26B 3/04**

F27B 9/36 → (51) **H05B 6/10**

F27D 3/14 → (51) **B22D 35/00**

F27D 11/06 → (51) **H05B 6/10**

F27D 25/00 → (51) **B22D 35/00**

F28D 1/03 → (51) **F01D 25/12**

F28D 1/03 → (51) **F02K 3/06**

F28D 1/03 → (51) **F28F 1/02**

F28D 9/00 → (51) **F01D 25/12**

F28D 9/00 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 190 371 A1**
F28F 13/00 **F28F 1/02**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 16150431.1 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR LEISTUNGSELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
• HEAT EXCHANGER FOR POWER-ELECTRONIC COMPONENTS
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Torresin, Daniele, 5413 Birmenstorf, CH

Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH

Agostini, Francesco, 8005 Zürich, CH

Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH

Habert, Mathieu, 68170 Rixheim, FR

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F28F 1/02** (11) **3 190 372 A1**
F28D 1/03 **B21C 37/14**

(25) De (26) De
(21) 16204399.6 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016200152

(54) • FLACHROHR FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER
• FLAT TUBE FOR A HEAT EXCHANGER

• TUBE PLAT POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Hägele, Jürgen, 70469 Stuttgart, DE
Knapp, Daniel, 72581 Dettingen, DE
Knödler, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

Kurz, Volker, 70499 Stuttgart, DE

Siewers, Oliver, 70197 Stuttgart, DE

Utz, Achim, 71334 Waiblingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 1/02 → (51) **F28D 15/02**

F28F 9/02 → (51) **F01D 25/12**

F28F 13/00 → (51) **F28D 15/02**

F41A 11/00 → (51) **F41A 35/00**

(51) **F41A 21/26** (11) **3 190 373 A1**
F41A 21/48 **F41A 33/00**
F41A 5/04 F41A 5/06

(25) De (26) De

(21) 16150133.3 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • ÜBUNGSWAFFE
• PRACTICE WEAPON
• ARME D'ENTRAÎNEMENT

(71) Glock Technology GmbH, Gaston Glock-Platz 1, 2232 Deutsch Wagram, AT

(72) Kroyer, Josef, 7023 Zemendorf, AT

(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT

F41A 21/48 → (51) **F41A 21/26**

F41A 33/00 → (51) **F41A 21/26**

(51) **F41A 33/02** (11) **3 190 374 A1**
F41A 19/16

(25) De (26) De

(21) 17150405.3 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016200147

(54) • LASERBASIERTER WAFFENSIMULATOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHUSSBEREITSCHAFT BEI EINEM DERARTIGEN WAFFENSIMULATOR

• LASER-BASED WEAPON SIMULATOR AND METHOD FOR PREPARING SUCH A WEAPON SIMULATOR FOR SHOOTING

• SIMULATEUR LASER D'ARME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AU TIR POUR UN TEL SIMULATEUR D'ARME

(71) Hierl, Thomas, Georg-Stefan-Straße 37 f, 90453 Nürnberg, DE

(72) Hierl, Thomas, 90453 Nürnberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F41A 33/02** (11) **3 190 375 A2**
G02B 6/42 **G02B 27/09**
G02B 6/14

(25) De (26) De

(21) 17150407.9 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016200166

- (54) • LASERBASIERTER WAFFENSIMULATOR
UMFASSEND EINE LASERBAUGRUPPE
• LASER-BASED WEAPON SIMULATOR
COMPRISING A LASER ASSEMBLY
• SIMULATEUR LASER D'ARME COMPRE-
NANT UN MODULE LASER

(71) Hierl, Thomas, Georg-Stefan-Straße 37 f,
90453 Nürnberg, DE

(72) Hierl, Thomas, 90453 Nürnberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **F41A 35/00** (11) **3 190 376 A1**
F41B 7/00 **F41B 11/646**
F41A 11/00 **B25B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16206268.1 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 US 201614990437

09.09.2016 US 201615260365

- (54) • FEDERSPANNER FÜR EIN LUFTGEWEHR
• SPRING COMPRESSOR FOR AN AIRGUN
• COMPRESSEUR DE RESSORTS POUR
ARME À AIR COMPRIMÉ

(71) Gore, Thomas, 11822 Finch Creek Drive,
Pinckney, MI 48469, US

(72) Gore, Thomas, Pinckney, MI 48469, US

(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7
Wragley House, Valley Road Hebden Bridge
West Yorkshire HX7 7BN, GB

F41B 7/00 → (51) **F41A 35/00**

F41B 11/646 → (51) **F41A 35/00**

(51) **F41G 1/18** (11) **3 190 377 A1**
F41G 1/38

(25) De (26) De

(21) 16205294.8 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 DE 102016100219

- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR DIE EIN-
STELLUNG EINES ZIELFERNROHRS UND
HIERMIT AUSGESTATTETES ZIELFERN-
ROHR
• ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING A
TELESCOPIC SIGHT AND TELESCOPIC
SIGHT EQUIPPED WITH SAME
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE
LUNETTE DE VISÉE ET LUNETTE DE
VISÉE EN ÉTANT ÉQUIPÉE

(71) SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG, Am
Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE

(72) Lassak, Raphael, 35578 Wetzlar, DE

Schmidt, Werner, 35435 Wettenberg / Krof-
dorf, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

F41G 1/38 → (51) **F41G 1/18**

(51) **F42B 35/00** (11) **3 190 378 A1**
B64F 5/60

(25) De (26) De

(21) 17150302.2 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016000121

- (54) • MULTIFUNKTIONALE PRÜFVORRICH-
TUNG FÜR EINE BEWAFFNUNG

• MULTI-FUNCTIONAL TEST DEVICE FOR
AN ARMAMENT

• DISPOSITIF D'ESSAI MULTIFONC-
TIONNEL POUR L'ARMEMENT

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst
27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE
Baier, Siegfried, 85276 Pfaffenhofen, DE
Böhm, Alfred, 85764 Oberschleißheim, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G01B 5/00 → (51) **B23Q 17/24**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 190 379 A1**
G01M 11/02 **G06T 7/00**

(25) De (26) De

(21) 16150520.1 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • INTERFEROMETRISCHES STITCHING-
VERFAHREN

• INTERFEROMETRIC STITCHING METHOD

• PROCEDE DE PIQUAGE INTERFEROME-
TRIQUE

(71) SwissOptic AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435
Heerbrugg, CH

(72) Garbusi, Eugenio, 9000 St. Gallen, CH

Dauerer, Andreas, 9443 Widnau, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/51**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 190 380 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En

(21) 14901137.1 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073266 03.09.2014

(87) WO 2016/035181 2016/10 10.03.2016

- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND BILDAUFNAHMESYSTEM

• IMAGE PICKUP DEVICE, INFORMATION
PROCESSING DEVICE, AND IMAGE
PICKUP SYSTEM

• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE,
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, ET SYSTÈME DE CAPTURE
D'IMAGE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) SUGIMURA, Takeaki, Tokyo 108-6290, JP
NAKAGAWA, Yoshihiro, Tokyo 108-6290, JP
KAZAMI, Kazuyuki, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01B 11/00 → (51) **B23Q 17/24**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 190 381 A1**
G01B 11/03

(25) Zh (26) En

(21) 14853173.4 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085879 03.09.2014

(87) WO 2016/033766 2016/10 10.03.2016

- (54) • SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN MES-
SUNG VON SECHS-FREIHEITSGRAD-FEH-
LERN ZUR KOPPLUNG VON DOPPELFRE-
QUENZLASERN DURCH EINE EINZIGE
OPTISCHE FASER

• SYSTEM FOR SIMULTANEOUSLY
MEASURING SIX-DEGREE-OF-FREEDOM
ERRORS IN WAY THAT DOUBLE-
FREQUENCY LASERS ARE COUPLED BY
SINGLE OPTICAL FIBER

• SYSTÈME POUR MESURER SIMULTANÉ-
MENT DES ERREURS À SIX DEGRÉS DE
LIBERTÉ DE FAÇON À COUPLER DES
LASERS À FRÉQUENCE DOUBLE PAR
UNE FIBRE OPTIQUE UNIQUE

(71) Beijing Jiaotong University, No. 3 of
Shangyuan Residence Haidian District,
Beijing 100044, CN

(72) FENG, Qibo, Beijing 100044, CN

ZHANG, Bin, Beijing 100044, CN

GAO, Zhan, Beijing 100044, CN

CUI, Cunxing, Beijing 100044, CN

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G01B 11/02** (11) **3 190 382 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15843179.1 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089539 14.09.2015

(87) WO 2016/045516 2016/13 31.03.2016

(30) 25.09.2014 CN 201410499609

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER LÄNGE EINER GLASFA-
SER

• METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING LENGTH OF OPTICAL FIBER

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE
LONGUEUR DE FIBRE OPTIQUE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HE, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **3 190 383 A1**
G01B 11/04 **B65B 41/18**
B65B 57/02

(25) De (26) De

(21) 16198924.9 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 DE 102016200146

- (54) • *SENSORANORDNUNG, VERPACKUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER FARBDRUCKMARKE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER MATERIALBAHN*
- *SENSOR ARRANGEMENT, PACKAGING MACHINE, METHOD FOR THE DETECTION OF AN INK PRINTING MARK AND METHOD FOR TREATING A MATERIAL WEB*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION, MACHINE D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MARQUE D'IMPRESSION COULEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Zorla, Jens Jakob, 8245 Feuerthalen, CH Schroeder, Manfred, 71332 Waiblingen, DE

G01B 11/03 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/04 → (51) **G01B 11/02**

G01B 21/04 → (51) **B23Q 17/24**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 190 384 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15838661.5 (22) 31.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072059 31.01.2015

(87) WO 2016/033937 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 CN 201410441766

- (54) • *TRÄGHEITSMESSUNGSVORRICHTUNG*
- *INERTIAL SENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION INTERTIEL*

(71) Changzhou Spidersens Intelligent Technology Ltd., 3F Beidazhongzhi Building Science & Education Town Wujin, Changzhou, Jiangsu 213164, CN

(72) CAO, Yuan, Changzhou Jiangsu 213164, CN

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **3 190 385 A1**

G01C 21/34 **G06Q 30/02**
G06Q 50/10 **G08G 1/005**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15837247.4 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074662 31.08.2015

(87) WO 2016/035745 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 JP 2014178893

- (54) • *ROUTENSUCHSYSTEM, ROUTENSUCHVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *ROUTE SEARCHING SYSTEM, ROUTE SEARCHING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KATO, Tatsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP TANIZAKI, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

HIYOKAWA, Toyoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

WATANABE, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP TASHIRO, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP ARITA, Tomoko, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01C 21/34** (11) **3 190 386 A1**
G08G 1/09 **G08G 1/0969**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15837646.7 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074661 31.08.2015

(87) WO 2016/035744 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 JP 2014178892

- (54) • *ROUTENSUCHSYSTEM, ROUTENSUCHVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *ROUTE SEARCHING SYSTEM, ROUTE SEARCH METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) TANIZAKI, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP HIYOKAWA, Toyoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

KATO, Tatsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

WATANABE, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP TASHIRO, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP HIROO, Kei, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/34 → (51) **G08G 5/00**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/048**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 190 387 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16195400.3 (22) 25.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016001437

- (54) • *LINEARCODIERER*
- *LINEAR ENCODER*
- *CODEUR LINEAIRE*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) SHIMODA, Daisuke, Tokyo 102-0083, JP MOTOYUKI, Katsumi, Tokyo 102-0083, JP WATANABE, Yoshio, Tokyo 102-0083, JP

(51) **G01D 5/353** (11) **3 190 388 A1**
G01V 1/40 **G01V 1/22**

- (25) En (26) En
- (21) 17153228.6 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.07.2009 GB 0912851
- (54) • *VERTEILTE GLASFASERSENSORIK*
- *DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSING*
- *CAPTEURS À FIBRE OPTIQUE DISTRIBUÉS*

(71) Fotech Solutions Limited, 5th Floor, Condor House 10 St Pauls Churchyard, London EC4M 8AL, GB

(72) HANDEREK, Vincent Andrei, Grays, Essex RM17 6DW, GB

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

(62) 10739385.2 / 2 457 062

(51) **G01D 11/10** (11) **3 190 389 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17150661.1 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991276

- (54) • *SENSORSYSTEME*
- *SENSOR SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE CAPTEURS*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) SMITH, Brian J., Maynard, MA Massachusetts 01754, US

GILES, Alan M., Apple Valley, CA California 92308, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 11/10 → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 18/00** (11) **3 190 390 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15838009.7 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083295 03.07.2015

(87) WO 2016/034017 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 CN 201410442908

- (54) • *SCHÜTTLER MIT GROSSEM VERSCHIEBUNGSWINKEL MIT BREITEM FREQUENZBAND*

- *WIDE-FREQUENCY-BAND LARGE DISPLACEMENT ANGLE SHAKER*
 - *AGITATEUR À GRAND ANGLE DE DÉPLACEMENT À BANDE DE FRÉQUENCE LARGE*
- (71) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road West Lake, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
 (72) HE, Wen, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
 TANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
 LI, Jinlin, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
 JIA, Shushi, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
 ZHOU, Jie, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G01F 1/34 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/36 → (51) **B64D 13/06**

G01F 1/44 → (51) **B64D 13/06**

G01F 1/46 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/46 → (51) **G01P 5/165**

G01F 1/50 → (51) **G01F 25/00**

- (51) **G01F 1/684** (11) **3 190 391 A1**
G01F 5/00
- (25) De (26) De
 (21) 16195306.2 (22) 24.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.11.2015 DE 102015120791
 (54) • *DURCHFLUSSMENGENMESSEINHEIT UND DURCHFLUSSMENGENSTEUEREINHEIT*
 • *FLOWMETER UNIT AND FLOW CONTROL UNIT*
 • *CAPTEUR DE DÉBITMÈTRE ET SON UNITÉ DE COMMANDE*

- (71) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH
 (72) Bürgi, Stefan, 6340 Baar, CH
 Dänzer, Adrian, 8401 Winterthur, CH
 Bächler, Christoph, 8409 Wintherthur, CH
 (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **3 190 392 A1**
G01F 5/00
- (25) De (26) De
 (21) 16195309.6 (22) 24.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.11.2015 DE 102015120792
 (54) • *DURCHFLUSSMENGENMESSEINHEIT UND DURCHFLUSSMENGENSTEUEREINHEIT*
 • *FLOWMETER UNIT AND FLOW CONTROL UNIT*
 • *CAPTEUR DE DÉBITMÈTRE ET SON UNITÉ DE COMMANDE*

- (71) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH
 (72) Bürgi, Stefan, 6340 Baar, CH
 Dänzer, Adrian, 8401 Winterthur, CH
 Bächler, Christoph, 8409 Wintherthur, CH
 (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

G01F 1/86 → (51) **F24D 19/00**

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 25/00** (11) **3 190 393 A1**
G01F 1/34 **G01F 1/46**
G01F 1/50

- (25) En (26) En
 (21) 17157248.0 (22) 16.08.2004
 (84) DE FR GB SE
 (30) 18.08.2003 JP 2003294239
 15.10.2003 JP 2003355690
 (54) • *EMISSIONSDURCHLAUFATENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *EMISSION FLOW RATE MEASURING METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT D'ÉMISSION*

- (71) Horiba, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

- (72) Nakamura, Hiroshi, Kyoto 601-8510, JP
 Aoki, Shintaro, Kyoto 601-8510, JP
 Asano, Ichiro, Kyoto 601-8510, JP
 Senda, Jiro, Kyoto 601-8510, JP
 Adachi, Masayuki, Kyoto 601-8510, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
 (62) 07002436.9 / 1 793 210
 04019438.3 / 1 508 788

G01F 25/00 → (51) **B64D 13/06**

G01G 19/00 → (51) **A47L 9/16**

G01H 1/00 → (51) **A61B 6/03**

G01J 3/14 → (51) **G02B 21/06**

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/51**

- (51) **G01J 3/51** (11) **3 190 394 A2**
G01J 3/26 **G01J 3/28**
G01J 3/453 **G02B 26/00**
G01B 9/02

- (25) En (26) En
 (21) 16204270.9 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.12.2015 US 201562267360 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN BILDGEBUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SPECTRAL IMAGING*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE SPECTRALE*

- (71) Applied Spectral Imaging Ltd., 2 HaCarmel Street P.O. Box 262, 2069204 Yokneam, IL

- (72) KATZIR, Nir, 3657000 Givat Elah, IL
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G01J 3/51 → (51) **G02B 21/06**

- (51) **G01J 5/10** (11) **3 190 395 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 15839017.9 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/008795 24.08.2015
 (87) WO 2016/036038 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 KR 20140116811

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG*
 • *TEMPERATURE DISTRIBUTION MEASURING DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE*

- (71) Korea Basic Science Institute, 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
 (72) CHANG, Ki Soo, Daejeon 34070, KR
 KIM, Dong Uk, Daejeon 34140, KR

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

(51) **G01K 1/14** (11) **3 190 396 A1**
H01R 13/66

- (25) En (26) En
 (21) 16207542.8 (22) 30.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.01.2016 US 201614990267
 (54) • *KLEMMEN-THERMISTORANORDNUNG*
 • *TERMINAL-THERMISTOR ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE TERMINAL-THERMISTOR*

- (71) Yazaki North America, Inc., 6801 N. Haggerty Road 46-E, Canton, MI 48187, US
 (72) MITCHELL, Brandon Eugene, Canton Michigan 48147, US

- ADVEY, Alexander Joseph, Canton Michigan 48147, US
 (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01L 3/10 → (51) **B62D 15/02**

G01L 5/00 → (51) **B60C 23/04**

G01L 5/00 → (51) **G01M 17/007**

G01L 5/22 → (51) **B62D 15/02**

G01M 11/02 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01M 17/007** (11) **3 190 397 A1**
G01L 5/00 **H02K 15/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15837808.3 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/073517 21.08.2015
 (87) WO 2016/035575 2016/10 10.03.2016
 (30) 03.09.2014 JP 2014179506

- (54) • *PRÜFSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR*
 • *ELECTRIC MOTOR TEST SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TEST DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Horiba, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

- (72) KOMADA, Mineyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
 SASAHARA, Kazuhisa, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **3 190 398 A1**
(25) En (26) En

(21) 17152809.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2011 DE 102011086581
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON KRAFTFAHRZEUGAUFPRALLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRÜFVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE FOR SIMULATING MOTOR VEHICLE CRASHES AND METHOD FOR OPERATING A TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DESTINÉ À SIMULER DES COLLISIONS DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TEST*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BERAN, Josef, 64380 Roßdorf, DE
PROBST, Thomas, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 12798957.2 / 2 780 686

(51) **G01M 99/00** (11) **3 190 399 A1**
(25) Pl (26) En

(21) 13461559.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Prüfstand für Prüfungen von linearen Aktuatoren, deren Betriebsorgane sich linear oder drehend bewegen.*
• *Position for testing linear actuators whose working units move in linear or rotating motion.*
• *Poste pour tester les actionneurs linéaires dont les unités de travail effectuent un mouvement linéaire ou rotatif.*

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, ul. Pulaskiego 6/10, 26-600 Radom, PL
(72) Samborski, Tomasz, 26-600 Radom, PL
Zbrowski, Andrzej, 26-600 Radom, PL
Kozio, Stanisław, 26-600 Radom, PL
(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Łódź, PL

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/24**

G01N 11/00 → (51) **B60G 21/073**

G01N 11/02 → (51) **F24D 19/00**

G01N 21/17 → (51) **A47L 9/16**

G01N 21/27 → (51) **G02B 21/06**

G01N 21/53 → (51) **C08L 79/04**

G01N 21/64 → (51) **G04F 10/06**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 190 400 A1**
G02B 6/42 **E21B 47/10**

(25) En (26) En
(21) 16305013.1 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SONDE, -WERKZEUG UND -VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *A DOWNHOLE FLUID PROPERTIES ANALYSIS PROBE, TOOL AND METHOD*
• *SONDE D'ANALYSE DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDE DE FOND DE TROU, OUTIL ET PROCÉDÉ*

(71) Openfield, 13, rue de Limoges, 78000 Versailles, FR
(72) DONZIER, Eric, 28260 Berchères sur Vesgre, FR
ABBASSI, Linda, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
TAVERNIER, Emmanuel, 75011 Paris, FR
(74) Gabriel, Franck, PROXIP 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

(51) **G01N 21/88** (11) **3 190 401 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15838785.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062872 28.04.2015
(87) WO 2016/035381 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181054
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
• *INSPECTION DEVICE AND INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) NAGATA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 190 402 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901042.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073097 02.09.2014
(87) WO 2016/035148 2016/10 10.03.2016
(54) • *MESSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENINSPEKTIONSAPPARATUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR, MESSUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, RÖNTGENINSPEKTIONSPROGRAMM UND RÖNTGENINSPEKTIONSPROGRAMM*
• *MEASUREMENT PROCESSING DEVICE, X-RAY INSPECTION APPARATUS, METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURE, MEASUREMENT PROCESSING METHOD, X-RAY INSPECTION METHOD, MEASUREMENT PROCESSING PROGRAM, AND X-RAY INSPECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESURE, APPAREIL D'INSPECTION PAR RAYONS X, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESURE, PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR RAYONS X, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE MESURE, ET PROGRAMME D'INSPECTION PAR RAYONS X*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) MACHII, Nobukatsu, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
HAYANO, Fuminori, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
KAWAI, Akitoshi, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 190 403 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901232.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073096 02.09.2014
(87) WO 2016/035147 2016/10 10.03.2016
(54) • *MESSUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MESSUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, MESSUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT PROCESSING DEVICE, MEASUREMENT PROCESSING METHOD, MEASUREMENT PROCESSING PROGRAM, AND STRUCTURE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESURE, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MACHII, Nobukatsu, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
HAYANO, Fuminori, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
KAWAI, Akitoshi, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 25/16** (11) **3 190 404 A1**

(25) En (26) En
(21) 17152925.8 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.09.2015 JP 2015188093
30.10.2015 JP 2015215240
30.10.2015 JP 2015215241
(54) • *WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT-MESSVERFAHREN*
• *COEFFICIENT-OF-THERMAL-EXPANSION MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Yokoyama, Yuichiro, Ibaraki, 305-0854, JP
Hagino, Takeshi, Ibaraki, 305-0854, JP
Kuriyama, Yukata, Ibaraki, 305-0854, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 16190535.1 / 3 147 656

(51) **G01N 25/16** (11) **3 190 405 A1**

(25) En (26) En
(21) 17152926.6 (22) 26.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.09.2015 JP 2015188093
30.10.2015 JP 2015215240
30.10.2015 JP 2015215241
(54) • *WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT-MESSVERFAHREN*
• *COEFFICIENT-OF-THERMAL-EXPANSION MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Yokoyama, Yuichiro, Ibaraki, 305-0854, JP
Hagino, Takeshi, Ibaraki, 305-0854, JP
Kuriyama, Yutaka, Ibaraki, 305-0854, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 16190535.1 / 3 147 656

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/24**

(51) **G01N 27/90** (11) **3 190 406 A2**
(25) En (26) En
(21) 17152309.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2014 US 201414166729
(54) • *WIRBELSTROMSONDENROTATOR*
• *EDDY CURRENT PROBE ROTATOR*
• *ROTATEUR DE SONDE À COURANT DE FOUCAULT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BANGSUND, John, Seattle, 98124, US
THOMPSON, Jeffrey G., Seattle, 98124, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14190970.5 / 2 919 002

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/24**

(51) **G01N 30/24** (11) **3 190 407 A1**
G01N 1/10 **G01N 30/06**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14901269.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073072 02.09.2014
(87) WO 2016/035142 2016/10 10.03.2016
(54) • *VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANALYSESYSTEM DAMIT*
• *PREPROCESSING DEVICE AND ANALYSIS SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT ET SYSTÈME D'ANALYSE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HANAFUSA, Nobuhiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SUZUKI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 30/24** (11) **3 190 408 A1**
G01N 1/10 **G01N 27/62**
G01N 30/06 **G01N 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14901289.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073056 02.09.2014
(87) WO 2016/035139 2016/10 10.03.2016
(54) • *VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANALYSESYSTEM DAMIT*
• *PREPROCESSING DEVICE AND ANALYSIS SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT ET SYSTÈME D'ANALYSE POURVU DE CELUI-CI*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HANAFUSA, Nobuhiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NAKAMURA, Shin, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TANIHATA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 30/30 → (51) **G01N 33/68**

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/68**

G01N 30/86 → (51) **G01N 33/68**

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 30/96** (11) **3 190 409 A1**
B01D 15/36
(25) En (26) En
(21) 17150390.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.01.2016 US 201662276154 P
(54) • *PERMEATIVE AMIN- ODER SÄUREEINFÜHRUNG ZUR ERKENNUNG VON SEHR SCHWACHER SÄURE IN IONENCHROMATOGRAPHIE*
• *PERMEATIVE AMINE OR ACID INTRODUCTION FOR VERY WEAK ACID DETECTION IN ION CHROMATOGRAPHY*
• *INTRODUCTION D'ACIDES OU D'AMINES PERMÉABLES POUR LA DÉTECTION DE TRÈS FAIBLES CONCENTRATIONS D'ACIDE EN CHROMATOGRAPHIE IONIQUE*
(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) DASGUPTA, Purnendu K., Arlington, TX Texas 76006-2779, US
SHELOR, Charles Phillip, Arlington, TX Texas 76002, US
LIAO, Hongzhu, Arlington, TX Texas 76010, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51) **G01N 33/02** (11) **3 190 410 A1**
A23G 1/00
(25) En (26) En

(21) 16020431.9 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBEN VON SÜSSWARENMASSE*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR TESTING SAMPLES OF CONFECTIONERY MASS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST D'ÉCHANTILLONS DE MASSE DE CONFISERIE*
(71) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
(72) Holmud, Dennis, DK-2860 Søborg, DK
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 190 411 A1**
A61B 5/15
(25) En (26) En
(21) 16150311.5 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BESCHLEUNIGTER BLUTGERINNUNGS-PROZESS UNTER ANWENDUNG EINES HOHEN VAKUUMS*
• *ACCELERATED BLOOD COAGULATION PROCESS EMPLOYING A HIGH VACUUM*
• *PROCESSUS DE COAGULATION SANGUINE ACCÉLÉRÉE UTILISANT UN VIDE POUSSÉ*
(71) Reapplix APS, Blokken 45, 3460 Birkerød, DK
(72) Lundquist, Rasmus, 2700 Brønshøj, DK
Holm, Niels Erik, 3460 Birkerød, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **G01N 33/50** (11) **3 190 412 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838552.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074756 31.08.2015
(87) WO 2016/035768 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179912
(54) • *REAGENS UND KIT ZUM TESTEN AUF HAUTLEISHMANIASE UND VERFAHREN ZUM TESTEN AUF HAUTLEISHMANIASE*
• *REAGENT OR KIT FOR TESTING FOR CUTANEOUS LEISHMANIASIS, AND METHOD FOR TESTING FOR CUTANEOUS LEISHMANIASIS*
• *RÉACTIF OU KIT DE DÉPISTAGE DE LA LEISHMANIOSE CUTANÉE ET PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE DE LA LEISHMANIOSE CUTANÉE*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) MATSUMOTO, Yoshitsugu, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yasuyuki, Tokyo 113-8654, JP
SANJOBA, Chizu, Tokyo 113-8654, JP
SUN, Jiamei, Tokyo 113-8654, JP
OSADA, Yasutaka, Tokyo 113-8654, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 190 413 A1**
A61K 45/00 **A61P 25/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15844112.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076903 24.09.2015
(87) WO 2016/047677 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196043
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ARZNEIMITTELALTERNATIVEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEPRESSION*
• *METHOD FOR PREDICTING DEPRESSION TREATMENT DRUG ALTERNATIVES*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION D'ALTERNATIVES AUX MÉDICAMENTS DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION*
(71) Human Metabolome Technologies, Inc., 246-2, Aza-Mizukami Oaza-Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
Gyokikai Medical Corporation, Aoyama KK Bldg.7F 2-26-35 Minamiaoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) KAWAMURA, Noriyuki, Tokyo 107-0062, JP
SATO, Hajime, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
YAMAOKI, Kumi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
FUJIMORI, Tamaki, Tokyo 160-0022, JP
YAMAMOTO, Hiroyuki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
OHASHI, Yoshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenções S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **G01N 33/50** (11) **3 190 414 A1**
(25) En (26) En

(21) 17158948.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IMMUNTOXIZITÄT EINER VERBINDUNG*
• *IN VITRO METHOD FOR DETERMINING IMMUNOTOXICITY OF A COMPOUND*
• *PROCÉDÉ IN VITRO PERMETTANT DE DÉTERMINER L'IMMUNO-TOXICITÉ D'UN COMPOSÉ*

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) VOLGER, Oscar Leonard, 1019 HD Amsterdam, NL
SHAO, Jia, 6708 JL Wageningen, NL
PEIJNENBURG, Adrianus Antonius Cornelis Maria, 1112 DE Diemen, NL
LOVEREN, VAN, Hendrik, 3734 CN Den Dolder, NL

(74) Habets, Winand, Life Science Patents P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(62) 12184575.4 / 2 708 891

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 190 415 A1**
C12N 5/0783 **C12Q 1/04**
C12Q 1/24 **C07K 14/725**
C07K 16/28

(25) Ja (26) En
(21) 15824832.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071157 24.07.2015
(87) WO 2016/013672 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014152394
(54) • *SPEICHERINVARIANTE NKT-ZELLEN-MARKER*
• *MEMORY INVARIANT NKT CELL MARKER*
• *MARQUEUR DE CELLULE NKT MÉMOIRE INVARIANTE*
(71) Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) FUJII, Shin-ichiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SHIMIZU, Kanako, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OHARA, Osamu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
WATANABE, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 190 416 A1**
C12Q 1/68

(25) Ko (26) En
(21) 15837406.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009322 03.09.2015
(87) WO 2016/036172 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140116787
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER EINES PROTEIN-KINASE-INHIBITORS UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMARKER FOR PREDICTING SENSITIVITY TO PROTEIN KINASE INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *BIOMARQUEUR POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ À UN INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro Jing-gu, Seoul 04560, KR
(72) KIM, Tae Won, Seoul 05505, KR
JIN, Dong Hoon, Seoul 05505, KR
HONG, Seung Woo, Seoul 05505, KR
MOON, Jae Hee, Seoul 05505, KR
SHIN, Jae Sik, Seoul 05505, KR
LEE, Ha Reum, Seoul 05505, KR
CHOI, Eun Kyung, Seoul 05505, KR

KIM, Seung Mi, Seoul 05505, KR
JUNG, Soo A, Seoul 05505, KR
HA, Seung Hee, Seoul 05505, KR
JUNG, Ha Na, Seoul 05505, KR
LEE, Dae Hee, Seoul 05505, KR
JUNG, Seang Hwan, Seoul 05505, KR
LEE, Jung Shin, Seoul 05505, KR
CHOI, Eun Kyung, Seoul 05505, KR
LEE, Jae Lyun, Seoul 05505, KR
HONG, Yong Sang, Seoul 05505, KR
KIM, Kyu Pyo, Seoul 05505, KR
KIM, Jeong Eun, Seoul 05505, KR

PARK, Seong Joon, Seoul 05505, KR
KIM, Bong Choel, Seoul 05505, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/545** (11) **3 190 417 A1**
C08F 2/24 **C08F 2/38**
C08F 297/00

(25) Ja (26) En
(21) 15837788.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074913 02.09.2015
(87) WO 2016/035806 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178458
(54) • *POLYMERMIKROPARTIKEL ZUM TRAGEN VON EINER PHYSIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMER MICROPARTICLE FOR CARRYING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MICROPARTICULE POLYMÈRE POUR PORTER UNE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*

(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 267-8522, JP

(72) KADOWAKI Atsushi, Tokyo 101-8517, JP
TANIGUCHI Tatsuo, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
SASAKI Yusuke, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
KONISHI Naho, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 33/579 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/62 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 190 418 A1**
G01N 30/72 **G01N 30/86**
G01N 33/50 **G01N 33/62**
G01N 33/74 **G01N 33/92**
G01N 30/30 **G01N 30/88**

(25) En (26) En
(21) 17152793.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2011 EP 11175879
28.07.2011 US 201161512500 P

(54) • *VERWENDUNG VON SM_SPHINGOMYELIN (D18:1, C16:0) ALS MARKER FÜR HERZVERSAGEN*
• *USE OF SM_SPHINGOMYELIN (D18:1, C16:0) AS A MARKER FOR HEART FAILURE*
• *UTILISATION DE SM_SPHINGOMYELINE (D18:1, C16:0) COMME MARQUEUR DE DÉFAILLANCE CARDIAQUE*

(71) metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Reszka, Regina, 16341 Panketal, DE
Fuhrmann, Jens, 10115 Berlin, DE
Kastler, Jürgen, 12247 Berlin, DE

- Bethan, Bianca, 10717 Berlin, DE
Kluttig, Martin, 67433 Neustadt, DE
Katus, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
Frey, Norbert, 24119 Kronshagen, DE
Sigl geb. Wolf, Johanna, 68199 Mannheim, DE
Weis, Tanja, 69257 Wiesenbach, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (62) 12745444.5 / 2 737 321
-
- G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 35/02** → (51) **G01N 30/24**
-
- G01N 35/04** → (51) **G01N 30/24**
-
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**
-
- (51) **G01P 5/165** (11) **3 190 419 A1**
G01F 1/46
- (25) En (26) En
(21) 16204902.7 (22) 17.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.01.2016 US 201614991251
- (54) • *SONDENSPITZE FÜR LUFTDATENSONDE*
• *PROBE TIP FOR AIR DATA PROBE*
• *POINTE DE SONDE POUR SONDE DE DONNÉES D'AIR*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GORDON, Grant A, Morris Plains, NJ 07950, US
WONG, Yates, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01P 13/02** (11) **3 190 420 A1**
G01P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 17150665.2 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.01.2016 US 201614991583
- (54) • *ANSTELLWINKEL-FAHNE MIT DIFFERENTIALDRUCKVALIDIERUNG*
• *ANGLE OF ATTACK VANE WITH DIFFERENTIAL PRESSURE VALIDATION*
• *GIROUETTE D'ANGLE D'ATTAQUE AVEC VALIDATION PAR MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
- (72) BENNING, Kevin, Lakeville, MN 55044, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01P 15/08** (11) **3 190 421 A1**
G01P 15/125 **G01P 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 16206408.3 (22) 22.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 US 201662276217 P
02.05.2016 US 201662330788 P
- (54) • *3-ACHSIGER WINKELBESCHLEUNIGUNGSMESSE*
• *3-AXIS ANGULAR ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE ANGULAIRE TRIAXIAL*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Zhang, Xin, Acton, Massachusetts 01720, US
Zhang, Jianglong, Vienna, Virginia 22182, US
Chen, Baoxing, Westford, Massachusetts, US
Yang, Kuang L., Newton, Massachusetts 02459, US
Errico, Paul Vincent, Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- G01P 15/125** → (51) **G01P 15/08**
-
- G01P 15/18** → (51) **G01P 15/08**
-
- G01P 21/02** → (51) **G01P 13/02**
-
- G01R 1/04** → (51) **G01R 31/28**
-
- (51) **G01R 19/00** (11) **3 190 422 A1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16200738.9 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 EP 16150388
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR MESSUNG VON STRÖMEN WÄHREND DES LADENS UND ENTLADENS EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR MEASURING CURRENTS DURING CHARGING AND DISCHARGING OF A SECONDARY BATTERY*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE SERVANT À MESURER DES COURANTS PENDANT LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Hermann, Ferdinand, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Klemm, Torsten, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- G01R 21/00** → (51) **B23H 1/02**
-
- G01R 31/02** → (51) **G02F 1/13**
-
- G01R 31/26** → (51) **G01R 31/28**
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **3 190 423 A1**
H01L 23/34 **H01L 23/42**
G01R 31/26 **G01R 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 16201793.3 (22) 01.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.12.2015 US 201514973900
- (54) • *THERMISCHE KUPPLUNG FÜR THERMISCHE STEUERINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *THERMAL CLUTCH FOR THERMAL CONTROL UNIT AND METHODS RELATED THERETO*
• *EMBAYAGE THERMIQUE POUR UNITÉ DE COMMANDE THERMIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Lopez, Christopher A., Phoenix, Arizona 85086, US
Davis, Rick A., Peoria, AZ 85383, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **3 190 424 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16162142.0 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.12.2015 US 201514986053
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DIGITALER SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE TO TEST DIGITAL CIRCUITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER DES CIRCUITS NUMÉRIQUES*
- (71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
- (72) JACQUET, David, 38410 VAULNAVEYS LE HAUT, FR
FUIJN, Didier, 38660 LUMBIN, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **3 190 425 A1**
H02J 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14901225.4 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/090954 12.11.2014
(87) WO 2016/033868 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448718
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER ELEKTRISCHEN LADUNG EINER BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ELECTRICITY QUANTITY OF BATTERY, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE LA QUANTITÉ D'ÉLECTRICITÉ D'UNE BATTERIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) DOU, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAO, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.
A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01R 33/09 → (51) **G11B 5/39**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 190 426 A1**
H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 14903786.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088139 08.10.2014
(87) WO 2016/054773 2016/15 14.04.2016
(54) • ZIELVORRICHTUNGSPositionierungs-
VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
• TARGET DEVICE POSITIONING METHOD,
AND MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE
DISPOSITIF CIBLE ET TERMINAL MOBILE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Xiaoping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 190 427 A1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 16193798.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201614987103
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG VON DRAHTLOS-VORRICHTUNGS-
ABSCHNITTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING
WIRELESS DEVICE POSITIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ESTIMER LES POSITIONS DES DISPO-
SITIFS SANS FIL
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Santiago, Rodolfo A., Chicago, IL 60606-
1596, US
Goff, Thomas, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/481 → (51) **B32B 17/10**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 190 428 A2**
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 16203237.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 JP 2015244063
(54) • ELEKTRONISCHES ENTFERNUNGSMESS-
GERÄT

• ELECTRONIC DISTANCE MEASURING
INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE ÉLECTRO-
NIQUE DE DISTANCE

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) YUASA, Taichi, Tokyo-to, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01S 17/93 → (51) **B32B 17/10**

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/25**

(51) **G01S 19/25** (11) **3 190 429 A1**
G01S 19/27 **G01S 19/05**
(25) Zh (26) En
(21) 16750081.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089100 07.07.2016
(87) WO 2017/084361 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 CN 201510802245
(54) • GEMISCHTES POSITIONIERUNGSVER-
FAHREN AUF DER BASIS VON V2X UND
GNSS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD AND DEVICE FOR HYBRID
POSITIONING BASED ON V2X AND GNSS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITION-
NEMENT HYBRIDE À BASE DE V2X ET DE
GNSS
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102,
Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang
District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co.
Ltd, 15th Layer Guanhu Guoji Building No.
105 Yeojayuan Road Chaoyang District,
Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co.
Ltd, 11th Layer Guanhu Guoji Building No.
105 Yeojayuan Road ChaoYang District,
Beijing 100025, CN
(72) XU, Yong, Chaoyang District Beijing 100025,
CN
LIN, Wei, Chaoyang District Beijing 100025,
CN
LIU, Peng, Chaoyang District Beijing
100025, CN
LI, Wenrui, Chaoyang District Beijing
100025, CN
CHEN, Kunsheng, Chaoyang District Beijing
100025, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 19/27 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/34 → (51) **H04W 52/02**

G01S 19/42 → (51) **B66C 13/48**

(51) **G01S 19/44** (11) **3 190 430 A1**
G01S 19/45 **G01S 19/53**
(25) En (26) En
(21) 16204549.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 US 201614989126
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHR-
ZEUGLAGEBESTIMMUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE
ATTITUDE DETERMINATION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION D'ASSIETTE D'UN VÉHICULE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) KUNDAK, Nuri, Morris Plains, NJ 07950, US
SCHIPPER, Brian W, Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01S 19/45 → (51) **G01S 19/44**

G01S 19/53 → (51) **G01S 19/44**

(51) **G01T 1/161** (11) **3 190 431 A1**
G01T 1/29
(25) Ja (26) En
(21) 15837605.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074427 28.08.2015
(87) WO 2016/035706 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181498
(54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN
• IMAGING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) IDA Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
MOTOMURA Shinji, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
ENOMOTO Shuichi, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 190 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000004.8 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GERÄT ZUM AUSLESEN UND LÖSCHEN
VON EINEM PHOTOSTIMULIERBAREN
BILDTRÄGER
• DEVICE FOR READING AND ERASING A
STIMULABLE PHOSPHOR
• APPAREIL POUR LIRE ET EFFACER UN
PHOSPHORE STIMULABLE
(71) Sopro S.A., ZAC Athélie IV Avenue des
Genévriers, 13705 La Ciotat Cedex, FR
(72) Roëls, Sébastien, 83200 Toulon, FR
Mazuir, Alain, 83470 Saint Maximim La
Sainte Baume, FR
Forneron, Elodie, 1304 Marseille, FR
(74) Bausch, Thomas, Weg zur Schanze 35,
58313 Herdecke, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/161**

G01V 1/22 → (51) **G01D 5/353**

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/40 → (51) **G01D 5/353**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 3/32** (11) **3 190 433 A1**
E21B 47/12
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 14290226.1 (22) 03.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Installation mit einem Neutronengenerator zur Intervention in einem Bohrloch und damit zusammenhängendes Verfahren*
• *An installation for intervention in a well comprising a neutron generator, and method associated therewith*
• *Installation pour intervention dans un puits comprenant un générateur de neutrons et procédé associé*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(72) Chatelet, Vincent, 95700 Roissy-en-France, FR
Nibodeau, Fabien, 95700 Roissy-en-France, FR
Perkins, Luke, Plainsboro, New Jersey 08536, US
Wraight, Peter, Skillman, New Jersey 08558, US
Poyet, Jean-Pierre, Houston, Texas 77056, US
Quignard, Axel, London, W4 1TE, GB
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **3 190 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15837948.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/085059 24.07.2015
(87) WO 2016/034022 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 CN 201410443149
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGINSPEKTION*
• *VEHICLE INSPECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE VÉHICULE*
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, CN
ZENG, Lei, Beijing 100084, CN
LI, Qiang, Beijing 100084, CN
WEI, Wen, Beijing 100084, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G01W 1/10** (11) **3 190 435 A1**
G01W 1/14
(25) En (26) En
(21) 16186596.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.01.2016 JP 2016002708
(54) • *SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ESTIMATION APPARATUS, ESTIMATION METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL D'ESTIMATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Tokyo, JP
NAMIKI, Aya, Tokyo, JP
MIZUTANI, Fumihiko, Tokyo, JP
WATANABE, Takahiro, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G01W 1/14** → (51) **G01W 1/10**
G02B 1/00 → (51) **G03C 3/19**
(51) **G02B 1/10** (11) **3 190 436 A1**
G02B 1/11
G02C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150894.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 27.03.2009 FR 0901475
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL, DER MIT EINER ANTIREFLEX- ODER REFLEKTIER-BESCHICHTUNG BESCHICHTET IST, DIE EINE ELEKTRISCH LEITENDE SCHICHT AUF ZINNOXIDBASIS UMFASST, SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL ARTICLE COATED WITH AN ANTIREFLECTION OR REFLECTIVE COATING COMPRISING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM BASED ON TIN OXIDE, AND PRODUCTION METHOD*
• *ARTICLE D'OPTIQUE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT ANTIRÉFLET OU RÉFLÉCHISSANT COMPRENANT UNE COUCHE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE À BASE D'OXYDE D'ÉTAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) CONTE, Dominique, 94220 Charenton Le Pont, FR
PASSARD, Delphine, 94220 Charenton Le Pont, FR
SCHERER, Karin, 94220 Charenton Le Pont, FR
SIRJEAN, Jean-Louis, 94220 Charenton Le Pont, FR
-
- (74) Jacobacci Coralas Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
(62) 10716588.8 / 2 411 850
G02B 1/11 → (51) **G02B 1/10**
G02B 3/08 → (51) **G02B 26/10**
G02B 5/04 → (51) **G02B 26/10**
(51) **G02B 5/08** (11) **3 190 437 A2**
G03F 7/20
G21K 1/06
(25) De (26) De
(21) 16203810.3 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.12.2015 DE 102015122300
(54) • *SPIEGEL ZUR REFLEXION VON EUV-STRAHLUNG IM SPEKTRALBEREICH ZWISCHEN 6 NM UND 10 NM UND OPTISCHE ANORDNUNG MIT DEM SPIEGEL*
• *MIRROR FOR REFLECTING EUV RADIATION IN THE SPECTRAL RANGE BETWEEN 6 NM AND 10 NM AND OPTICAL ARRANGEMENT COMPRISING THE MIRROR*
• *MIROIR DE RÉFLEXION DE RAYONNEMENT UVE DANS LA GAMME SPECTRALE COMPRISE ENTRE 6 NM ET 10 NM ET SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT LEDIT MIROIR*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Naujok, Philipp, 07745 Jena, DE
Yulin, Sergiy, 07745 Jena, DE
Kaiser, Norbert, 07745 Jena, DE
Von Wezyk, Alexander, 52074 Aachen, DE
Bergmann, Klaus, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G02B 5/10** → (51) **F24J 2/10**
G02B 5/18 → (51) **G02B 26/10**
G02B 5/30 → (51) **C07C 69/94**
(51) **G02B 6/02** (11) **3 190 438 A1**
B05D 3/04
(25) De (26) De
(21) 16204443.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.01.2016 DE 102016100144
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER FASER SOWIE VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER FASER UND FASER*
• *DEVICE FOR COATING A FIBRE, AND METHOD FOR COATING A FIBRE, AND FIBRE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UNE FIBRE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE FIBRE ET FIBRE*
(71) J-Fiber GmbH, Im Semmicht 1, 07751 Jena, DE
(72) Rosenkranz, Jürgen, 07745 Jena, DE
Hanf, Robert, 07607 Eisenberg, DE
Brehm, Lothar, 07743 Jena, DE

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/14 → (51) **F41A 33/02**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 190 439 A1**
H01S 5/022

(25) En (26) En
(21) 17154887.8 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2010 JP 2010001100

(54) • *OPTISCHE KOPPLUNGSSTRUKTUR UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGS-MODUL*
• *OPTICAL COUPLING STRUCTURE AND OPTICAL TRANSRECEIVER MODULE*
• *STRUCTURE DE COUPLAGE OPTIQUE ET MODULE ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR OPTIQUE*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP

(72) KIMURA, Naoki, Chiba 285-8550, JP
TAKIGAHIRA, Masato, Tokyo 135-8512, JP

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

(62) 11731810.5 / 2 523 029

G02B 6/42 → (51) **F41A 33/02**

G02B 6/42 → (51) **G01N 21/85**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 190 440 A1**

(25) De (26) De
(21) 16020477.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.12.2015 DE 202015106837 U

(54) • *GLASFASERANSCHLUSSDOSE*
• *OPTICAL FIBRE CONNECTION SOCKET*
• *BOITIER DE RACCORDEMENT À LA FIBRE DE VERRE*

(71) ZweiCom-Hauff GmbH, Geiselroter Heidle 1, 73494 Rosenberg, DE

(72) Hammer, Ralf, 73489 Jagstzell, DE

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 190 441 A1**
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 17150646.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.01.2016 JP 2016003105

(54) • *LICHTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT ILLUMINATING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(71) Hoya Candeo Optronics Corporation, 3-5-24, Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP

(72) Shito, Kazutaka, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 190 442 A1**

(25) En (26) En
(21) 17159080.5 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Adapter und Verfahren zur Befestigung einer Glasfaser an einem Rohrende*
• *ADAPTER AND METHOD FOR FIXING AN OPTICAL FIBRE TO THE END OF A TUBE*
• *Adaptateur et procédé de fixation d'une fibre optique à la fin d'un tube*

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) Diepstraten, Patrick Jacques Ann, 3550 Heusden-Zolder, BE

Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
Swinnen, Lucas, 3940 Hechtel-Eksel, BE
Eerlings, Andries, 1652 Alsemberg (Brussels), BE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 11164939.8 / 2 520 961

G02B 6/44 → (51) **H02G 1/08**

G02B 7/182 → (51) **F24J 2/10**

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 21/06** (11) **3 190 443 A1**
G01J 3/14 **G01J 3/51**
G01N 21/27

(25) Ja (26) En
(21) 15838610.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069534 07.07.2015

(87) WO 2016/035444 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014181303

(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OKUNO, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

MOTOMURA, Asako, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

SOGAWA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

SUGANUMA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/243**

G02B 23/26 → (51) **H04N 5/243**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 190 444 A1**
E06B 9/24 **C09K 19/02**
G02F 1/13 **G02F 1/01**
G02F 1/137

(25) En (26) En
(21) 16198892.8 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2009 US 168513 P

17.11.2009 US 262024 P

19.01.2010 US 296127 P

29.01.2010 US 299505 P

(54) • *OPTISCHES FILTER MIT THERMOSCHALTUNG UND GUEST-HOST-ARCHITEKTUR*
• *THERMALLY SWITCHED OPTICAL FILTER INCORPORATING A GUEST-HOST ARCHITECTURE*
• *FILTRE OPTIQUE COMMUTÉ THERMIQUEMENT INCORPORANT UNE ARCHITECTURE INVITÉ-HÔTE*

(71) Ravenbrick, LLC, 2201 A Lawrence Street, Denver, CO 80205, US

(72) POWERS, Richard M, Lakewood, CO 80228, US

MCCARTHY, Wil, Lakewood, CO 80232, US

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

(62) 10762570.9 / 2 417 481

G02B 26/00 → (51) **G01J 3/51**

G02B 26/08 → (51) **H01L 41/04**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 190 445 A1**
G02B 3/08 **G02B 5/04**
G02B 5/18 **H04N 5/74**

(25) Ja (26) En

(21) 15838619.3 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004538 07.09.2015

(87) WO 2016/035349 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 JP 2014181549

05.09.2014 JP 2014181574

(54) • *OPTISCHE LASERVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *LASER OPTICAL DEVICE AND IMAGE PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE LASER ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) NAGASHIMA, Kenji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

NOGAMI, Toyoshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

ITO, Tatsuya, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 190 446 A2**
G02B 17/08

(25) En (26) En

(21) 16203903.6 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.12.2015 US 201562266893 P

(54) • *OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE OPTIQUE*

(71) Sitronix Technology Corp, 11F-1, No. 5 Taiyuan 1st Street, Jhubei City, Hsinchu Country 302, TW

(72) Hsiung, Chuan-Pin, 302 Hsinchu County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 190 447 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16206436.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 JP 2016000829
17.02.2016 JP 2016027802
17.02.2016 JP 2016027803

(54) • *LICHTLEITER, VIRTUELLE BILDANZEIGE-
VORRICHTUNG UND LICHTLEITEREIN-
HEIT*
• *LIGHT GUIDE, VIRTUAL IMAGE DISPLAY
DEVICE, AND LIGHT GUIDE UNIT*
• *GUIDE DE LUMIÈRE, AFFICHEUR
D'IMAGE VIRTUELLE ET UNITÉ DE
GUIDAGE DE LUMIÈRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAMURA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
TOKITA, Toshiaki, Tokyo, 143-8555, JP
OHSUGI, Shiori, Tokyo, 143-8555, JP
KUBOTA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP

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

G02B 27/09 → (51) **F41A 33/02**

G02B 27/22 → (51) **G03B 35/08**

G02C 7/00 → (51) **G02B 1/10**

G02C 7/10 → (51) **G02B 1/10**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 190 448 A1**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 15838376.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074079 26.08.2015

(87) WO 2016/035646 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014178024

(54) • *LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG
UND OPTISCHES SYSTEM*
• *LIGHT MODULATION DEVICE AND
OPTICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE
LUMIÈRE ET SYSTÈME OPTIQUE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

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

G02F 1/01 → (51) **G02B 26/00**

(51) **G02F 1/017** (11) **3 190 449 A1**
H01L 33/04

(25) En (26) En
(21) 16198463.8 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 KR 20160002768

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DREI-
FACH GEKOPPELTER QUANTENTOPF-
STRUKTUR MIT MEHRFACHENERGIE-
STUFEN*

• *OPTICAL DEVICE INCLUDING THREE-
COUPLED QUANTUM WELL STRUCTURE
HAVING ASYMMETRIC MULTI-ENERGY
LEVELS*

• *DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UNE
STRUCTURE À PUITS QUANTIQUE À
COUPLAGE TRIPLE AVEC NIVEAUX
MULTI-ÉNERGIE ASYMMÉTRIQUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NA, Byunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Changyoung, 16678 Gyeonggi-do,
KR

(74) Park, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02F 1/13** (11) **3 190 450 A1**
G01R 31/02

(25) Zh (26) En
(21) 14885837.6 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093067 04.12.2014

(87) WO 2016/033892 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 CN 201410449167

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
LAGE EINER KURZSCHLUSSSTELLE IN
EINER GITTERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING POSITION
OF SHORT CIRCUIT POINT IN GRATING
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSI-
TION D'UN POINT DE COURT-CIRCUIT
DANS UN DISPOSITIF À RÉSEAU*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/13 → (51) **G02B 26/00**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02F 1/133** (11) **3 190 451 A1**
H04M 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 15832863.3 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083239 03.07.2015

(87) WO 2016/034016 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 CN 201410443494

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR MOBILE
VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE PROTECTION
APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION DE DISPO-
SITIF MOBILE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing
100176, CN

(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN

BAI, Feng, Beijing 100176, CN

WANG, Ruiyong, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 190 452 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1368**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) Ja (26) En

(21) 14901023.3 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073513 05.09.2014

(87) WO 2016/035202 2016/10 10.03.2016

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNGS-
SUBSTRAT*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND
DISPLAY DEVICE SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES ET SUBSTRAT DE DISPOSITIF
D'AFFICHAGE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP

(74) FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 190 453 A1**
G02F 1/1337 **G02F 1/1345**

(25) En (26) En

(21) 16188536.3 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 KR 20160001934

(54) • *ANZEIGEGERÄT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAZU*

• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) Park, Choi Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Kwon, Seong Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

Lim, Tae Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 190 454 A1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1335**
G02F 1/1368 **G02F 1/1362**

(25) En (26) En

(21) 17150022.6 (22) 02.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001177

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *DISPLAY DEVICE*

• *AFFICHEUR*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) WON, Hyojin, 06772 SEOUL, KR
LEE, Yongho, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 190 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 17151047.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.01.2016 KR 20160003332
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) JEONG, Gyeongho, 17113 Gyeonggi-do, KR
AHN, Sungsang, 17113 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 190 456 A1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 16163975.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.01.2016 KR 20160002467
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Sangmin, 06772 Seoul, KR
KIL, Hyongil, 06772 Seoul, KR
JEON, Jaehyung, 06772 Seoul, KR
JOUNG, Juyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 190 457 A1**
F21V 8/00 **G02F 1/13357**
(25) En (26) En
(21) 16204216.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 06.01.2016 JP 2016001178
(54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT
• LIGHT SOURCE DEVICE COMPRISING WAVELENGTH CONVERSION MEMBER
• DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUURA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **3 190 458 A1**
G02F 1/1343

- (25) Zh (26) En
(21) 15790433.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/076553 14.04.2015
(87) WO 2016/033971 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410445915
(54) • PIXELSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG

- PIXEL STRUCTURE AND DISPLAY DEVICE
• STRUCTURE DE PIXELS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Qiangtao, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, CN
IM, Yun Sik, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/137 → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G02F 1/157** (11) **3 190 459 A1**
G02F 1/161

- (25) En (26) En
(21) 17150225.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 05.01.2016 TW 16100067
(54) • ELEKTROCHROMES BAUELEMENT
• ELECTROCHROMIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE

- (71) Unidisplay Inc., 3F., No. 669, Sec. 4 Zhongxing Road Zhudong Township, Hsinchu County 310, TW
(72) Lin, Sheng-Hsien, 741 Tainan City, TW
Wang, Wei-Chieh, 651 Yunlin County, TW
Chan, Meng-Chia, 414 Taichung City, TW
Hsu, Ming-Yuan, 420 Taichung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/225**

G03B 35/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G03B 35/08** (11) **3 190 460 A1**
G03B 35/18 **G03B 37/04**
G02B 27/22 **H04N 5/341**

- (25) En (26) En
(21) 16305007.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG AUF EINEM BEWEGLICHEN KÖRPER
• IMAGE CAPTURING DEVICE ON A MOVING BODY
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE SUR UN CORPS MOBILE

- (71) Giroptic, 165 avenue de Bretagne Technopole Lille Metropole, 59000 Lille, FR
(72) OLLIER, Richard, 59110 La Madeleine, FR
DE ROCQUIGNY DU FAYEL, Arnould, 59000 Lille, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 35/18 → (51) **G03B 35/08**

- (51) **G03B 37/00** (11) **3 190 461 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16305009.9 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ZWEILINSEN OPTISCHE ANORDNUNG
• TWO-LENS OPTICAL ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT OPTIQUE À DEUX LENTILLES

- (71) Giroptic, 165 avenue de Bretagne Technopole Lille Metropole, 59000 Lille, FR
(72) OLLIER, Richard, 59110 La Madeleine, FR
DE ROCQUIGNY DU FAYEL, Arnould, 59000 Lille, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 37/04 → (51) **G03B 35/08**

- (51) **G03F 1/64** (11) **3 190 462 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16204218.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 07.01.2016 JP 2016001629
(54) • PELLIKEL
• A PELLICLE
• PELLICULE
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HAMADA, Yuichi, Gunma-ken, JP
(74) Cabinet Armengaud Aïné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

G03F 7/004 → (51) **C23C 18/18**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/027 → (51) **C23C 18/18**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/033**

- (51) **G03F 7/033** (11) **3 190 463 A1**
C08F 8/30 **C08F 220/20**
G03F 7/004 **G03F 7/027**
G03F 7/40
- (25) Ja (26) En
(21) 15837379.5 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075367 07.09.2015
(87) WO 2016/035897 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181497
- (54) • **UNTERSCHICHTMITTEL ZUR LICHTTEMP-
FINDLICHEN STROMLOSEN GALVANISIE-
RUNG**
• **PHOTOSENSITIVE ELECTROLESS
PLATING UNDERCOAT AGENT**
• **AGENT DE SOUS-COUCHE DE PLACAGE
AUTOCATALYTIQUE PHOTOSENSIBLE**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP
- (72) KOJIMA, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03F 7/033 → (51) **C23C 18/18**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 190 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191312.4 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.12.2015 EP 15199848 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES MUS-
TERS VON MERKMALEN AUF EINER
HALBLEITERMATRIZE**
• **METHOD FOR INSPECTING A PATTERN
OF FEATURES ON A SEMICONDUCTOR
DIE**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LA RÉPAR-
TITION DES FONCTIONS D'UNE PUCE À
SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Halder, Sandip, 3001 Leuven, BE
Leray, Philippe, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/08**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/42 → (51) **B08B 3/02**

G03G 15/00 → (51) **F16C 13/00**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **H04N 1/00**

G03G 15/02 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 190 465 A1**
G03G 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15837637.6 (22) 29.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071484 29.07.2015
(87) WO 2016/035483 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177874
- (54) • **ELASTISCHES ELEMENT**
• **ELASTIC MEMBER**
• **ÉLÉMENT ÉLASTIQUE**
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ONIKI Yoshihiko, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **3 190 466 A1**
F16C 13/00 **G03G 15/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838890.0 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/074367 28.08.2015
(87) WO 2016/035691 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179987

(54) • **ROLLE UND BILDERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG DAMIT**
• **ROLLER AND IMAGE FORMING
APPARATUS USING SAME**
• **ROULEAU ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGES L'UTILISANT**

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJISAWA Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/08 → (51) **F16C 13/00**

G03G 15/16 → (51) **F16C 13/00**

G04B 17/22 → (51) **C03C 3/06**

(51) **G04B 19/20** (11) **3 190 467 A1**
G04C 17/00 **G04B 19/27**
G04B 19/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16002652.2 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 CH 24162016
07.01.2016 FR 16000036
16.03.2016 CH 376162016

(54) • **ARMBANDUHR MIT ANALOGER UHR-
ZEITANZEIGE, DIE EINE ZUSÄTZLICHE
SKALA ZUR ANZEIGE DER WICHTIGEN
EREIGNISSE IM LEBEN DES UHRTRÄ-
GERS UMFASST**
• **WATCH WITH ANALOG DISPLAY OF THE
TIME INCLUDING A COMPLEMENTARY
SCALE MAKING TO DISPLAY THE
RELEVANT EVENTS OF THE LIFE OF THE
WEARER**
• **MONTRE A AFFICHAGE ANALOGIQUE DE
L'HEURE COMPRENANT UNE ECHELLE
COMPLEMENTAIRE PERMETTANT DE
VISUALISER LES EVENEMENTS CARAC-
TERISTIQUES DE LA VIE DU PORTEUR**

- (71) Menoud, Edouard, Chemin du Grand-Voiret
28, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Menoud, Edouard, CH-1228 Plan les Quates,
CH

G04B 19/247 → (51) **G04B 19/20**

G04B 19/28 → (51) **G04B 19/20**

G04B 37/16 → (51) **G04G 9/00**

G04B 39/02 → (51) **C03C 3/06**

G04C 17/00 → (51) **G04B 19/20**

(51) **G04F 10/06** (11) **3 190 468 A1**
G01N 21/64

- (25) Ja (26) En
(21) 15838064.2 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/070858 22.07.2015
(87) WO 2016/035469 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179391

(54) • **ZEITMESSVORRICHTUNG, ZEITMESS-
VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR MES-
SUNG DER LEBENSDAUER EINER LICHT-
EMISSION UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER LEBENSDAUER EINER
LICHTEMISSION**
• **TIME MEASUREMENT DEVICE, TIME
MEASUREMENT METHOD, LIGHT-
EMISSION-LIFETIME MEASUREMENT
DEVICE, AND LIGHT-EMISSION-LIFETIME
MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPS,
PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPS,
DISPOSITIF DE MESURE DE DURÉE DE
VIE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET
PROCÉDÉ DE MESURE DE DURÉE DE VIE
D'ÉMISSION DE LUMIÈRE**

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

- (72) KITAZAWA Ken, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

- NISHIZAWA Mitsunori, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP

- ITO Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-
8558, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G04G 9/00** (11) **3 190 469 A1**
A44C 5/00 **G04B 37/16**
G04G 19/00 **G09F 9/00**
G09G 3/20 **G09G 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 15837487.6 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073468 21.08.2015
(87) WO 2016/035571 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180536
09.03.2015 JP 2015045905
- (54) • **INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG,
INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN DA-
FÜR, PROGRAMM UND KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **INFORMATION DISPLAY DEVICE, INFOR-
MATION DISPLAY METHOD FOR SAME,**

PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS POUR CELUI-CI, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MITSUGI Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
 SUGIUE Yuki, Tokyo 108-0075, JP
 SAEKI Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
 TAKEMATSU Machiko, Tokyo 108-0075, JP
 YAMAMOTO Masaaki, Tokyo 108-0075, JP
 ITO Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
 ITOH Kenji, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G04G 19/00 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 190 470 A1**
C05F 17/00 **C05F 17/02**
C05F 3/06 **C02F 1/52**
 C02F 11/00 G01N 21/84
 (25) De (26) De
 (21) 17000005.3 (22) 03.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 DE 102016100077
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SEPARATION VON STOFFGEMISCHEN IN MEHRERE PHASEN*
 • *DEVICE FOR THE SEPARATION OF MATERIAL MIXTURES INTO SEVERAL PHASES*
 • *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MÉLANGES DE MATIÈRE EN PLUSIEURS PHASES*
 (71) Josef Kotte Landtechnik GmbH & Co. KG, Malgartener Strasse 36, 49597 Rieste, DE
 (72) Kotte, Stefan, 48151 Münster, DE
 Barlage, Wilfried, 49626 Berge, DE
 (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 190 471 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17150316.2 (22) 04.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 JP 2016002484
 18.03.2016 JP 2016055450
 (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *MOTOR CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
 (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
 (72) NUMUZAKI, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
 MUKAI, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G05B 19/04 → (51) **B23H 11/00**

G05B 19/048 → (51) **B25F 5/02**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 190 472 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17150084.6 (22) 03.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991021
 (54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE EINES INDUSTRIELLEN STEUERNETZWERKS*
 • *SYSTEM FOR ANALYZING AN INDUSTRIAL CONTROL NETWORK*
 • *SYSTÈME D’ANALYSE D’UN RÉSEAU DE COMMANDE INDUSTRIEL*
 (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) ZACCARIA, Joseph M., Brookfield, WI 53045, US
 HERMANS, Matthew A., Saukville, WI 53080, US
 SPANGLER, Ray A., Bakersfield, WI 93314, US
 KAUSALIK, Evan J., Appleton, WI 54911, US
 MEDINA, Javier, Menomonee Falls, WI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/14**

G05D 1/00 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 190 473 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15838256.4 (22) 03.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056263 03.03.2015
 (87) WO 2016/035356 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 JP 2014180464
 (54) • *FÖRDERFAHRZEUG UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
 • *CONVEYING VEHICLE AND DRIVE CONTROL DEVICE FOR SAME*
 • *VÉHICULE DE TRANSPORT ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE D’ENTRAÎNEMENT*
 (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
 (72) TANAKA Wataru, Tokyo 100-8280, JP
 SAITO Shinjiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 BANDO Mikio, Tokyo 100-8280, JP
 ICHINOSE Masanori, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/165**

(51) **G05D 7/00** (11) **3 190 474 A1**
G06F 1/00
 (25) Ru (26) En
 (21) 14901325.2 (22) 01.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000655 01.09.2014
 (87) WO 2016/036268 2016/10 10.03.2016
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DURCHFLUSSRATE UND VERTEIL-*

LUNGSUNIFORMITÄT EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM MEHRKANALIGEN HYDRAULIKSYSTEM
 • *DEVICE FOR MONITORING FLOW RATE AND DISTRIBUTIONAL UNIFORMITY OF LIQUID IN MULTI-CHANNEL HYDRAULIC SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT ET D’UNIFORMITÉ DE DISTRIBUTION D’UN LIQUIDE DANS UN SYSTÈME HYDRAULIQUE À CANAUX MULTIPLES*

(71) Scientific And Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company" Ltd., Ul. Vysotskogo 33, 634040 Tomsk, RU
 (72) GROMYSHEV, Evgeny Valerievich, Tomsk 634012, RU
 KHLYST, Sergey Vasilievich, Tomsk 634041, RU
 KHLYST, Ilya Sergeevich, Tomsk 634041, RU
 KUZMICHENKO, Vladimir Mikhaylovich, Tomsk 634006, RU
 FAZATDINOV, Renad Ibragimovich, Tomsk 634057, RU
 IZOTOV, Oleg Petrovich, Tomsk 634063, RU
 SHESTAKOV, Andrey Nikolaevich, Tomsk 634063, RU
 IVANOV, Alexey Gennadievich, Tomsk 634040, RU
 KIRICHENKO, Mikhail Nikolaevich, Tomsk 634021, RU
 PSHENICHNIKOV, Pavel Alexandrovich, Tomsk 634040, RU
 (74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

G06F 1/00 → (51) **G05D 7/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 190 475 A1**
A61B 5/11
 (25) Ja (26) En
 (21) 15838164.0 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075214 04.09.2015
 (87) WO 2016/035884 2016/10 10.03.2016
 (30) 04.09.2014 JP 2014180645
 (54) • *INFORMATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM UND BEWEGUNGSERFASSUNGSVERFAHREN*
 • *INFORMATION TERMINAL DEVICE, MOTION CAPTURE SYSTEM, AND MOTION CAPTURE METHOD*
 • *DISPOSITIF TERMINAL D’INFORMATIONS, SYSTÈME DE CAPTURE DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MOUVEMENT*
 (71) Leomo, Inc., 10-8, Nishi-Azabu 1-chome Minato-ku, Tokyo 1060031, JP
 (72) KAJI, Kunihiko, Tokyo 106-0031, JP
 ANDO, Toshiya, Tokyo 106-0031, JP
 MATSUSHITA, Nobuyuki, Tokyo 106-0031, JP
 NISHIMURA, Takuya, Tokyo 106-0031, JP
 FUKUMA, Shinichi, Tokyo 106-0031, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 190 476 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
 (21) 17156933.8 (22) 08.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 08.09.2008 US 95225 P
03.09.2009 US 553862
- (54) • MEHRSCHIRM-GERÄT MIT KONFIGURIERBARER SCHNITTSTELLE
- MULTI-PANEL DEVICE WITH CONFIGURABLE INTERFACE
- DISPOSITIF À PANNEAUX MULTIPLES AVEC INTERFACE CONFIGURABLE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KILPATRICK II, Thomas E., San Diego, CA California 92121, US
- LUNDGREN, Steven J., San Diego, CA California 92121, US
- RHINE, Jeffrey Jay, San Diego, CA California 92121, US
- DAHL, Sten Jorgen Ludvig, San Diego, CA California 92121, US
- JOHNSON, Gregg A., San Diego, CA California 92121, US
- ERVIN, Daniel R., San Diego, CA California 92121, US
- BAHNEMANN, David M., San Diego, CA California 92121, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 09792333.8 / 2 347 316

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 1/18** (11) **3 190 477 A1**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 17150882.3 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.01.2016 US 201614992151
- (54) • TOLERANZAUSGLEICHENDER LEITERPLATTENHEBEL
- TOLERANCE COMPENSATING CIRCUIT BOARD LEVER
- LEVIER DE CARTE DE CIRCUIT AVEC COMPENSATION DE TOLÉRANCE
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) WAVING, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, US
- GAUVIN, Randy P., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 190 478 A1**
G06F 11/30

- (25) En (26) En
- (21) 16203222.1 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2010 IN 3083DE2010
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN ÜBERGANGSSYSTEMLEISTUNGSSTATUS EINER RECHNERPLATTFORM
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM TO TRANSITION SYSTEM POWER STATE OF A COMPUTER PLATFORM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSITION D'ÉTAT D'ALIMENTATION SYSTÈME D'UNE PLATEFORME INFORMATIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) MURALIDHAR, Rajeev D., 560085 Bangalore, IN
- SESHADRI, Harinarayanan, 560003 Bangalore, IN
- FLEMING, Bruce L., Morgan Hill, CA 95037, US
- RUDRAMUNI, Vishwesh M., 560086 Bangalore, IN
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 11851976.8 / 2 656 168

G06F 1/32 → (51) **G06F 11/30**

G06F 1/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 190 479 A1**
G06F 3/14 **G06F 9/46**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14901088.6 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/008260 03.09.2014
- (87) WO 2016/035907 2016/10 10.03.2016
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
- PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 190 480 A1**
A61B 5/0476
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17150232.1 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 06.01.2016 FR 1650092
- (54) • METHODE ZUR KALIBRIERUNG EINER DIREKTEN NEURONALEN SCHNITTSTELLE DURCH EINE MIT NACHTEILEN VERBUNDENE MEHRWEGIGE REGRESSION
- METHOD FOR CALIBRATING A DIRECT NEURAL INTERFACE BY PENALISED MULTI-CHANNEL REGRESSION
- MÉTHODE DE CALIBRATION D'UNE INTERFACE NEURONALE DIRECTE PAR RÉGRESSION MULTIVOIE PÉNALISÉE
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) AKSENOVA, Tetiana, 38120 Saint-Egreve, FR
- YELISYEV, Andriy, 38100 Grenoble, FR
- (74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 190 481 A1**
G06F 3/0488 **H04M 1/725**
H04M 19/04

- (25) En (26) En
- (21) 17153739.2 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.06.2011 US 201113153331
- (54) • ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN VIBRATIONSMUSTERN JE NACH BENUTZEREINGABE
- CREATING CUSTOM VIBRATION PATTERNS IN RESPONSE TO USER INPUT
- CRÉATION DE MODÈLES DE VIBRATION PERSONNALISÉS EN RÉPONSE À UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) FLEIZACH, Christopher B., Cupertino, CA, 95014, US
- SEYMOUR, Eric Taylor, Cupertino, CA, 95014, US
- LOPES DA SILVA, Joel M., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12726559.3 / 2 715 488

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 3/023** (11) **3 190 482 A1**
G06F 3/01 **H04M 1/23**
- (25) En (26) En
- (21) 16191121.9 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 27.12.2007 TW 96150471
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEMODUL UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZEICHEN DARAUSS
- ELECTRONIC DEVICE, CHARACTER INPUT MODULE AND METHOD FOR SELECTING CHARACTERS THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, MODULE DE SAISIE DE CARACTÈRES ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CES CARACTÈRES
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WANG, John C., Taoyuan City 330, TW
- TAN, Yun-Long, Taoyuan City 330, TW
- WUANG, Yi-Shen, Taoyuan City 330, TW
- CHUANG, Cheng-Chieh, Taoyuan City 330, TW
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
- (62) 08172975.8 / 2 079 005

(51) **G06F 3/03** (11) **3 190 483 A1**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
- (21) 17150574.6 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.01.2016 NL 2016075
- (54) • EIN SPHÄRISCHES HANDGERÄT FÜR ZWEIDIMENSIONALE UND DREIDIMENSIONALE INTERAKTION IN EINEM DRAHTLOSEN INTERAKTIONSSYSTEM
- A SPHERICAL HAND-HELD UNIT FOR TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL INTERACTION IN A WIRELESS INTERACTION SYSTEM

- *UNITÉ PORTATIVE SPHÉRIQUE POUR UNE INTERACTION BIDIMENSIONNELLE ET TRIDIMENSIONNELLE DANS UN SYSTÈME D'INTERACTION SANS FIL*
- (71) PS-Tech B.V., Falckstraat 53 h, 1017 VV Amsterdam, NL
- (72) Koomen, Wilhemus Josephus, 1059 XK Amsterdam, NL
Lausberg, Marc Frederik, 1074 CJ Amsterdam, NL
Brinkman, Arjen Johan, 2211 AR Noordwijkerhout, NL
Goris, Jacobus Josephus Adrianus Maria, 4701 AL Roosendaal, NL
Liem, Martijn Constant, 1051 KD Amsterdam, NL
Telhine, Mayssara, 2541 JJ Den Haag, NL
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/03****G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0354** → (51) **A44C 17/00****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/046**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 190 484 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881401.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092904 03.12.2014
(87) WO 2016/033887 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448652
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH CONTROL PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU DE COMMANDE TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Fangzhen, Beijing 100176, CN
LV, Zhijun, Beijing 100176, CN
GAO, Tao, Beijing 100176, CN
LIU, Zhen, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 190 485 A1**
G06F 3/044
(25) Ja (26) En
(21) 15794045.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001648 24.03.2015
(87) WO 2016/035226 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180674
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *CAPACITIVE TOUCH PANEL*
• *PANNEAU TACTILE CAPACITIF*
- (71) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP

- Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) YOSHIKAWA, Osamu, Tokyo 142-8511, JP
IMAI, Takao, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 3/041 (11) **3 190 486 A1**
B43L 1/10

- (25) Zh (26) En
(21) 15837309.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088851 02.09.2015
(87) WO 2016/034129 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201420503554 U
12.09.2014 CN 201420522490 U
15.04.2015 CN 201520227055 U
19.08.2015 CN 201520627603 U
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE WANDTAFEL, RAHMEN FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAFEL, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ALL-IN-ONE-MASCHINE UND KOMBINIERTE WANDTAFEL*
• *TOUCH BLACKBOARD, TOUCH BLACKBOARD FRAME, TOUCH ALL-IN-ONE MACHINE AND COMBINED BLACKBOARD*
• *TABLEAU NOIR TACTILE, CADRE DE TABLEAU NOIR TACTILE, MACHINE MONOBLOC TACTILE ET TABLEAU NOIR COMBINE*
- (71) UC Nano Technologies Co., Ltd., Building C22 BioBay Science Park No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) LIU, Zejiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/041 (11) **3 190 487 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15837654.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009365 04.09.2015
(87) WO 2016/036199 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140117913
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH SCREEN AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Donghyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, KR
PARK, Wonchan, Daejeon 34122, KR
SEO, Han Min, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/041 (11) **3 190 488 A1**
H05K 3/12
H05K 3/38

- (25) Ja (26) En
(21) 15873291.7 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086271 25.12.2015
(87) WO 2016/104723 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264492
(54) • *VERKABELUNGSKÖRPER, LEITERPLATTE, BERÜHRUNGSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKABELUNGSKÖRPER*
• *WIRING BODY, WIRING BOARD, TOUCH SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING WIRING BODY*
• *CORPS DE CÂBLAGE, CARTE DE CÂBLAGE, CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS DE CÂBLAGE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HONDO, Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G06F 3/041 (11) **3 190 489 A1**
G06F 3/042

- (25) En (26) En
(21) 16203244.5 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 JP 2016000474
13.10.2016 JP 2016201537
(54) • *KOORDINATENRECHNER UND KOORDINATENBERECHNUNGSSYSTEM*
• *COORDINATE CALCULATOR AND COORDINATE CALCULATION SYSTEM*
• *CALCULATEUR DE COORDONNÉES ET SYSTÈME DE CALCUL DE COORDONNÉES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NISHIDA, En, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KODAMA, Yuu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/041 (11) **3 190 490 A2**
G06F 3/044 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 16205763.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.12.2015 KR 20150191807
02.12.2016 KR 20160163495
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES SYSTEM MIT AKTIVEM EINGABESTIFT*
• *TOUCH SENSING SYSTEM INCLUDING ACTIVE STYLUS PEN*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION TACTILE COMPRENANT UN STYLET ACTIF*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Jang, Hyunguk, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Cheolse, 704-792 Daegu, KR
Kim, Sungchul, 10361 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Sanghyuck, 10819 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sungsu, 10522 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Ju, Suyun, 26141 Sindong-eup, Jeongseong-gun, Gangwon-do, KR
Jung, Doyoung, 03729 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 190 491 A1**
G06F 3/044 **H01B 5/14**
H01B 13/00 **H05K 3/20**
H05K 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 16796497.2 (22) 17.05.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/064577 17.05.2016
(87) WO 2016/186104 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 JP 2015103092

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER LEITERSCHICHT AUSGESTATTETEN STRUKTUR, VERDRAHTUNGSKÖRPER MIT EINEM SUBSTRAT, STRUKTUR MIT EINEM SUBSTRAT UND BERÜHRUNGSSENSOR*
• *METHOD FOR PRODUCING CONDUCTOR-LAYER-EQUIPPED STRUCTURE, SUBSTRATE-EQUIPPED WIRING BODY, SUBSTRATE-EQUIPPED STRUCTURE, AND TOUCH SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE ÉQUIPÉE D'UNE COUCHE CONDUCTRICE, CORPS DE CÂBLAGE ÉQUIPÉ D'UN SUBSTRAT, STRUCTURE ÉQUIPÉE D'UN SUBSTRAT, ET CAPTEUR TACTILE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) OGURA, Shingo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HONDO, Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIOJIRI, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 190 492 A1**
G06F 3/044 **H05K 1/02**
H05K 1/14

(25) Ja (26) En
(21) 16832677.5 (22) 07.07.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/070123 07.07.2016
(87) WO 2017/022398 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 JP 2015152535

(54) • *VERDRAHTUNGSELEMENTANORDNUNG, STRUKTUR MIT LEITERSCHICHT UND BERÜHRUNGSSENSOR*

• *WIRING MEMBER ASSEMBLY, STRUCTURE HAVING CONDUCTOR LAYER, AND TOUCH SENSOR*
• *ENSEMBLE ÉLÉMENT DE CÂBLAGE, STRUCTURE AYANT UNE COUCHE CONDUCTRICE, ET CAPTEUR DE TOUCHER*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) SUTO, Yuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HAMMURA, Tetsu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G06F 3/041 → (51) **B32B 7/02**

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 190 493 A1**
G06F 3/041 **G06K 7/08**
G06F 3/0488

(25) Zh (26) En
(21) 14881573.1 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087422 25.09.2014
(87) WO 2015/117340 2015/32 13.08.2015
(30) 22.07.2014 CN 201410351452

(54) • *ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER*
• *TERMINAL AND OPERATION METHOD THEREFOR, COMPUTER PROGRAM AND CARRIER*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Weishan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **G06F 3/044** (11) **3 190 494 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15837266.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009082 28.08.2015
(87) WO 2016/036071 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118983

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ELEKTRONISCHE ANMERKUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT*
• *TOUCH SCREEN PANEL, ELECTRONIC NOTE AND PORTABLE TERMINAL*
• *PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE, NOTE ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL PORTABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR

ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, KR

OTSUKA, Tatsuhiko, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, KR

OH, Seok Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, KR

LEE, Kang Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18413, KR

CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, KR

JUNG, Ji Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, KR

JO, Hyun Geun, Seoul 05549, KR
HAN, Chul Ho, Seoul 04720, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H01L 31/042**

(51) **G06F 3/046** (11) **3 190 495 A1**
G06F 3/0354 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 16204207.1 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 JP 2016000939
(54) • *POSITIONSANZEIGER UND POSITIONSANZEIGEVERFAHREN*
• *POSITION INDICATOR AND POSITION INDICATING METHOD*
• *INDICATEUR DE POSITION ET PROCÉDÉ D'INDICATION DE POSITION*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(72) Yamada, Susumu, Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 190 496 A1**
G06F 3/14

(25) Ko (26) En
(21) 14901074.6 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009198 30.09.2014
(87) WO 2016/035921 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119215

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, Hyeongu, Seoul 137-893, KR
YUN, Jiwon, Seoul 137-893, KR
PARK, Jongkyeong, Seoul 137-893, KR
AKATYEV, Nikolay, Seoul 152-838, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 190 497 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14901413.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2014/008270 03.09.2014
(87) WO 2016/035908 2016/10 10.03.2016

(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM MODULTYP
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODULE-TYPE MOBILE TERMINAL AND
CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MODULE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 190 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838464.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073908 25.08.2015
(87) WO 2016/035620 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178564

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKIMOTO, Yuuji, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 190 499 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838526.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/073913 09.03.2015
(87) WO 2016/033951 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410446085

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMSCHALTUNG VON TASTENFUNKTIONEN
EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-
GERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SWITCHING KEY FUNCTIONS OF
TOUCHSCREEN TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGE-
MENT DE FONCTIONS DES TOUCHES
D'UN TERMINAL À ÉCRAN TACTILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) LI, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

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

(51) **G06F 3/048** (11) **3 190 500 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838955.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074896 01.09.2015
(87) WO 2016/035800 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180846

(54) • *OBJEKTVERWALTUNGSVORRICHTUNG,
HILFSVORRICHTUNG FÜR BRAINSTOR-
MING, OBJEKTVERWALTUNGSVERFAH-
REN UND COMPUTERLESBARES AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OBJECT MANAGEMENT DEVICE, BRAIN-
STORMING ASSISTANCE DEVICE,
OBJECT MANAGEMENT METHOD, AND
COMPUTER-READABLE RECORDING
MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE GESTION D'OBJET,
DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE TRAVAIL
DE RÉFLEXION, PROCÉDÉ DE GESTION
D'OBJET ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba
1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) NODA, Hisashi, Tokyo 136-8627, JP
NAGAI, Katsuyuki, Tokyo 136-8627, JP
KINOSHITA, Tomomi, Tokyo 136-8627, JP
TERASHIMA, Hiroki, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 190 501 A1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 17157990.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2012 KR 20120036470
(54) • *BENUTZER-ENDGERÄTVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE AND CONTROL
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL D'UTILISA-
TEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Hyun-Suk, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13162752.3 / 2 648 077

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 190 502 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0488**
(25) Zh (26) En
(21) 15837833.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085078 24.07.2015
(87) WO 2016/034023 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448877

(54) • *ENDGERÄTEAUSLÖSEVERFAHREN UND
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *TERMINAL TRIGGERING METHOD AND
RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE
TERMINAL ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAN, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Zhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 190 503 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 16150683.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE
VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED
METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 190 504 A1**
H04L 12/28 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 16199225.0 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.01.2016 US 201614990906
(54) • *NETZWERK UND VERFAHREN ZUM UM-
WANDELN EINER BENUTZERSCHNITT-
STELLE*
• *NETWORK AND METHOD FOR CASTING
A USER INTERFACE*
• *RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bilancio, Nathan, 21025 Comerio, IT
Clayton, Alexander, 21025 Comerio, IT
Satanek, Brandon L., 21025 Comerio, IT
Shi, Wen, 21025 Comerio, IT
Thompson, James O., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 190 505 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/0484**
H03G 3/00
(25) En (26) En

(21) 17150438.4 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001131

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE AUSGABE VON TON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
• METHOD FOR OUTPUTTING SOUND AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME
• PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉMISSION D'UN SON ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'EXÉCUTANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Jeong, Jin Hong, 16909 Yongin-si, KR Choi, Bo Kun, 08090 Seoul, KR

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

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 190 506 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15838929.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074637 19.03.2015

(87) WO 2016/033957 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 CN 201410446829

- (54) • SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• INTERFACE DISPLAY METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INTERFACE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 190 507 A1**

G06F 3/0346 **G06T 1/00**
G06F 9/44 **G06F 11/30**

(25) En (26) En

(21) 17150417.8 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160000961

- (54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERFASSUNG EINER BILDSCHIRMAUFNAHME
• METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR CAPTURING A SCREENSHOT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CAPTURE D'ÉCRAN

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Joong Seob, Seoul, KR

KIM, Dongkyung, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 190 508 A1**
G06F 21/79

(25) En (26) En

(21) 17150140.6 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016001574

12.10.2016 JP 2016201184

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND TRÄGERMITTEL
• ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND CARRIER MEANS
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET MOYEN DE SUPPORT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHUTOH, Norihiko, Tokyo, 143-8555, JP NANGO, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 190 509 A1**
H04N 1/00 **H04L 12/24**
G06F 11/30

(25) En (26) En

(21) 17150153.9 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016001794

22.01.2016 JP 2016010963

22.01.2016 JP 2016010964

- (54) • NETZWERKSYSTEM
• NETWORK SYSTEM
• SYSTÈME RÉSEAU

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TAKAMOTO, Akio, Nagano, 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 190 510 A1**
G06F 9/46 **G06F 1/16**

(25) Ko (26) En

(21) 14901128.0 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008156 01.09.2014

(87) WO 2016/035899 2016/10 10.03.2016

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN MEHRERER ANWENDUNGEN AUF EINER FLEXIBLEN ANZEIGE UND VERFAHREN

ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG

- DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING MULTIPLE APPLICATIONS ON FLEXIBLE DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING THE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À AFFICHER DE MULTIPLES APPLICATIONS SUR AFFICHAGE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR

CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR

PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 190 511 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15838689.6 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009202 01.09.2015

(87) WO 2016/036117 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 KR 20140115541

- (54) • ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• DISPLAY CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAE, Soo-Jung, Seoul 05817, KR

KOH, Sang-Hyuk, Seoul 06732, KR

KIM, Ha-Young, Seoul 06314, KR

KIM, Hyung-Min, Seoul 04773, KR

LEE, Min-Hee, Seoul 06265, KR

LEE, Hye-Mi, Incheon 21321, KR

LEE, Ho-Young, Seoul 05265, KR

JANG, Chul-Ho, Seoul 07065, KR

CHOI, Hye-Ryoung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14256, KR

KIM, Annie, Seoul 05567, KR

YANG, Chang-Mo, Anyang-si Gyeonggi-do 14040, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 190 512 A1**
G06F 17/20

(25) Ko (26) En

(21) 14901425.0 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010986 14.11.2014

(87) WO 2016/035933 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 KR 20140119006

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF

• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Haeguen, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 7/00 → (51) **G08G 5/00**
G06F 7/48 → (51) **H04B 1/00**
G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 190 513 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838687.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/074906 23.03.2015
(87) WO 2016/033958 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410453483
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINER MULTIMODALEN DATENKARTEN-AUSRÜSTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ADAPTING MULTIMODE DATA CARD DEVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ADAPTER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF DE CARTE DE DONNÉES MULTIMODE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Jianchang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **3 190 514 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839014.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072299 05.02.2015
(87) WO 2016/033941 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410452829

(54) • *START-ONLINE-AUFRÜSTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BOOT ON-LINE UPGRADING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU EN LIGNE DE DÉMARRAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevallex, 95, rue d’Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 9/46 → (51) **G06F 3/00**
G06F 9/46 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 190 515 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15887288.7 (22) 23.11.2015

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

BA ME
MA MD

(86) CN 2015/095249 23.11.2015
(87) WO 2016/155335 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 CN 201510142346

(54) • *AUFGABENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF EINER HETEROGENEN REKONFIGURIERBAREN MULTI-KERNRECHNERPLATTFORM*
• *TASK SCHEDULING METHOD AND DEVICE ON HETEROGENEOUS MULTI-CORE RECONFIGURABLE COMPUTING PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE TÂCHES SUR UNE PLATEFORME INFORMATIQUE RECONFIGURABLE MULTI-COEURS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
University of Science and Technology of China, No. 96, Jinchai Road, Hefei Anhui 230026, CN

(72) WANG, Chao, Hefei Anhui 230026, CN
LI, Xi, Hefei Anhui 230026, CN
ZHOU, Xuehai, Hefei Anhui 230026, CN
ZHANG, Junneng, Hefei Anhui 230026, CN
CHEN, Peng, Hefei Anhui 230026, CN
GUO, Qi, Hefei Anhui 230026, CN

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

(51) **G06F 9/50** (11) **3 190 516 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15838094.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/004469 02.09.2015
(87) WO 2016/035341 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180377

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, AND TERMINAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP
(72) YOSHIZAWA, JUNICHI, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TSUTSUMI, KOICHIRO, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
CHIHARA, Kazunori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KAWAMORI, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 190 517 A1**
G06F 9/54 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16150211.7 (22) 05.01.2016

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

BA ME
MA MD

(54) • *BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF BENUTZERBEZOGENE DATEN*
• *PROVIDING ACCESS TO USER RELATED DATA*
• *FOURNITURE D’ACCÈS À DES DONNÉES LIÉES À UN UTILISATEUR*

(71) Zeeris Oy, Henry Fordinkatu 5 k, 4. krs, 00150 Helsinki, FI
(72) Solapuro, Riku, 00150 Helsinki, FI
Boskovic, Zeljko, 00150 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 190 518 A1**
G06F 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 14881495.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/091441 18.11.2014
(87) WO 2015/117459 2015/32 13.08.2015
(30) 19.08.2014 CN 201410408467

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER NETZWERKELEMENTVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING POWER CONSUMPTION OF NETWORK ELEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’ACQUISITION DE LA CONSOMMATION D’ÉNERGIE D’UN DISPOSITIF ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Duoduo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/32**

G06F 11/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 11/30 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 190 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838997.3 (22) 02.09.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/004464 02.09.2015
(87) WO 2016/035338 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179042

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM COMPUTERPROGRAMM*
• *MONITORING DEVICE AND MONITORING METHOD THEREOF, MONITORING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM IN*

- WHICH COMPUTER PROGRAM IS STORED*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ, SYSTÈME DE SURVEILLANCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL UN PROGRAMME INFORMATIQUE EST STOCKÉ*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 190 520 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901117.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/085660 01.09.2014
(87) WO 2016/033718 2016/10 10.03.2016
(54) • *DATEIZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERSYSTEM*
• *FILE ACCESS METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS AUX FICHIERS ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 190 521 A1**
G06F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 14901016.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/073379 04.09.2014
(87) WO 2016/035194 2016/10 10.03.2016
(54) • *INFORMATIONSPROZESSINGSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSINGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSINGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSPROZESSINGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SAZAWA, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAMEYAMA, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 190 522 A1**
G06Q 30/06 **G07G 1/12**
G07G 1/14

- (25) Ja (26) En
(21) 15837877.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) JP 2015/004468 02.09.2015
(87) WO 2016/035340 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180378
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) YOSHIZAWA, Junichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TSUTSUMI, Koichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
CHIHARA, Kazunori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KAWAMORI, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/50**

G06F 13/00 → (51) **G06F 15/00**

G06F 13/00 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **G06F 13/12** (11) **3 190 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186467.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 06.01.2016 KR 20160001439
(54) • *DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON PUFFERUNG*
• *DATA MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS USING BUFFERING*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES UTILISANT LE TAMPONNAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jong Wook, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 190 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150525.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 08.01.2016 US 201614990965

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR EIN AVIONIKDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *PROVIDING AN INTERFACE FOR AN AVIONICS DATA TRANSFER SYSTEM*
• *FOURNITURE D'UNE INTERFACE POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'AVIONIQUE*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) VAN STENSEL, Jonathan Paul, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
HOLMWOOD, Colin, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
MOLLING, Harry, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G06F 15/00** (11) **3 190 525 A1**
G06F 13/00 **G06F 21/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15850140.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/071393 28.07.2015
(87) WO 2016/059846 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 JP 2014210314
(54) • *INFORMATIONSPROZESSINGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Digital Arts Inc., 1-5-1 Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) DOGU Toshio, Tokyo 100-0004, JP
TAKAHASHI Noriyuki, Tokyo 100-0004, JP
KIMURA Shigeki, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 190 526 A1**
G06F 12/08 **H04L 29/08**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17157955.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.10.2012 US 201261710998 P
(54) • *VERTEILTE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DISTRIBUTIQUES*
- (71) Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
- (72) Soon-Shiong, Patrick, Culver City, California 90232, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 13845602.5 / 2 904 506

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 190 527 A1**
G06T 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 15838272.1 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009257 02.09.2015

(87) WO 2016/036143 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 KR 20140116474

- (54) • MULTIMEDIA-DATEN-VERARBEITUNGS-VERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- MULTIMEDIA DATA PROCESSING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyun-Kyoung, Seoul 07943, KR
PARK, Wan-Je, Seoul 06592, KR
PARK, Min-Sun, Seoul 04365, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/20 → (51) **G06F 3/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 190 528 A2**

(25) En (26) En

(21) 17150081.2 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 US 201662275076 P

05.01.2016 US 201662275105 P

19.01.2016 US 201662280682 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG EINES GEOSPATIALEN NETZWERKMODELLS IN EINER CLIENT-UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHODS FOR CREATING AND MANAGING GEOSPATIAL NETWORK MODEL IN A CLIENT ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CRÉATION ET DE GESTION DE MODÈLE DE RÉSEAU GÉOSPATIAL DANS UN ENVIRONNEMENT CLIENT

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US

(72) BENNETT, John, Garrett Park, MD Maryland 20896, US

HEATER, Kevin Abram, Fort Collins, CO Colorado 80524, US

BRAUN, Michael Louis, Fort Collins, CO Colorado 80525, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 190 529 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16828043.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007865 19.07.2016

(87) WO 2017/014539 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 KR 20150102614

- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ÄHNLICHKEIT EINES STRUKTUREFFEKTS ZUR BESTIMMUNG DER REAKTIVITÄT EINES LÖSUNGSMITTELS UND SYSTEM DAMIT
- SIMILARITY EVALUATION METHOD FOR STRUCTURAL EFFECT DETERMINING SOLVENT REACTIVITY, AND SYSTEM USING SAME
- PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SIMILARITÉ POUR DÉTERMINER UN EFFET STRUCTUREL DE RÉACTIVITÉ DE SOLVANT, ET SYSTÈME L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seung-Yup, Daejeon 34122, KR

JEONG, Ji-Won, Daejeon 34122, KR

KIM, Mi-Ri, Daejeon 34122, KR

OH, Kyoung-Shil, Daejeon 34122, KR

KIM, Kyoung-Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 190 530 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17150211.5 (22) 03.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 EP 16150402

- (54) • DUALE KRANKENVERSICHERUNGSKARTE MIT VERWALTUNGSMANAGEMENT UND PATIENTENAKTE, UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- DUAL MEDICAL CARD FOR ADMINISTRATIVE MANAGEMENT AND MEDICAL RECORD AND ASSOCIATED METHODS
- CARTE MÉDICALE DUALE DE GESTION ADMINISTRATIVE ET DE DOSSIER MÉDICAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Coudert, Patrick, Les Espalières 152 Av. des Oliviers, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR

(72) Coudert, Patrick, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 190 531 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150450.9 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 US 201662275432 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GEWEBEINTEGRITÄT
- SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING TISSUE INTEGRITY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE L'INTEGRITÉ DES TISSUS

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) YILDIRIM, Gokce, WEEHAWKEN, NJ New Jersey 07086, US

PARKER, John, POMPTON LAKES, NJ New Jersey 07450, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 190 532 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150547.2 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 US 201662275940 P

- (54) • STEUERGERÄT ZUR VERFOLGUNG VON PATIENTENVERBRAUCHSARTIKELN
- CONTROLLER FOR TRACKING PATIENT CONSUMABLES
- CONTRÔLEUR DE SUIVI DES CONSOMMABLES DE PATIENT

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) OWSLEY, Clay Jerome, Batesville, IN 47006-9167, US

RAJANI, Umesh Jairamdas, Batesville, IN 47006-9167, US

LUPTON, Jonathan K., Batesville, IN 47006-9167, US

RUDE, Jared, Batesville, IN 47006-9167, US

ROSS, Robert, Batesville, IN 47006-9167, US

ZHOU, Fengshuan, Batesville, IN 47006-9167, US

HIXON, Nathaniel W., Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **3 190 533 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204032.3 (22) 14.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 JP 2016001603

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LIZENZSERVER, LIZENZVERWALTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
- IMAGE FORMING APPARATUS, LICENSE SERVER, LICENSE MANAGEMENT SYSTEM AND CONTROLLING METHOD
- IMAGEUR, SERVEUR DE LICENCE, SYSTÈME DE GESTION DE LICENCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YUKI, Naoto, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 21/10 → (51) **H04W 8/24**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 190 534 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15838136.8 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088215 27.08.2015

(87) WO 2016/034069 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 CN 201410446657

- (54) • IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDEGERÄT UND SERVER

- *IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL AND SERVER*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ, TERMINAL ET SERVEUR*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) DU, Zhijun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 21/46** (11) **3 190 535 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15837692.1 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/088217 27.08.2015
(87) WO 2016/034071 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410446694
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTRIEGELUNG EINER BENUTZER-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNLOCKING USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉVERROUILLER UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/50 → (51) **G06F 15/00**

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 190 536 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15850892.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/078906 13.10.2015
(87) WO 2016/060110 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 JP 2014210126
20.04.2015 JP 2015085821
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN SOWIE ANALYSEPROGRAMM*
• *ANALYSIS DEVICE, ANALYSIS METHOD, AND ANALYSIS PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TAKATA, Yuta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- AKIYAMA, Mitsuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 190 537 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15837589.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/075799 02.04.2015
(87) WO 2016/033966 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410440445
- (54) • *SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSDATEN*
• *PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR APPLICATION DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR DONNÉES D'APPLICATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Zhenjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 21/79 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 190 538 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838412.3 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/086847 13.08.2015
(87) WO 2016/034036 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410453403
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *SIGNAL ENCODING AND DECODING METHODS, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE SIGNAL*
- (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06K 7/00 → (51) **H04B 7/06**

G06K 7/08 → (51) **G06F 3/044**

G06K 7/08 → (51) **G11B 5/39**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 190 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150451.9 (22) 07.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ZIELERKENNUNG DURCH RFID-LESER*
• *TARGET DETECTION BY RFID READER*
• *DÉTECTION DE CIBLE PAR LE LECTEUR RFID*
- (71) Panthronics AG, Sternäckerweg 16, 8041 Graz, AT
- (72) Pieber, Michael, 8062 Kumberg, AT
- Jongsma, Jakob, 8042 Graz, AT
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06K 7/10** (11) **3 190 540 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16305010.7 (22) 06.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *UHF-RFID-VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT UHF-RFID-ETIKETTEN IN EINEM KLEINEN HOHLRAUM*
• *UHF RFID DEVICE FOR COMMUNICATING WITH UHF RFID TAGS WITHIN A SMALL CAVITY*
• *DISPOSITIF RFID UHF DESTINÉ À COMMUNIQUER AVEC DES ÉTIQUETTES RFID UHF DANS UNE PETITE CAVITÉ*
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) VENTURE, Guy, 13560 Senas, FR
- PANTALONI, Jean-Baptiste, 84300 Cavailon, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 190 541 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17305016.2 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.01.2016 EP 16305010
- (54) • *AUTOMATISIERTES AUTOVALIDIERENDES SCHLIESSFACHSYSTEM*
• *AUTOMATED AUTOVALIDATING LOCKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CASIER AUTOMATISÉ À AUTO-VALIDATION*
- (71) Neopost Technologies, 42-46 Avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
- (72) VENTURE, Guy, 13560 Senas, FR
- PANTALONI, Jean-Baptiste, 84300 Cavailon, FR
- ROSTAIN, Bruno, 78720 Senlis, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 190 542 A1**
G06T 5/00 **G06K 9/40**
G06T 11/00 **G06T 19/00**
(25) Es (26) En
(21) 15838370.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070584 28.07.2015
(87) WO 2016/034749 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 ES 201431289

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NOSOLOGISCHEN BILDERN MIT MEHREREN PARAMETERN
- METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING MULTIPARAMETRIC NOSOLOGICAL IMAGES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGES NOSOLOGIQUES MULTIPARAMÉTRIQUES

(71) Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n Centro de Transferencia Tecnología - UPCT, 46022 Valencia, ES

(72) ESPARZA MANZANO, Miguel, 46022 Valencia, ES
FUSTER GARCIA, Elies, 46022 Valencia, ES
GARCIA GOMEZ, Juan Miguel, 46022 Valencia, ES

JUAN ALBARRACIN, Javier, 46022 Valencia, ES

MANJON HERRERA, Jose Vicente, 46022 Valencia, ES

ROBLES VIEJO, Monserrat, 46022 Valencia, ES

SAEZ SILVESTRE, Carlos, 46022 Valencia, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 190 543 A1**
G06K 9/60 **G06F 21/32**
H04L 29/06 **G06F 21/60**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 16151798.2 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 US 201614989777

- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERSCHLÜSSELUNG VON FINGERABDRUCK-DATEN UND ZUGEHÖRIGER FINGER-ABDRUCKSENSOR

- METHOD OF DYNAMICALLY ENCRYPTING FINGERPRINT DATA AND RELATED FINGERPRINT SENSOR
- PROCÉDÉ DE CRYPTAGE DYNAMIQUE DE DONNÉES D'EMPREINTES DIGITALES ET CAPTEUR D'EMPREINTES ASSOCIÉ

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW

(72) Liu, Hsin-Chou, Kaohsiung City 825, TW
Wang, Hung-Hsiang, Hsinchu County 308, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 190 544 A1**
G06K 9/03

(25) En (26) En
(21) 16204205.5 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160000738

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
- METHODS AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION USING BIOMETRIC INFORMATION
- PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AUTHENTIFICATION AU MOYEN D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Youngsung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyuhong, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyungsuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
SUH, Sungjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Chang Kyu, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 190 545 A1**
G06F 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 16771160.5 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071064 15.01.2016
(87) WO 2016/155405 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 CN 201510139829

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FINGER-ABDRUCKERKENNUNG
- FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHANG, Junjun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Würmsler, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 190 546 A2**
G06T 7/00 **G06F 3/01**
G06T 7/73 **G06T 7/50**
G06K 9/32 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 17158335.4 (22) 14.06.2004

(84) DE GB
(30) 12.06.2003 US 478211 P

- (54) • ZIELAUSRICHTUNGSSCHÄTZUNG MIT-HILFE VON TIEFENMESSUNG
- TARGET ORIENTATION ESTIMATION USING DEPTH SENSING
- ESTIMATION D'ORIENTATION DE CIBLE AU MOYEN DE DÉTECTION DE PROFONDEUR

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210, US

(72) Fujimura, Kikuo, Mountain View, CA 94041, US

Zhu, Youding, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 04769493.0 / 1 631 937

G06K 9/00 → (51) **B60H 1/00**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/40 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/60 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 190 547 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150324.6 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991218

- (54) • RFID-ETIKETT-BATTERIEAUFLADEVERFAHREN
- RFID TAG BATTERY CHARGING METHOD
- PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE D'ÉTIQUETTE RFID

(71) Intermec Inc., 16201 25th Avenue W, Lynwood, WA 98087, US

(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

NIKITIN, Pavel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06M 1/00 → (51) **A01C 7/10**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 190 548 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 16191780.2 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991215

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERÄNDERUNGEN AN EINEM PRODUKT IN EINER FERTIGUNGSUMGEBUNG EINSCHLIESSLICH EINER RECHNUNG DES MATERIALPRE-PROZESSORS
- SYSTEM AND METHODS FOR MANAGING CHANGES TO A PRODUCT IN A MANUFACTURING ENVIRONMENT INCLUDING A BILL OF MATERIAL PRE-PROCESSOR
- SYSTEMES ET PROCEDE DE GESTION DE CHANGEMENTS SUR UN PRODUIT DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION COMPRENANT UN PRE-PROCESSEUR DE NOMENCLATURE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DIPIPPO, Edward A., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US

HAGBERG, Kyle Kurtis, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
CARPENTER, Christopher Luis, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
JENSEN, Max Neal, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
WILLIAMS, Anthony John, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 190 549 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200524.1 (22) 31.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 CH 182016
(54) • *VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON E-TICKETS*
• *DEVICE AND DEVICE FOR INSPECTION OF E-TICKETS*
• *DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TICKETS ÉLECTRONIQUES*

(71) Saner, Martin, Neuguetstrasse 26, 8624 Grüt, CH

(72) Saner, Martin, 8624 Grüt, CH

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 190 550 A1**
G06Q 50/34 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 16305018.0 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFEINERUNG EINER AUSWAHL VON ARTIKELN ALS EINE FUNKTION EINES MEHRKOMPONENTIGEN BEWERTUNGSKRITERIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REFINING SELECTION OF ITEMS AS A FUNCTION OF A MULTICOMPONENT SCORE CRITERION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFINER LA SÉLECTION D'ARTICLES EN FONCTION D'UN CRITÈRE DE SCORE MULTICOMPONENT*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP

(72) DELATTRE, Alexandre, 75001 PARIS, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/32**

G06Q 10/06 → (51) **G08G 5/06**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 190 551 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 15838718.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009221 02.09.2015

(87) WO 2016/036123 2016/10 10.03.2016

(88) 21.04.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119338
(54) • *PHYSISCHES VERTRIEBSMANAGEMENT-SYSTEM UND PREISFESTSETZUNGS-VERFAHREN DAMIT*
• *PHYSICAL DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM AND PRICE DETERMINATION METHOD USING SAME*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DISTRIBUTION PHYSIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PRIX UTILISANT CELUI-CI*

(71) Hanmi IT Co., Ltd., (Bangi-dong) 14, Wiryeseong-daero Songpa-gu, Seoul 138-724, KR

(72) LIM, Jong Hoon, Seoul 138-734, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 190 552 A1**
B65G 1/137

(25) En (26) En

(21) 16205579.2 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992536
(54) • *ETIKETT FUER AUFTRAGSERFUELLUNG*
• *TAG FOR ORDER FULFILLMENT*
• *ETIQUETTE POUR TRAITEMENT DE COMMANDES*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HUSETH, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 190 553 A1**
G06K 7/10 **G06K 17/00**

(25) Es (26) En

(21) 16382002.0 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *FUNKFREQUENZBASIERTES STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG BERUFSBEDINGTER RISIKEN*
• *RADIO FREQUENCY BASED CONTROL SYSTEM FOR PREVENTING OCCUPATIONAL HAZARDS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE BASÉ SUR LA FRÉQUENCE RADIO DESTINÉ À LA PRÉVENTION DES DANGERS PROFESSIONNEL*

(71) Tisular Safety, S.L.U., C/ San Juan de Sahagún, 4 Bajo, 24007 León, ES

(72) ALVAREZ GONZALEZ, MARIO, 24007 León, ES

(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/32**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 190 554 A1**

(25) En (26) En

(21) 16203837.6 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.12.2015 US 201514968363

(54) • *ABGABE VON HAPTİK ZUR AUSWAHL VON EMPFÄNGERN EINER NACHRICHT*
• *DELIVERY OF HAPTICS TO SELECT RECIPIENTS OF A MESSAGE*
• *FOURNITURE DES HAPTİQUES À DES DESTINATAIRES SÉLECTIONNÉS D'UN MESSAGE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) WU, Liwen, Montreal, Québec H2W 2R2, CA DA COSTA, Henry, Montreal, Québec H2W 2R2, CA

YANG, Changyu, Montreal, Québec H2W 2R2, CA

LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2W 2R2, CA

YU, Hua, Montreal, Québec H2W 2R2, CA BIRNBAUM, David M., San Jose, CA California 95134, US

ULLRICH, Christopher, San Jose, CA California 95134, US

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

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 190 555 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 17150437.6 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 CN 201610013156

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGE*
• *METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE AND DISPLAY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET AFFICHAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Liu, Guoming, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 190 556 A1**
H04W 4/00 **G06Q 20/34**

(25) En (26) En

(21) 16205295.5 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254132

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUSGABEVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND OUTPUT APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL DE SORTIE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ADACHI, Kazunobu, Izunokuni-shi, Shizuoka, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 190 557 A1**
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 16207146.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.12.2015 KR 20150187296
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZAHLUNGSLEISTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERGABE DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND PAYMENT PERFORMANCE METHOD USING HANDOFF THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PERFORMANCE DE PAIEMENT UTILISANT LE TRANSFERT CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JIN, In Ji, 14602 Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyuk, 16846 Gyeonggi-do, KR
PARK, Tae Gun, 18477 Gyeonggi-do, KR
LIM, Kyung Soo, 16904 Gyeonggi-do, KR
KIM, Gi Beom, 13476 Gyeonggi-do, KR
CHO, Seung Hwan, 16923 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 190 558 A1**
G06Q 20/20 **H04L 9/16**
(25) Zh (26) En
(21) 15838984.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/086824 13.08.2015
(87) WO 2016/034032 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410451653
05.09.2014 CN 201410451651
05.09.2014 CN 201410451752
(54) • *ZÄHLUNGSSYSTEM*
• *PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT*
(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Guangjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 190 559 A2**
H04L 29/08 **H04L 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16184340.4 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *GEGENTAKTBASIERTES INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *PUSH-PULL BASED CONTENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU PUSH-PULL*
(71) Voddler Group AB, Hangövägen 19, 115 41 Stockholm, SE
(72) Bergström, Mattias, 117 35 Stockholm, SE
Davidsson, Hans, 123 43 Farsta, SE
Zhou, Yidan, Beijing, 100022, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 08000162.1 / 2 077 524

G06Q 30/02 → (51) **G01C 21/26**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 190 560 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902384.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2014/087464 25.09.2014
(87) WO 2016/045066 2016/13 31.03.2016
(54) • *BESTELLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *ORDER PROCESSING METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE COMMANDES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 190 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206783.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.01.2016 CN 201610012033
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATION SENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE L'INFORMATION*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, BEIJING, 100085, CN
DING, Yi, BEIJING, 100085, CN
SU, Benchang, BEIJING, 100085, CN

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 190 562 A1**
G06Q 10/06
(25) Ko (26) En
(21) 15838184.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/009239 02.09.2015
(87) WO 2016/036131 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 KR 20140116224
(54) • *QUALITÄTSMANAGEMENTSERVER FÜR RECYCELFÄHIGES ALTPAPIER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *QUALITY MANAGEMENT SERVER FOR RECYCLABLE WASTE PAPER AND METHOD FOR SAME*
• *SERVEUR DE GESTION DE QUALITÉ DE VIEUX PAPIERS RECYCLABLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Balance Industry Co., Ltd., Seokgyo Building Bangbae-dong 303 3F 110 Bangbae-ro Seocho-gu, Seoul 137-842, KR
Uhm, Baik Yong, Namhyeon-dong 203 57 Seungbang 3ga-gil Gwanak-gu, Seoul 151-801, KR
(72) UHM, Baik Yong, Seoul 151-801, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06Q 50/06 → (51) **H02J 13/00**

G06Q 50/10 → (51) **G01C 21/26**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 50/32**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 190 563 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15838514.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/009402 07.09.2015
(87) WO 2016/036218 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119018
(54) • *NACHRICHTENDIENSTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZEICHEN, BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG UND NACHRICHTENANWENDUNG DAMIT*
• *MESSAGE SERVICE METHOD USING CHARACTER, USER TERMINAL FOR PERFORMING SAME, AND MESSAGE APPLICATION INCLUDING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SERVICE DE MESSAGERIE UTILISANT UN PERSONNAGE, TERMINAL UTILISATEUR DESTINÉ À LE METTRE EN UVRE, ET APPLICATION DE MESSAGERIE LE COMPRENANT*
(71) Seo, Yong Chang, Inwangsan Hyundai Apt. No. 109-602 46 Tongil-ro 34-gil Seodaemun-gu, Seoul 03633, KR
(72) Seo, Yong Chang, Seoul 03633, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 50/32** (11) **3 190 564 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
G06Q 50/28

(25) En (26) En
(21) 16150514.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *BEGRENZUNG DER BELICHTUNG VON BEREITSTELLUNGSRELEVANTEN INFORMATIONEN IN EINEM BEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LIMITING THE EXPOSURE OF DELIVERY-RELATED INFORMATION IN A DELIVERY PROCESS*
- *LIMITATION DE L'EXPOSITION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À LA LIVRAISON DANS UN PROCESSUS DE DISTRIBUTION*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) PIENKA, Karin, 53177 Bonn, DE
IRRGANG, Andreas, 51069 Köln, DE
REDENIUS, Michael, 53125 Bonn, DE
BECKMANN, Dr., Clemens, 50677 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 50/34 → (51) **G06Q 10/06**

G06T 1/00 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 190 565 A1**
G06T 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15839042.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/009230 02.09.2015
(87) WO 2016/036126 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140117253

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN MIT GROSSER ERKENNBARKEITSREICHWEITE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *LONG-RANGE DISCERNIBLE IMAGE GENERATING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING SAME*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE VISIBLE À GRANDE DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Shin, Dong-yun, 201-601 86-21 Ihyeon-ro 29beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16931, KR

(72) Shin, Dong-yun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16931, KR

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 21/462**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 190 566 A1**
H04N 13/02 **H04N 13/00**
H04N 5/247 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 5/222**
G03B 35/00

(25) En (26) En

(21) 16305006.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *SPHÄRISCHE KAMERA FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
- *SPHERICAL VIRTUAL REALITY CAMERA*
- *CAMÉRA DE RÉALITÉ VIRTUELLE SPHÉRIQUE*

(71) Giroptic, 165 avenue de Bretagne Techno-pole Lille Metropole, 59000 Lille, FR

(72) OLLIER, Richard, 59110 La Madeleine, FR
DE ROCQUIGNY DU FAYEL, Arnould, 59000 Lille, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01B 9/02**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/50 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/73 → (51) **G06K 9/00**

G06T 11/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 19/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 190 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150543.3 (22) 08.01.2016

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

BA ME
MA MD

- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINER TÜR, EMPFÄNGER DAFÜR UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *SUPPORT DEVICE FOR LOCATING A DOOR OF A VEHICLE, RECEIVER THEREFOR AND OPERATING METHOD*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LOCALISER UNE PORTIÈRE D'UN VÉHICULE, RÉCEPTEUR CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Swiss Innovation Lab AG, Theodor-Kocher-Strasse 11, 2502 Biel/Bienne, CH

(72) Juric, Pero, 4513 Langendorf, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

G07D 1/00 → (51) **G07D 9/00**

G07D 3/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 190 568 A1**
G07D 1/00 **G07D 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14901248.6 (22) 12.12.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/083021 12.12.2014
(87) WO 2016/035222 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179320

- (54) • *MÜNZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *COIN PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 3-8 Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP

(72) KONDO Masashi, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

KATAGIRI Ryoji, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

KATAGIRI Naoki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

YAMAKI Masaaki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G07D 11/00 → (51) **B65H 83/00**

G07G 1/12 → (51) **G06F 13/00**

G07G 1/14 → (51) **G06F 13/00**

G08B 5/00 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 190 569 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15837822.4 (22) 02.09.2015

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

BA ME
MA

(86) ES 2015/070643 02.09.2015
(87) WO 2016/034753 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 ES 201431283

- (54) • *ZUGANGSKONTROLLSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN BEGRENZTEN BEREICHEN UND INDUSTRIUMGEBUNGEN*
- *ACCESS CONTROL SYSTEM FOR USE IN RESTRICTED AREAS AND INDUSTRIAL ENVIRONMENTS*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À DES ZONES RÉGLEMENTÉES ET À DES ESPACES INDUSTRIELS*

(71) Ontech Security, S.L., Parque tecnologico aerospacial aeropolis C/ Hispano Aviacion 36 - 9, 41309 La Rinconada (Sevilla), ES

(72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada (Sevilla), ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesuna IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

(51) **G08B 17/00** (11) **3 190 570 A1**
G08B 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15837463.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME
MA

(86) KR 2015/009377 04.09.2015
(87) WO 2016/036208 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118877

- (54) • *FAHRGASTEVAKUIERUNGSRICHTUNGSLEITSYSTEM*
- *PASSENGER EVACUATION DIRECTION GUIDANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GUIDAGE DE DIRECTION D'ÉVACUATION DE PASSAGERS*

(71) Gaoncos Co. Ltd., Hwajeon-dong Korea Aerospace University Incubator To foster small and midsize venture 208 76 Hang-gongdaehak-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10540, KR

(72) CHO, Hyun Bo, Ansan-si Gyeonggi-do 15535, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 190 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150314.7 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001009
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *AFFICHEUR D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Byuk-sun, Seoul, KR
LEE, Ji-hyo, Gyeonggi-do, KR
SONG, Ki-hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 190 572 A1**
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 17151798.0 (22) 14.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 14.09.2006 US 825688 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF REMOTELY CONTROLLING A MATERIALS HANDLING VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX*

(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40-44 South Washington Street, New Bremen, Ohio 45869, US

(72) KRAIMER, James V., D-85778 Haimhausen, DE
POLLACK, Jay G., Sidney, OH 45365, US
WELLMAN, Timothy A., Coldwater, OH 45828, US

JENSEN, Eric, Troy, OH 45373, US
CRABILL, Monty, New Carlisle, OH 45344, US

DYKEMA, Kurt, Holland, MI 49423, US
DUCKWORTH, Paul, Holland, MI 49424, US
ZEILINGER, Todd A., Holland, MI 49423, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 13162630.1 / 2 613 301
07814863.2 / 2 062 242

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/09 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 190 573 A2**
G01C 21/36 **H04W 4/04**
G08G 1/0968

(25) En (26) En
(21) 16199876.0 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201514949368

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSEREIGNISBENACHRICHTIGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TRAFFIC EVENT NOTIFICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENTS DE LA CIRCULATION*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Kroeller, Alexander, 5611 ZT Eindhoven, NL
Dousse, Olivier, 5611 ZT Eindhoven, NL

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

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/0967**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 190 574 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901315.3 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073565 05.09.2014
(87) WO 2016/035214 2016/10 10.03.2016

(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN*
• *COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND COLLISION AVOIDANCE METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DE COLLISION*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

SAEGUSA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 190 575 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901402.9 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073566 05.09.2014
(87) WO 2016/035215 2016/10 10.03.2016

(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN*
• *COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND COLLISION AVOIDANCE METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DE COLLISION*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

SAEGUSA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 190 576 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15837828.1 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056264 03.03.2015
(87) WO 2016/035357 2016/10 10.03.2016

(30) 04.09.2014 JP 2014180459
(54) • *HINDERNISERKENNUNGSSYSTEM SOWIE TRANSPORTFAHRZEUG*
• *OBSTACLE DETECTION SYSTEM AND TRANSPORTATION VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBSTACLES ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) ICHINOSE Masanori, Tokyo 100-8280, JP
SATOU Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 190 577 A2**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 16203909.3 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.12.2015 US 201514973411

(54) • *AUF-BODEN-FAHRZEUGKOLLISIONSVERMEIDUNG UNTER VERWENDUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN FAHRZEUGRISIKOSENSORDATEN*
• *ON-GROUND VEHICLE COLLISION AVOIDANCE UTILIZING SHARED VEHICLE HAZARD SENSOR DATA*
• *ÉVITEMENT DE COLLISION DE VÉHICULE AU SOL AU MOYEN DE DONNÉES DE CAPTEUR DE RISQUES DE VÉHICULE PARTAGÉES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PAPAGEOGIOU, George, Morris Plains, NJ 07950, US

CECCOM, Christophe, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 190 578 A1**
G01C 21/34 **G06F 7/00**
G06F 3/00

(25) En (26) En
(21) 16206851.4 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 US 201614992469
(54) • *INFERENZ UND INTERPOLATION VON KONTINUIERLICHEN 4D-TRAJEKTORIEN*
• *INFERENCE AND INTERPOLATION OF CONTINUOUS 4D TRAJECTORIES*
• *INFÉRENCE ET INTERPOLATION DE TRAJECTOIRES 4D CONTINUES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ZAJAC, Michal, 80-387 Gdansk, PL
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G08G 5/06** (11) **3 190 579 A1**
G06Q 10/06

- (25) Ru (26) En
(21) 15837586.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000556 03.09.2015
(87) WO 2016/036282 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 RU 2014135887
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERKEHR AN EINEM FLUGPLATZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING TRAFFIC AT AN AERODROME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA CIRCULATION DANS UN AÉRODROME*
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Kontsern "Mezhdunarodnye Aeronavigatsyonnye Systemy", ul. Bolshaya Novodmitrovskaya 12 Str. 15, Moscow 127015, RU
(72) NICHKOV, Sergei Anatolievich, Moscow 129281, RU
DEMIDOV, Oleg Mihailovich, Moscow 121351, RU
KIZILOV, Mihail Georgievich, Moscow 109542, RU
KANEVSKY, Mihail Igorevich, Moscow 127572, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 9/00** (11) **3 190 580 A1**
A61B 3/032

- (25) En (26) En
(21) 17150608.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 US 201662275802 P
(54) • *SIMULATIONSSYSTEM MIT EINSTELLBARER FORM UND BEWEGUNG*
• *SHAPE AND SIGNAL ADJUSTABLE MOTION SIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE MOUVEMENT À RÉGLAGE DE FORME ET DE SIGNAL*
(71) Senaptec LLC, 3800 SW Cedar Hills Boulevard Suite 260, Beaverton, OR 97005, US
(72) YOO, Herbert, Beaverton, OR Oregon 97006, US
BINGOLD, Joseph, Portland, OR Oregon 97005, US

- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **G09B 29/00** (11) **3 190 581 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15823487.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007038 08.07.2015
(87) WO 2016/035993 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 KR 20140116220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INNENKARTENERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG DES TRÜBUNGSPUNKTES*
• *INTERIOR MAP ESTABLISHMENT DEVICE AND METHOD USING CLOUD POINT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CARTE INTÉRIEURE UTILISANT UN POINT DE NUAGE*

- (71) Naver Business Platform Corp., 6 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-867, KR
(72) PARK, Weongi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
YOO, Jaewook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
LEE, Ho Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
CHEONG, Eun Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
SIM, Byeong-Ryeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
KIM, Byung-Jo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **3 190 582 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14901155.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010724 10.11.2014
(87) WO 2016/035930 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 KR 20140116329
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN ANZEIGE*
• *CURVED DISPLAY MANUFACTURING DEVICE AND CURVED DISPLAY MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ*

- (71) Tovis Co. Ltd., Songdo-dong 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Hwan Jin, Incheon 406-840, KR
OH, Chang Min, Incheon 406-840, KR
EOM, Gi Yun, Incheon 406-840, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09F 9/00 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 190 583 A1**

- G09F 13/04** G09F 9/33
G09F 13/22 G09F 13/10
(25) De (26) De

- (21) 16150318.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LEUCHTMOSAIK, VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES LEUCHTMOSAIKS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE*
• *LIGHT MOSAIC, METHOD FOR CREATING A LIGHT MOSAIC, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DATA PROCESSING SYSTEM*
• *MOSAÏQUE LUMINEUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOSAÏQUE LUMINEUSE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Umlauf, Sebastian, Eppendorfer Weg 157, 20253 Hamburg, DE
(72) Umlauf, Sebastian, 20253 Hamburg, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

G09F 13/04 → (51) **G09F 9/302**

(51) **G09F 13/18** (11) **3 190 584 A1**
F21S 2/00 **F21Y 101/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838705.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002770 02.06.2015
(87) WO 2016/035228 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178613
(54) • *LICHTLEITERPLATTENANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE PLATE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Keizou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G09G 3/20 → (51) **G04G 9/00**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 190 585 A1**
G09G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 16205712.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 TW 105100467
(54) • *BILDEINSTELLUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPTISCHEN EINSTELLUNG GEMÄSS UMGEBUNGSBEDINGTEN SCHWANKUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGE*

- *IMAGE ADJUSTING METHOD CAPABLE OF EXECUTING OPTICAL ADJUSTMENT ACCORDING TO ENVIRONMENTAL VARIATION AND RELATED DISPLAY*
 - *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'IMAGE POUVANT EXÉCUTER UN RÉGLAGE OPTIQUE SELON LES VARIATIONS AMBIANTES ET AFFICHAGE ASSOCIÉ*
- (71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu, Taipei 114, TW
 (72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G09G 3/34 → (51) **F24H 9/20**

G09G 3/34 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G10C 3/06** (11) **3 190 586 A1**
B32B 7/12 **B32B 21/13**
B32B 21/14 **G10D 1/00**
G10D 7/00

(25) En (26) En
(21) 17150386.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 08.01.2016 JP 2016003033

- (54) • *AKUSTISCHES MATERIAL UND MUSIK-INSTRUMENT*
- *ACOUSTIC MATERIAL AND MUSICAL INSTRUMENT*
- *MATÉRIAU ACOUSTIQUE ET INSTRUMENT DE MUSIQUE*

- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 Akita Prefectural University, 241-438 Kaidobata-Nishi Nakano Shimoshinjo Akita-shi, Akita 010-0195, JP
 (72) Yamazaki, Toshihisa, Shizuoka, JP
 Hirai, Eri, Shizuoka, JP
 Yamauchi, Hidefumi, Akita, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10D 1/00 → (51) **G10C 3/06**

G10D 7/00 → (51) **G10C 3/06**

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

(51) **G10L 21/0232** (11) **3 190 587 A1**
H04M 9/08 **H04R 3/00**
G10L 21/0216 **H04R 1/10**
H04R 3/02

(25) En (26) En
(21) 16193246.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *GERÄUSCHSCHÄTZUNG ZUR VERWENDUNG MIT GERÄUSCHREDUZIERUNG UND ECHOUNTERDRÜCKUNG IN PERSÖNLICHER KOMMUNIKATION*- *NOISE ESTIMATION FOR USE WITH NOISE REDUCTION AND ECHO CANCELLATION IN PERSONAL COMMUNICATION*
- *ESTIMATION DE BRUIT POUR UNE UTILISATION AVEC RÉDUCTION DE BRUIT ET D'ANNULATION D'ÉCHO DANS UNE COMMUNICATION PERSONNELLE*

- (71) Retune DSP ApS, Diplomvej 381, 2800 Lyngby, DK
 Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
 (72) KJEMS, Ulrik, DK-1850 Frederiksberg C, DK

JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
 (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
 (62) 12181723.3 / 2 701 145

(51) **G11B 5/39** (11) **3 190 588 A1**
G01R 33/09 **G06K 7/08**
G11B 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 15838810.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/073359 20.08.2015
(87) WO 2016/035559 2016/10 10.03.2016

- (30) 03.09.2014 JP 2014178696
- (54) • *MR-SENSOR UND KARTENLESER*
- *MR SENSOR AND CARD READER*
- *CAPTEUR DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) ET LECTEUR DE CARTE*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) KAWATE, Hiroshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

TAGUCHI, Tadashi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

HIGASHI, Katsuhisa, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

TAKITA, Yukihiro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

ISHIKAWA, Kazutoshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/004** (11) **3 190 589 A1**
G11B 7/24097 **G11B 20/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15838221.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/069568 07.07.2015
(87) WO 2016/035447 2016/10 10.03.2016

- (30) 03.09.2014 US 201462045206 P
- 03.12.2014 US 201414559391
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP

TAKASHIMA, Yoshikazu, Culver City, California 90232, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G11B 7/24097** → (51) **G11B 7/004**

G11B 20/10 → (51) **G11B 7/004**

G11B 25/04 → (51) **G11B 5/39**

G11B 31/00 → (51) **H04R 5/00**

G11C 11/15 → (51) **H01L 29/82**

G11C 11/16 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 11/419** (11) **3 190 590 A1**

(25) En (26) En
(21) 17152697.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2014 JP 2014061812

- (54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) SANO, Toshiaki, Yokohama-shi., Kanagawa 221-0056, JP

SHIBATA, Ken, Yokohama-shi., Kagawa 221-0056, JP

TANAKA, Shinji, Yokohama-shi., Kanagawa 221-0056, JP

YABUUCHI, Makoto, Yokohama-shi., Kagawa 221-0056, JP

MAEDA, Noriaki, Yokohama-shi., Kanagawa 221-0056, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 15157620.4 / 2 937 865

(51) **G11C 13/00** (11) **3 190 591 A1**
G11C 11/16

(25) En (26) En
(21) 16160352.7 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992025

- (54) • *RESISTIVE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERVORRICHTUNG*
- *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE RÉSIDISTIVE À ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW

(72) LIM, Seow-Fong, Taichung City, TW

CHAN, Johnny, Taichung City, TW

RYU, Douk-Hyoun, Taichung City, TW

LIN, Chi-Shun, Taichung City, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G21F 9/12 → (51) **C01B 33/20**

(51) **G21G 1/12** (11) **3 190 592 A1**
H05H 6/00

(25) En (26) En
(21) 16205827.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 22.12.2015 GB 201522590
(54) • *ZIELANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON RADIOAKTIVEN ISOTOPEN*
• *TARGET ASSEMBLY FOR GENERATION OF RADIOACTIVE ISOTOPES*
• *ENSEMBLE CIBLE DE PRODUCTION D'ISOTOPES RADIOACTIFS*
(71) SCK CEN, Hermann-Debrouxlaan 40, 1160 Brussels, BE
(72) POPESCU, Lucia, 2400 Mol, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G21K 1/06** (11) **3 190 593 A2**
(25) De (26) De
(21) 16203204.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.12.2015 DE 102015226101
(54) • *RÖNTGENOPTIK-BAUGRUPPE MIT UM-SCHALTSYSTEM FÜR DREI STRAHL-PPFADE UND ZUGEHÖRIGES RÖNTGEN-DIFFRAKTOMETER*
• *X-RAY LENS MODULE WITH SWITCHOVER SYSTEM FOR THREE BEAM PATHS AND CORRESPONDING X-RAY DIFFRACTION METER*
• *MODULE D'OPTIQUE EN RAYONS X COMPRENANT UN SYSTÈME DE TRANSFERT POUR TROIS TRAJECTS DE RAYONNEMENT ET DIFFRACTOMÈTRE*
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Hoffmann, Frank Hans, 76744 Wörth am Rhein, DE
Mettendorf, Kai Uwe, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G21K 1/06 → (51) **G02B 5/08**

H01B 1/12 → (51) **C08L 101/00**

H01B 3/18 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/30 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/06**

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H01B 7/00** (11) **3 190 594 A1**
H02G 3/38
(25) En (26) En
(21) 17151007.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.01.2016 NL 2016078
(54) • *VORMONTIERTER ELEKTRISCHER DRAHTSATZ FÜR EIN GEBÄUDE*
• *PREASSEMBLED ELECTRICAL WIRING ASSEMBLY FOR A BUILDING*
• *ENSEMBLE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE PRÉASSEMBLÉ D'UN BÂTIMENT*
(71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
(72) Lichtenberg, Josephus Joannes Norbertus, 1601 MA Enkhuizen, NL
Lawant, Jeroen, 1601 MA Enkhuizen, NL
Linde, Leo, 1601 MA Enkhuizen, NL
Verschuur, Patrick, 1601 MA Enkhuizen, NL

- Venema, Erik, 1601 MA Enkhuizen, NL
Faber, Linde, 1601 MA Enkhuizen, NL
Zonneveld, Ton, 1601 MA Enkhuizen, NL
Bakker, Mark, 1601 MA Enkhuizen, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

H01B 13/00 → (51) **B22F 3/10**

H01B 13/00 → (51) **G06F 3/041**

H01C 7/10 → (51) **H01G 4/30**

H01F 7/16 → (51) **F16K 31/06**

H01F 17/00 → (51) **H01G 4/30**

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/26**

- (51) **H01F 27/245** (11) **3 190 595 A1**
H01F 27/32 **H01F 30/06**
H01F 17/06 H01F 27/36

- (25) En (26) En
(21) 16205134.6 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614988318
(54) • *SÄTTIGUNGSBESTÄNDIGE ELEKTRO-MAGNETISCHE VORRICHTUNG*
• *SATURATION RESISTANT ELECTRO-MAGNETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE RÉSISTANT À LA SATURATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PECK Jr., James L., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01F 27/26** (11) **3 190 596 A1**
H01F 27/06
(25) Zh (26) En
(21) 15838766.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075107 26.03.2015
(87) WO 2016/033961 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201420507331 U
03.09.2014 CN 201410447362
(54) • *INTEGRIERTE BASIS FÜR ELEKTROMAGNETISCHES HOCHFREQUENZINDUKTIONSELEMENT UND ELEKTROMAGNETISCHES HOCHFREQUENZINDUKTIONSELEMENT*
• *BUILT-IN BASE FOR HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC INDUCTION ELEMENT AND HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC INDUCTION ELEMENT*
• *BASE INTÉGRÉE POUR ÉLÉMENT À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ET ÉLÉMENT À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Traitor Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 5th floor, Manufacture Building, Tianyi Industrial Park, 8 Industrial Road, Dapeng Sub-District, Dapeng New District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
(72) Li, Hui, Shenzhen Guangdong 518101, CN

- CEN, Yijie, Shenzhen Guangdong 518101, CN
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

H01F 27/28 → (51) **B23K 35/26**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/245**

- (51) **H01F 29/14** (11) **3 190 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 16020514.2 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 IT UB20169852
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WECHSELSTROM-ENERGIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFORMING ALTERNATING ELECTRICAL ENERGY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE COURANT ÉLECTRIQUE ALTERNATIF*
(71) Veggian, Massimo, Via Ceredo, 20, 20822 Seveso (MB), IT
Riva, Lorenzo, Via Mazzini, 5, 22020 Cavallasca (CO), IT
(72) Veggian, Massimo, 20822 Seveso (MB), IT
Riva, Lorenzo, 22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

H01F 30/06 → (51) **H01F 27/245**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/30**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/30**

- (51) **H01G 4/30** (11) **3 190 598 A1**
H01C 7/10 **H01F 17/00**
H01G 4/12 **H01G 4/232**
(25) Ja (26) En
(21) 15838924.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071468 29.07.2015
(87) WO 2016/035482 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179507
(54) • *ELEKTRONISCHE KERAMIKKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE EN CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) SAWADA, Eriko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ITO, Hiromasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SASAKI, Tsutomu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE
(51) **H01G 11/14** (11) **3 190 599 A1**
H02J 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 15875123.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2015/098115 21.12.2015
(87) WO 2016/107445 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 CN 201410843040
(54) • LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• CHARGING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

H01H 1/20 → (51) **H01H 1/22**

(51) **H01H 1/22** (11) **3 190 600 A1**
H01H 1/20 **H01H 71/10**
(25) En (26) En
(21) 16150771.0 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • SCHALTVOORRICHTUNG MIT AUF-
GEHÄNGTER MOBILKONTAKTANORD-
NUNG
• A SWITCHING DEVICE WITH A
SUSPENDED MOBILE CONTACT
ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE COMMUTATION AVEC UN
ENSEMBLE CONTACT MOBILE
SUSPENDU
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT
(72) Bresciani, Nicola, 24129 Bergamo, IT
Rota Martir, Roberto, 24030 Brembate Sopra
(BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.
A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01H 33/668** (11) **3 190 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838992.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/057405 13.03.2015
(87) WO 2016/035365 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176717
(54) • DIAGNOSEVOORRICHTUNG FÜR VAKUUM-
VENTILDRUCK ODER VAKUUMVENTIL-
VOORRICHTUNG
• VACUUM VALVE PRESSURE DIAG-
NOSTIC DEVICE OR VACUUM VALVE
DEVICE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE PRES-
SION DE SOUPE DE DÉPRESSION OU
DISPOSITIF DE SOUPE DE DÉPRES-
SION

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0022, JP
(72) SATOU, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP
MORITA, Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
URAI, Hajime, Tokyo 100-8280, JP
TSUCHIYA, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01H 47/00** (11) **3 190 602 A1**
H01H 47/10
(25) Ja (26) En
(21) 15837592.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/071053 24.07.2015
(87) WO 2016/035474 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178677
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER SCHÜTZ UND
POWER CONDITIONER
• ELECTROMAGNETIC CONTACTOR AND
POWER CONDITIONER
• CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
CONDITIONNEUR DE PUISSANCE

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kandaneribeicho, Chiyoda-ku Tokyo
101-0022, JP
(72) YAMAGUCHI Hidemasa, Tokyo 101-0022, JP
YAMAMOTO Toshihiko, Tokyo 101-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 47/10 → (51) **H01H 47/00**

H01H 71/10 → (51) **H01H 1/22**

(51) **H01J 43/24** (11) **3 190 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151985.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • PHOTOVERVIELFACHERRÖHRE
• PHOTOMULTIPLIER TUBE
• TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) SHIMOI, Hideki, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
KYUSHIMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10187892.4 / 2 442 349

(51) **H01J 49/00** (11) **3 190 604 A1**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 17156520.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2011 US 201113285328
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EICHEN VON IONENFALLEN-MASSEN-
SPEKTROMETERN
• METHODS AND APPARATUS FOR CALI-
BRATING ION TRAP MASS SPECTRO-
METERS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
ÉTALONNER DES SPECTROMÈTRES DE
MASSE À PIÈGE À IONS

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) SCHWARTZ, Jae C., Gilroy, CA 95020, US
REMES, Philip M., Berkeley, CA 94703, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12190144.1 / 2 587 520

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 190 605 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 17153501.6 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 21.06.2004 JP 2004182343
17.08.2004 JP 2004237343
11.11.2004 JP 2004327787
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH-
TUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHT-
TUNG
• EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE
METHOD AND DEVICE MANUFACTURING
METHOD
• APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ
D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN DISPOSITIF

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Shiraishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 16167248.0 / 3 098 835
05753447.1 / 1 783 822

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/365**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/225 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 21/265** (11) **3 190 606 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 29/08 **H01L 29/165**
(25) En (26) En
(21) 16207489.2 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 11.01.2016 CN 201610016236
(54) • PMOS-TRANSISTOREN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PMOS TRANSISTOR AND FABRICATION
METHOD THEREOF
• TRANSISTOR PMOS ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Economic and Technological Devel-
opment Area, Daxing Area, Beijing 1000176,
CN
Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN
(72) ZHAO, Meng, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/365**

H01L 21/288 → (51) **B22F 3/10**

H01L 21/301 → (51) **H01L 21/306**

(51) **H01L 21/306** (11) **3 190 607 A1**
H01L 21/301 **H01L 21/205**

(25) Zh (26) En
(21) 15831329.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085371 29.07.2015
(87) WO 2016/023414 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 CN 201410401635
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER HALBLEITER-WAFEROBERFLÄCHE MIT OZONHALTIGER FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFER SURFACE UTILIZING FLUID CONTAINING OZONE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE SURFACE DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR À L'AIDE D'UN FLUIDE CONTENANT DE L'OZONE**

(71) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18 Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(72) WEN, Sophia, Wuxi Jiangsu 214135, CN ZHANG, Nitao, Wuxi Jiangsu 214135, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 21/329 → (51) **H01L 21/365**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/365**

H01L 21/337 → (51) **H01L 21/365**

H01L 21/338 → (51) **H01L 21/365**

(51) **H01L 21/365** (11) **3 190 608 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/28**
H01L 21/329 **H01L 21/336**
H01L 21/337 **H01L 21/338**
H01L 29/12 **H01L 29/24**
H01L 29/47 **H01L 29/739**
H01L 29/778 **H01L 29/78**
H01L 29/808 **H01L 29/812**
H01L 29/872 **H01L 33/16**
H01L 33/26

(25) Ja (26) En
(21) 15837484.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074380 28.08.2015
(87) WO 2016/035696 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178601
(54) • **LAMINIERTE STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HALBLEITERBAUELEMENT UND KRISTALLINER FILM**
• **LAMINATED STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND CRYSTALLINE FILM**
• **STRUCTURE STRATIFIÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, ET FILM CRISTALLIN**

(71) Flosfia Inc., 1-36, Goryohara Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) Oda Masaya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP Takatsuka Akio, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
Hitora Toshimi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 21/52 → (51) **B22F 1/00**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/29**

H01L 21/67 → (51) **B08B 3/02**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/762 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 190 609 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/1521**
H01L 21/762

(25) En (26) En
(21) 16207185.6 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.01.2016 CN 201610006426
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING MEMORY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MÉMOIRE**

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) CHEN, Liang, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 190 610 A2**
H01L 27/088

(25) En (26) En
(21) 16207189.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 CN 201610008863
(54) • **RIPPEN-FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **FIN FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND FABRICATION METHOD THEREOF**
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À AILETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) MAO, Gang, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 190 611 A1**
H01L 29/66 **H01L 27/092**
H01L 21/225

(25) En (26) En
(21) 16207188.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 CN 201610008945
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/417**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 29/82**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/29** (11) **3 190 612 A1**
H01L 21/56 **H01L 23/31**

(25) Ja (26) En
(21) 15837854.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073544 21.08.2015
(87) WO 2016/035577 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179311
(54) • **DICHTUNGSFOLIE**
• **SEALING SHEET**
• **FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP SHIGA, Goji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP IINO, Chie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/31 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/34 → (51) **G01R 31/28**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 190 613 A1**
B22F 3/14 **C22C 1/05**
H01L 23/373 **H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15837587.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/074881 01.09.2015
(87) WO 2016/035796 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178594
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEABLEITUNGSELEMENTS**
• **HEAT DISSIPATION MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING HEAT DISSIPATION MEMBER**
• **ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR**
(71) A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MORIKAWA, Tatsuya, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
KADOKURA, Takanori, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
IWAYAMA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01L 23/36 → (51) **H01L 33/64**
H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**
H01L 23/373 → (51) **H01L 33/64**
H01L 23/38 → (51) **F25B 21/02**
H01L 23/42 → (51) **G01R 31/28**
H01L 23/473 → (51) **F25B 21/02**

(51) **H01L 23/552** (11) **3 190 614 A1**
H01L 23/66 **H01L 23/00**
(25) En (26) En
(21) 16200827.0 (22) 27.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 06.01.2016 US 201662275280 P
26.10.2016 US 201615335226
(54) • **HALBLEITERPACKUNG MIT DREIDIMENSIONALER ANTENNE**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH THREE-DIMENSIONAL ANTENNA**
• **BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR À ANTENNE TRIDIMENSIONNELLE**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HSU, Chih-Chun, 234 New Taipei City, TW
LIN, Sheng-Mou, 300 Hsinchu City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/66** (11) **3 190 615 A1**
H01L 23/047 **H01P 5/02**

(25) En (26) En
(21) 17158152.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2011 JP 2011250469
(54) • **HOCHFREQUENZ-HALBLEITERGEHÄUSE**
• **HIGH FREQUENCY SEMICONDUCTOR PACKAGE**
• **EMBPAGUETAGE SEMI-CONDUCTEUR À HAUTE FRÉQUENCE**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Takagi, Kazutaka, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12159140.8 / 2 595 186

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/552**
(51) **H01L 25/04** (11) **3 190 616 A1**
H01L 25/075
(25) Zh (26) En
(21) 16155801.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 06.01.2016 CN 201610002680
(54) • **LED-LEUCHTE MIT OMNIDIREKTIONALER LICHTVERTEILUNG**
• **A LED LIGHT WITH OMNIDIRECTIONAL LIGHT DISTRIBUTION**
• **LAMPE À DEL AVEC DISTRIBUTION DE LUMIÈRE OMNIDIRECTIONNELLE**
(71) Shandong Prosperous Star Optoelectronics Co., Ltd, Crossroad of Taihe Road and Hesheng Road New Zone of Economic Development Zone Xintai City, Shandong Province, CN
(72) MA, Wenbo, Xintai City, CN
LIAO, Qiurong, Xintai City, CN
KONG, Yiping, Xintai City, CN
YUAN, Xincheng, Xintai City, CN
ZHOU, Minkang, Xintai City, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H02M 7/48**
(51) **H01L 25/075** (11) **3 190 617 A1**
H01L 33/58 **G02B 26/00**
F21V 14/00
(25) De (26) De
(21) 16203996.0 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 08.01.2016 DE 102016200157
(54) • **LICHTEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LICHTEMITTIERENDEN BAUGRUPPE**
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING A LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Wirth, Ralph, 93138 Lappersdorf, DE

H01L 25/075 → (51) **F21S 8/10**
(51) **H01L 27/02** (11) **3 190 618 A1**
H01L 29/861
(25) En (26) En
(21) 16207262.3 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H01L 25/075 → (51) **H01L 25/04**
H01L 25/18 → (51) **H02M 7/48**

BA ME
MA MD
(30) 06.01.2016 CN 201610008649
(54) • **SCHUTZSTRUKTUR GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AN ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF**
• **STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**
H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**
H01L 27/105 → (51) **H01L 29/82**
H01L 27/11521 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 27/144** (11) **3 190 619 A1**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 16150446.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • **FOTODETEKTORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **A PHOTODETECTOR APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS**
• **PHOTODÉTECTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Bessonov, Alexander, Cambridge, CB1 3HR, GB
Allen, Mark, Great Cambourne, CB23 6BA, GB
White, Richard, Huntingdon, PE28 9DY, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 190 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207190.6 (22) 28.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 CN 201610008022

- (54) • CMOS-BILDSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CMOS IMAGE SENSOR AND FABRICATION METHOD THEREOF
- CAPTEUR D'IMAGE CMOS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

(72) JUNG, Dae-Sub, Shanghai, 201203, CN
CHEN, Deyan, Shanghai, 201203, CN
SHI, Xuejie, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 190 621 A1**
H01L 21/762

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150548.0 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 FR 1600041

- (54) • HYBRID-VORRICHTUNG ZUR MULTI-SPEKTRALEN ERKENNUNG ANHAND VON MONOLITHISCHEN ELEMENTEN
- HYBRID MULTI-SPECTRAL DETECTION DEVICE USING MONOLITHIC ELEMENTS
- DISPOSITIF HYBRIDE DE DETECTION MULTISPECTRALE A BASE D ELEMENTS MONOLITHIQUES

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DARTOIS, Thierry, 06156 CANNES LA BOCCA Dedex, FR
RENARD, Christophe, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
REVERCHON, Jean-Luc, 91767 PALAISEAU Cedex, FR

(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/144**

(51) **H01L 27/148** (11) **3 190 622 A1**
H04N 5/372

(25) Ja (26) En
(21) 15838751.4 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071978 03.08.2015

(87) WO 2016/035494 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014177195

(54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG

- SOLID-STATE IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 190 623 A1**
H01L 51/52
H01L 51/50

(25) Zh (26) En

(21) 14882171.3 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092861 03.12.2014

(87) WO 2016/033885 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 CN 201410454171

- (54) • ANZEIGETAFEL MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY PANEL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
- PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) XU, Xiaowei, Beijing 100176, CN

SHI, Lei, Beijing 100176, CN

XU, Wenqing, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 190 624 A1**
H01L 51/56

(25) Zh (26) En

(21) 15749711.6 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/071095 20.01.2015

(87) WO 2016/033931 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 CN 201410440269

- (54) • ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY PANEL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
- PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) SUN, Tao, Beijing 100176, CN

WANG, Tao, Beijing 100176, CN

ZHANG, Song, Beijing 100176, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/08 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/365**

H01L 29/165 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/24 → (51) **H01L 21/365**

(51) **H01L 29/417** (11) **3 190 625 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**

(25) En (26) En

(21) 16207265.6 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 CN 201610006664

- (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF
- STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

(72) LIN, Jing, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/47 → (51) **H01L 21/365**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/365**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 190 626 A1**
H01L 29/423 **H01L 29/872**
H01L 29/20

(25) En (26) En

(21) 16150164.8 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF

- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Sonsky, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Hurkx, Godefridus Adrianus Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Croon, Jeroen Antoon, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Donkers, Johannes Josephus Theodorus Marinus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/365**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/365**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/365**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/365**

- (51) **H01L 29/82** (11) **3 190 627 A1**
G11C 11/15 **H01L 21/8246**
H01L 27/105 **H01L 41/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15837815.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073562 21.08.2015
(87) WO 2016/035579 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178589
(54) • **MAGNETISCHES ELEMENT, SKYRMION-SPEICHER, SKYRMION-SPEICHER-VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE FESTKÖRPERVORRICHTUNG, DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **MAGNETIC ELEMENT, SKYRMION MEMORY, SKYRMION MEMORY DEVICE, SOLID-STATE ELECTRONIC DEVICE, DATA RECORDING DEVICE, DATA PROCESSING DEVICE, AND DATA COMMUNICATION DEVICE**
• **ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE, MÉMOIRE À SKYRMION, DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SKYRMION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES**

- (71) Riken, 2-1 Hirosewa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) NAGAOSA Naoto, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KOSHIBAE Wataru, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
IWASAKI Junichi, Tokyo 113-8654, JP
KAWASAKI Masashi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TOKURA Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KANÉKO Yoshio, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 29/861 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/872 → (51) **H01L 21/365**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/778**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0256**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0288**

H01L 31/0224 → (51) **A44C 17/00**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/112**

- (51) **H01L 31/0256** (11) **3 190 628 A1**
H01L 31/0216 **H01L 31/068**
H01L 31/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15838584.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002959 12.06.2015
(87) WO 2016/035229 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180220
(54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE**
• **SOLAR CELL AND SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD**
• **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
OTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/0288** (11) **3 190 629 A1**
H01L 31/068 **H01L 31/0216**

- (25) Zh (26) En
(21) 15849815.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078931 14.05.2015
(87) WO 2016/078365 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 CN 201420697301 U
(54) • **HOCHEFFIZIENTE ZWEISEITIGE N-TYP-SOLARZELLE**
• **HIGH-EFFICIENCY N-TYPE DOUBLE-SIDED SOLAR CELL**
• **CELLULE SOLAIRE DOUBLE-FACE DE TYPE N À HAUT RENDEMENT**
(71) Shanghai Shenzhou New Energy Development Co. Ltd., Room 315 Block K No.58 Lane 719 Sanlu Road Minhang District, Shanghai 201112, CN
(72) ZHENG, Fei, Shanghai 201112, CN
ZHANG, Zhongwei, Shanghai 201112, CN
SHI, Lei, Shanghai 201112, CN
RUAN, Zhongli, Shanghai 201112, CN
TAO, Zhihua, Shanghai 201112, CN
ZHAO, Yuxue, Shanghai 201112, CN
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/112**

- (51) **H01L 31/0376** (11) **3 190 630 A1**
H01L 31/048 **H01L 31/068**
H01L 31/18 **B32B 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 16170504.1 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 CN 201610014848
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLENMODULEN AUS KRISTALLINEM SILICIUM**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELL MODULES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES DE CELLULES SOLAIRES EN SILICIUM CRISTALLIN**
(71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN
JINKO SOLAR CO., LTD, No. 1 Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, CN
(72) JIANG, Fangdan, Yuan Hua Town, Haining Zhejiang 314416, CN
HE, Guangdong, Yuan Hua Town, Haining Zhejiang 314416, CN
XU, Lujia, 314416 Yuan Hua Town, Haining Zhejiang, CN
JIN, Hao, 334100 Jiangxi Jiangxi, CN
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **H01L 31/042** (11) **3 190 631 A1**
H01L 31/054 **A44C 15/00**
A44C 17/00 **G06F 3/044**

- (25) De (26) De
(21) 16150237.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER MIT TRANSPARENTER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHICHT UND SOLARZELLE**
• **DECORATIVE COMPOSITE BODY WITH TRANSPARENT, ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER AND SOLAR CELL**
• **CORPS COMPOSITE DECORATIF COMPRENANT UNE COUCHE ELECTROCONDUCTRICE TRANSPARENTE ET CELLULE SOLAIRE**
(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Gapp, Christof, 6071 Aldrans, AT
Scholz, Martin, 6112 Wattens, AT
Altenberger, Ernst, 6114 Kolsass, AT
Mair, Mathias, 6171 Völs, AT
Lexer, Franz, 6094 Axams, AT
Leber, Annemarie, 6263 Fügen, AT
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0376**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0256**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0288**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0376**

- (51) **H01L 31/112** (11) **3 190 632 A1**
H01L 31/0232 **H01L 31/0352**

- (25) En (26) En
(21) 16150795.9 (22) 11.01.2016

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

(54) • NANOTEILCHEN MIT SCHICHTAUFBAU UND PHOTODETEKTOR MIT DIESEM NANOTEILCHEN
• A COMPOSITE NANOPARTICLE AND PHOTODETECTOR COMPRISING THE NANOPARTICLE
• NANOPARTICULE COMPOSITE ET PHOTODÉTECTEUR COMPRENANT UNE TELLE NANOPARTICULE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, Nadine, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
WHITE, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **3 190 633 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15849346.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/078932 14.05.2015
(87) WO 2016/054917 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 CN 201410525546
(54) • VERFAHREN ZUM NASSÄTZEN FÜR DOPPELSEITIGE N-TYP-BATTERIE
• WET-ETCHING METHOD FOR N-TYPE DOUBLE-SIDED BATTERY
• PROCÉDÉ DE GRAVURE PAR VOIE HUMIDE POUR BATTERIE DE TYPE N À DOUBLE FACE

(71) Shanghai Shenzhou New Energy Development Co. Ltd., Room 315 Block K No.58 Lane 719 Sanlu Road Minhang District, Shanghai 201112, CN
(72) ZHENG, Fei, Shanghai 201112, CN
ZHANG, Zhongwei, Shanghai 201112, CN
SHI, Lei, Shanghai 201112, CN
RUAN, Zhongli, Shanghai 201112, CN
ZHAO, Chen, Shanghai 201112, CN
ZHAO, Yuxue, Shanghai 201112, CN
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0256**
H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0376**
H01L 33/04 → (51) **G02F 1/017**
H01L 33/16 → (51) **H01L 21/365**
H01L 33/26 → (51) **H01L 21/365**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 190 634 A1**
H01L 33/60 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 17153368.0 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 KR 20090109870
12.02.2010 KR 20100013166
(54) • LEUCHTDIODENCHIP MIT VERTEILTEM BRAGG-REFLEKTOR

• LIGHT EMITTING DIODE CHIP HAVING DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR
• PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DOTÉE D'UN RÉFLECTEUR DE BRAGG DISTRIBUÉ

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-12, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 00000, KR
(72) LEE, Chung Hoon, 425-851 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sum Geun, 425-851 Gyeonggi-do, KR
JIN, Sang Ki, 425-851 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jin Cheol, 425-851 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Kyu, 425-851 Gyeonggi-do, KR
LEE, So Ra, 425-851 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10177001.4 / 2 362 453

(51) **H01L 33/48** (11) **3 190 635 A1**
H01L 33/62 H01L 23/00
H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 17153341.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 JP 2013052297
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGS-HALTERUNG, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND LEITERRAHMEN
• LIGHT EMITTING DEVICE MOUNT, LIGHT EMITTING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND LEADFRAME
• MONTURE DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT LA COMPRENANT ET GRILLE DE CONNEXION

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) YAMASHITA, Ryohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
YOSHIMOTO, Ryoichi, Isa, Kagoshima 895-2501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14159836.7 / 2 779 257

H01L 33/52 → (51) **C08L 83/07**
H01L 33/58 → (51) **H01L 25/075**
H01L 33/60 → (51) **H01L 33/46**
H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/64** (11) **3 190 636 A1**
C08K 3/04 **C08K 7/00**
C08L 67/00 **C09K 5/14**
H01L 23/36 **H01L 23/373**
(25) Ja (26) En
(21) 15837871.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074315 27.08.2015
(87) WO 2016/035680 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177322
(54) • LED-LAMPENKÜHLKÖRPER FÜR FAHRZEUGE
• LED LAMP HEAT SINK FOR VEHICLES

• PUIITS DE CHALEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POUR VÉHICULES

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) EZAKI Toshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
UCHIDA Soichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMOTO Kazuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 41/04** (11) **3 190 637 A1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 16150334.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR LADESTEUERUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN LAST
• ELECTRONIC CIRCUIT FOR CONTROLLING CHARGING OF A PIEZO-ELECTRIC LOAD
• CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR COMMANDER LE CHARGEMENT D'UNE CHARGE PIEZOELECTRIQUE

(71) PoLight AS, Postboks 163, 3192 Horten, NO
(72) Svorddal, Tore, 3182 Horten, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01L 41/08 → (51) **H01L 29/82**
H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 190 638 A1**
H01L 51/56 **H01L 27/32**
H01L 51/52
(25) Zh (26) En
(21) 14882173.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2014/092767 02.12.2014
(87) WO 2016/033884 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410453471
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
(72) ZHANG, Jinzhong, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 190 639 A1**
H01L 51/54 **H01L 51/56**
(25) Zh (26) En

(21) 14892231.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092670 01.12.2014
(87) WO 2016/033882 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448648

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN

(72) ZHANG, Jinzhong, Beijing 100176, CN

(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 190 640 A1**
H01M 2/26

(25) Ko (26) En

(21) 15837281.3 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007601 22.07.2015
(87) WO 2016/036003 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 KR 20140115707

(54) • *GEWEBESCHONENDE SEKUNDÄRBATTERIEVERPACKUNG*
• *FABRIC-FRIENDLY TYPE SECONDARY BATTERY PACKAGE*
• *BOÎTIER DE BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE SANS DANGER POUR LES TISSUS*

(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR

(72) SHIN, Eun Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

SHIN, Lee Hyun, Busan 614-865, KR
KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR

(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 190 641 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/52**

(25) Ko (26) En

(21) 15837995.8 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009285 03.09.2015
(87) WO 2016/036157 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140118001

(54) • *FLEXIBLE BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HILFSBATTERIE MIT DER FLEXIBLEN BATTERIE*
• *FLEXIBLE BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND AUXILIARY BATTERY COMPRISING FLEXIBLE BATTERY*
• *BATTERIE SOUPLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE AUXILIAIRE COMPRENANT UNE BATTERIE SOUPLE*

(71) Amogreentech Co., Ltd., 91 Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-868, KR

(72) RHO, Seung Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

CHOI, Won Gil, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-706, KR

CHO, Hyeon Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-961, KR

JANG, Ju Hee, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-830, KR

(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 190 642 A1**
H01M 10/04

(25) En (26) En

(21) 16204656.9 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001183

(54) • *BATTERIEMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTRIC VEHICLE USING THE SAME*
• *MODULE DE BATTERIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE L’UTILISANT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Inseok, 08592 Seoul, KR

KANG, Hyunchang, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01M 2/10 → (51) **B62D 25/08**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 190 643 A1**
H01M 10/48 **B23K 26/244**
B23K 26/32 **B23K 101/36**

(25) Ko (26) En

(21) 16749429.3 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001295 05.02.2016
(87) WO 2016/129889 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514617344

(54) • *BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ERSTER UND ZWEITER ELEKTROANSCHLÜSSE VON ERSTEN UND ZWEITEN BATTERIEZELLEN ZU EINEM ERSTEN SPANNUNGSERFASSUNGSELEMENT UND EINEM ZWEITEN ERFASSUNGSELEMENT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *BATTERY MODULE AND METHOD FOR CONNECTING FIRST AND SECOND ELECTRIC TERMINALS OF FIRST AND SECOND BATTERY CELLS TO FIRST VOLTAGE DETECTING MEMBER AND SECOND VOLTAGE DETECTING MEMBER OF INTERCONNECTING ASSEMBLY*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE BORNE ÉLECTRIQUE D’UNE PREMIÈRE ET D’UNE SECONDE CELLULE DE BATTERIE À UN PREMIER ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE TENSION ET À UN SECOND ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE TENSION D’UN ENSEMBLE D’INTERCONNEXION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US

YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasserud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/26** (11) **3 190 644 A1**
H01M 2/30

(25) Ko (26) En

(21) 14859285.0 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010558 05.11.2014

(87) WO 2016/035928 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 KR 20140117206

(54) • *FÜHRUNGSLASCHE EINER FASERIGEN SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LEAD TAB OF FIBROUS SECONDARY BATTERY*
• *PATTE DE BROCHE DE CONNEXION DE BATTERIE SECONDAIRE FIBREUSE*

(71) Routejade Inc., (Gayagok-myeon) 24-8, Gayagongdan-gil Nonsan-si, Chungcheongnam-do 320-844, KR

(72) KIM, Kyung Joon, Daejeon 305-794, KR

KIM, In Joong, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-030, KR

CHOI, Seung Ho, Daejeon 305-315, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 4/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 190 645 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14901535.6 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086410 12.09.2014

(87) WO 2016/037355 2016/11 17.03.2016

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER ELEKTRODENPLATTENBESCHICHTUNG*
• *ELECTRODE PLATE COATING REMOVAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE PLANE*

(71) Dongguan Amperex Technology Limited, Songshan Lake Industry Park, Dongguan 523808, CN

NingDe Amperex Technology Limited, No.1, Xingang Road Zhangwang Town Jiaocheng Area, 352100 Ningde City Fujian, CN

(72) ZHANG, Bin, Dongguan Guangdong 523808, CN

ZHAO, Yi, Dongguan Guangdong 523808, CN

CHEN, Mugui, Dongguan Guangdong 523808, CN

HE, Ping, Dongguan Guangdong 523808, CN

FANG, Hongxin, Dongguan Guangdong 523808, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 190 646 A1**
H01M 2/26

(25) Zh (26) En

(21) 14901768.3 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086400 12.09.2014

(87) WO 2016/037352 2016/11 17.03.2016

(54) • *ELEKTRODENPLATTENBESCHICHTUNGS-ENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRODE PLATE COATING REMOVAL METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT D'UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE*

(71) Dongguan Amperex Technology Limited, Songshan Lake Industry Park, Dongguan 523808, CN

NingDe Amperex Technology Limited, No.1, Xingang Road Zhangwang Town Jiaocheng Area, 352100 Ningde City Fujian, CN

(72) ZHANG, Bin, Dongguan Guangdong 523808, CN

HE, Ping, Dongguan Guangdong 523808, CN

ZHAO, Yi, Dongguan Guangdong 523808, CN

FANG, Hongxin, Dongguan Guangdong 523808, CN

CHENG, Wenqiang, Dongguan Guangdong 523808, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 190 647 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/38**

(25) Zh (26) En

(21) 16179085.2 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 CN 201610015441

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LITHIUM AN EINE ELEKTRODENPLATTE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING LITHIUM TO ELECTRODE PLATE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DU LITHIUM À PLAQUE D'ÉLECTRODE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) LI, KeQuiang, Ningde City, Fujian 352100, CN

WU, ZuYu, Ningde City, Fujian 352100, CN

ZHANG, WuTang, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 190 648 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/1395**
H01M 4/1391

(25) Ko (26) En

(21) 15838622.7 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009219 02.09.2015

(87) WO 2016/036121 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 KR 20140118493

(54) • *LITHIUMELEKTRODE, LITHIUMSEKUN-DÄRBATTERIE DAMIT, BATTERIEMODUL MIT LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LITHIUMELEKTRODE*

• *LITHIUM ELECTRODE, LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, BATTERY MODULE COMPRISING LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND PREPARATION METHOD OF LITHIUM ELECTRODE*

• *ÉLECTRODE AU LITHIUM, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRÉ-NANT CELLE-CI, MODULE DE BATTERIE COMPRÉ-NANT UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTRODE AU LITHIUM*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, KR

JANG, Minchul, Daejeon 34122, KR

YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR

SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, KR

PARK, Changhun, Daejeon 34122, KR

CHOI, Junghun, Daejeon 34122, KR

SONG, Myeonghun, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 190 649 A1**
H01M 10/0525

(25) Fr (26) Fr

(21) 16204211.3 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 FR 1650156

(54) • *LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR*

• *LITHIUM-ION STORAGE BATTERY*

• *ACCUMULATEUR LITHIUM-ION*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MARTIN, Jean-Frédéric, 38140 RENAGE, FR

THOMAS, Yohann, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 4/86 → (51) **C08L 101/00**

H01M 4/90 → (51) **C08L 101/00**

H01M 4/92 → (51) **C08L 101/00**

H01M 6/50 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 8/04089** (11) **3 190 650 A1**
H01M 8/04223 **H01M 8/04228**

(25) It (26) En

(21) 16207420.7 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 IT UB20169883

(54) • *VERFAHREN ZUR VERSORGUNG UND SPÜLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD OF SUPPLYING AND PURGING A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET DE PURGE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Electro Power Systems Manufacturing S.r.L., Piazza Del Tricolore 4, 20129 Milano, IT

(72) MICUCCI, Stefano, I - 10040 Villar Dora (Torino), IT

CANTONE, Lorenzo, I - 10139 Torino, IT

NOVO, Emiliano, I - 14017 Valferena (Asti), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04228 → (51) **H01M 8/04089**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 190 651 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/16**
H01M 10/0565

(25) Ko (26) En

(21) 15837935.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009340 04.09.2015

(87) WO 2016/036184 2016/10 10.03.2016

(30) 05.09.2014 KR 20140119289

26.02.2015 KR 20150027554

(54) • *FLEXIBLE BATTERIE, HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR UND HILFSBATTE-RIE MIT DER FLEXIBLEN BATTERIE*
• *FLEXIBLE BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND AUXILIARY*

BATTERY COMPRISING FLEXIBLE BATTERY
 • *BATTERIE SOUPLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE AUXILIAIRE COMPRENANT UNE BATTERIE SOUPLE*

(71) Amogreentech Co., Ltd., 91 Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-868, KR

(72) RHO, Seung Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
 CHOI, Won Gil, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-706, KR
 CHO, Hyeon Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-961, KR
 JANG, Ju Hee, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-830, KR
 NOH, Hyeong Tak, Seoul 137-936, KR
 KIM, Jong Gwan, Ansan-si Gyeonggi-do 426-859, KR

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **3 190 652 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/0562**
H01M 10/0565 **H01M 10/052**
H01M 10/058

(25) Ko (26) En
 (21) 15868161.9 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2015/013378 08.12.2015
 (87) WO 2016/093589 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 KR 20140175285

(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT VERBES- SERTER SICHERHEIT, HERSTELLUNGS- VERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHE- MISCHES ELEMENT MIT ELEKTRODEN- ANORDNUNG*
 • *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING IMPROVED SAFETY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND ELECTRO- CHEMICAL ELEMENT COMPRISING ELECTRODE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRI- CATION ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHI- MIQUE COMPRENANT L'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, KR
 JIN, Sun-Mi, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 190 653 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**

(25) Ko (26) En
 (21) 16780322.0 (22) 15.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2016/003944 15.04.2016
 (87) WO 2016/167599 2016/42 20.10.2016
 (30) 15.04.2015 KR 20150053036

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEBETTETEN BATTERIEPACKS AN- HAND EINER HEISSSCHMELZFIXIER- STRUKTUR UND DAMIT HERGESTELL- TES BATTERIEPACK*

• *METHOD FOR MANUFACTURING EMBEDDED BATTERY PACK USING HOT- MELTING FIXATION STRUCTURE, AND BATTERY PACK MANUFACTURED USING SAME*
 • *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN BLOC- BATTERIE INTÉGRÉ À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE FIXATION THERMOGOL- LANTE, ET BLOC-BATTERIE FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young- dungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Bum Jick, Daejeon 34122, KR
 AHN, Soo Jun, Daejeon 34122, KR
 LEE, Dong Cheol, Daejeon 34122, KR
 CHO, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
 JU, Jae Hyeon, Daejeon 34122, KR

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

(51) **H01M 10/04** (11) **3 190 654 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**

(25) Ko (26) En
 (21) 16780330.3 (22) 15.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2016/003959 15.04.2016
 (87) WO 2016/167607 2016/42 20.10.2016
 (30) 15.04.2015 KR 20150052877

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS MIT EINER HEISS- SCHMELZENDEN BEFESTIGUNGSSTRUK- TUR UND DAMIT HERGESTELLTES BAT- TERIEPACK*
 • *BATTERY PACK MANUFACTURING METHOD USING HOT-MELTING FIXING STRUCTURE, AND BATTERY PACK MANUFACTURED USING SAME*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC- PILE À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE FIXATION PAR FUSION À CHAUD, ET BLOC-PILE FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong- deungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Bum Jick, Daejeon 34122, KR
 AHN, Soo Jun, Daejeon 34122, KR
 LEE, Dong Cheol, Daejeon 34122, KR
 CHO, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
 JU, Jae Hyeon, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01P 5/02 → (51) **H01L 23/66**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 190 655 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/52**
H01Q 9/28 **H01Q 9/30**
H01Q 9/42

(25) En (26) En
 (21) 16196287.3 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 07.01.2016 CN 201620011908 U
 (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
 • *ANTENNA DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St., Nanggang T'ai pei 115, TW
 (72) CHIOU, Yi-Lin, 115 NanKang, Taipei, TW
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 190 656 A1**
H01Q 13/10 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
 (21) 17150798.1 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 11.01.2016 KR 20160003386
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
 • *MOBILE TERMINAL*
 • *TERMINAL MOBILE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) KWON, Youngbae, 06772 Seoul, KR
 JUNG, Kangjae, 06772 Seoul, KR
 RHO, Sungjung, 06772 Seoul, KR
 YUN, Changwon, 06772 Seoul, KR
 KIM, Duckyun, 06772 Seoul, KR
 KANG, Yunmo, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 190 657 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01Q 21/24

(25) En (26) En
 (21) 17150149.7 (22) 03.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 06.01.2016 US 201614988869
 (54) • *STRUKTURELLE ANTENNENGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *STRUCTURAL ANTENNA ARRAY AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
 • *RÉSEAU D'ANTENNES STRUCTURAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) URCIA, Manny S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 STONEBACK, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 RADFORD, Tiffany M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

CHISA, Mark T, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
THOMPSON, Mark A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SMITH, Benjamin D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MANRY, Charles W Jr, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 190 658 A1**
B62J 99/00 **H01Q 1/22**
H01Q 1/40

(25) Ja (26) En
(21) 15837521.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/074892 01.09.2015
(87) WO 2016/035797 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180323

(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HASHIMOTO Yasushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 190 659 A1**
H01Q 23/00

(25) Zh (26) En
(21) 16739006.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/082650 19.05.2016
(87) WO 2017/080160 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 CN 201510766277

(54) • *Fahrzeugmontiertes Anzeigesystem und Fahrzeug*
• *VEHICLE-MOUNTED ANTENNA SYSTEM AND AUTOMOBILE*
• *SYSTÈME D'ANTENNE EMBARQUÉ ET VOITURE*

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yeojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

(72) SONG, Taiwei, Beijing 100025, CN
WU, Chao, Beijing 100025, CN
WANG, Zhong, Beijing 100025, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H04B 1/38**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 190 660 A2**
H01Q 9/42 **H01Q 21/28**
H01Q 1/00 H01Q 5/35
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 17171627.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.10.2016 CN 201621156834 U
(54) • *MIMO ANTENNE UND DRAHTLOSES GERÄT*

• *MIMO ANTENNA AND WIRELESS DEVICE*
• *ANTENNE MIMO ET DISPOSITIF SANS FIL*

(71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St., Nankang Taipei 115, TW

(72) Ko, Cheng-Hung, 115 Taipei, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/00** (11) **3 190 661 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902918.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087943 30.09.2014
(87) WO 2016/049851 2016/14 07.04.2016

(54) • *Kommunikationsendgerät*
• *COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Jianren, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Haowei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01Q 3/00** (11) **3 190 662 A1**
H01Q 3/26

(25) En (26) En
(21) 17153705.3 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2008 IL 19614608

(54) • *Digitales Retro-Direktives Kommunikationssystem und Zugehöriges Verfahren*
• *DIGITAL RETRO-DIRECTIVE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RÉTRO-DIRECTIF NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.Box 330, 77102 Ashdod, IL

(72) FIREAIZEN, Moshe, 71945 Halamish, IL
SHARIV, Ofer, 75550 Rishon Lezion, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 09802219.7 / 2 377 199

(51) **H01Q 3/20** (11) **3 190 663 A1**
H01Q 19/10 **H01Q 9/28**
H01Q 21/30 H01Q 21/24

(25) En (26) En
(21) 17150380.8 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.01.2016 US 201662274851 P

(54) • *Antenne mit einem Strahlschalter für erhöhten Durchsatz*
• *ANTENNA HAVING A BEAM INTERRUPTER FOR INCREASED THROUGHPUT*
• *ANTENNE COMPRENANT UN INTERRUPTEUR DE FAISCEAU POUR AUGMENTER LE DÉBIT*

(71) John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US

(72) Chawgo, Shawn M., Cicero, NY 13039, US
Sobczak, David M., Kingsville, MD 21087, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 3/00**

H01Q 5/00 → (51) **H04B 1/38**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 3/20**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/22 → (51) **H04B 5/00**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 3/20**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/28 → (51) **H04B 1/38**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01R 4/36** (11) **3 190 664 A1**
H01R 4/58 H01R 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150057.2 (22) 02.01.2017

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

BA ME
MA MD

(30) 08.01.2016 FR 1650145

(54) • *Anschlussklemme für Elektrogerät, die mit einem klemmkäfig aus nicht-magnetischem Material ausgestattet ist*
• *CONNECTION TERMINAL FOR ELECTRICAL APPARATUS PROVIDED WITH A*

- CLAMPING CAGE MADE OF NON-MAGNETIC MATERIAL*
• *BORNE DE CONNEXION POUR APPAREIL ELECTRIQUE EQUIPEE D'UNE CAGE DE SERRAGE EN MATERIAU AMAGNETIQUE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) FONTAINE, Philippe, 69960 Corbas, FR
FAYARD, François, 69140 Rillieux La Pape, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01R 4/58 → (51) **H01R 4/36**

H01R 9/18 → (51) **H01R 13/512**

- (51) **H01R 12/00** (11) **3 190 665 A1**
H04Q 1/02 **H05K 7/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 16186572.0 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2012 CN 201210136706
- (54) • *SYSTEM ZUR SENKRECHTEN UND ORTHOGONALEN VERBINDUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *PERPENDICULAR AND ORTHOGONAL INTERCONNECTION SYSTEM AND COMMUNICATIONS DEVICE*
• *SYSTEME D'INTERCONNEXION ORTHOGONALE ET PERPENDICULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Baoqi, Shenzhen, Guangdong, CN
ZHANG, Guodong, Shenzhen, Guangdong, CN
- LIU, Fangming, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12876061.8 / 2 836 058

- (51) **H01R 13/04** (11) **3 190 666 A1**
H01R 13/22 **H01R 13/41**
H01R 13/52 **H01R 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 17150424.4 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.01.2016 GB 201600228
- (54) • *STIFT ZUR ANPASSUNG ELEKTRISCHER VERBINDER UND KIT VON TEILEN DAMIT*
• *PIN FOR ADAPTING ELECTRICAL CONNECTORS, AND A KIT OF PARTS INCLUDING SAME*
• *BROCHE POUR ADAPTER DES CONNEXEURS ELECTRIQUES ET KIT DE PIECES LA COMPRENANT*
- (71) Amphenol Limited, Thanet Way, Whitstable, Kent CT5 3JF, GB
- (72) TAYLOR, James, Whitstable, Kent CT5 3JF, GB
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H01R 13/10 → (51) **H01R 25/00**

H01R 13/22 → (51) **H01R 13/04**

H01R 13/41 → (51) **H01R 13/04**

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/512**

- (51) **H01R 13/44** (11) **3 190 667 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/631**
- (25) En (26) En
(21) 16200351.1 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.01.2016 JP 2016000359
- (54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) NAKAZAWA, Katsuhiko, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **H01R 13/504** (11) **3 190 668 A1**
H01R 13/52 **H01R 13/53**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16207484.3 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.01.2016 FR 1650073
- (54) • *STECKER, DER RESISTENT GEGEN TEILENTLADUNGEN IST*
• *CONNECTOR RESISTANT TO PARTIAL DISCHARGES*
• *CONNECTEUR RÉSISTANT AUX DÉCHARGES PARTIELLES*
- (71) Amphenol - Air LB, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42, 08110 Carignan, FR
- (72) CAYZAC, Gaspard, 08370 Margut, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H01R 13/512** (11) **3 190 669 A1**
H01R 13/424 **H01R 9/18**
H01R 13/58
- (25) En (26) En
(21) 17150549.8 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 BE 201605013
- (54) • *STECKER FÜR KOAXIALKABEL*
• *CONNECTOR FOR A COAXIAL CABLE*
• *CONNECTEUR POUR UN CÂBLE COAXIAL*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Van Ranst, Jurgen, 9040 Gent, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01R 13/52** (11) **3 190 670 A1**
H01R 13/533

- (25) De (26) De
(21) 16150439.4 (22) 07.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LEITUNGSABDICHTUNG UND VIBRATIONSDÄMPFER*
• *CONDUIT SEAL AND VIBRATION DAMPER*
• *ÉTANCHEITE DE CONDUITE ET AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) URBANIAK, Andreas, 48153 Münster, DE
OSTHOFF, Hans Günter, 45549 Sprockhövel, DE
- HAHN, Andreas, 42659 Solingen, DE
DIETSCH, Rüdiger, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/04**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/504**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/504**

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/512**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/44**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/44**

H01R 13/66 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **H01R 25/00** (11) **3 190 671 A1**
H01R 13/10 **H01R 31/02**
H01R 13/514 **H01R 9/24**
- (25) De (26) De
(21) 17150538.1 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.01.2016 DE 102016200064
- (54) • *POTENTIALVERTEILER*
• *POTENTIAL DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE POTENTIEL*
- (71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
- (72) Metzler, Andreas, 6845 Hohenems, AT
Eiler, Simon, 6830 Rankweil, AT
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 31/02 → (51) **H01R 25/00**

H01S 5/00 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **H01S 5/02** (11) **3 190 672 A1**
H01S 5/10 **H01S 5/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150156.2 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.01.2016 FR 1650171
- (54) • *LASERQUELLE MIT HALBLEITER*
• *SEMICONDUCTOR LASER SOURCE*

- *SOURCE LASER À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01S 5/022 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/02**

- (51) **H02G 1/08** (11) **3 190 673 A1**
G02B 6/44
- (25) Es (26) En
- (21) 16382006.1 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SEILZUGANTRIEBSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *CABLE DRIVE DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE CÂBLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) Fundacion Tekniker, Polo tecnologico de Eibar c/ Inaki Goenaga 5, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
- (72) OLARRA URBERUAGA, Aitor, 20600 Eibar, Gipuzkoa, ES
- GÓMEZ-ACEDO, Eneko, 20600 Eibar, Gipuzkoa, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

H02G 3/04 → (51) **C09J 7/04**

H02G 3/38 → (51) **H01B 7/00**

H02G 7/20 → (51) **E04H 12/24**

- (51) **H02G 15/064** (11) **3 190 674 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150947.4 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.01.2016 CN 201610014819
- (54) • *STROMKABELENDABSCHLUSS*
- *POWER CABLE TERMINAL*
- *BORNE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN
- (72) TAN, Yuezhong, Shanghai, CN
- SHEN, Xialin, Shanghai, CN
- MENG, Jianzhong, Shanghai, CN
- YANG, Lizhang, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 3/16 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 190 675 A1**
B60R 16/03
- (25) De (26) De
- (21) 16197952.1 (22) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.01.2016 DE 102016200091
- (54) • *VERFAHREN ZUM KOPPELN EINES VERBRAUCHERS*
- *METHOD FOR COUPLING A CONSUMER*
- *PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UN CONSOMMATEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Koller, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, DE
- Bohne, Christian, 70437 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 190 676 A1**
B60M 3/06 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15838852.0 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/066780 10.06.2015
- (87) WO 2016/035408 2016/10 10.03.2016
- (30) 03.09.2014 JP 2014179439
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR STROMSPEICHERSTEUERUNG*
- *ELECTRICITY STORAGE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) AKASHI, Masakuni, Tokyo 105-8001, JP
- SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
- MURAI, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
- HANASHIMA, Yumi, Tokyo 105-8001, JP
- KANEKO, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
- MIYOSHI, Miyako, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02J 3/32 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 190 677 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16202679.3 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 09.01.2016 DE 102016001082
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT VERBESSERTEM GENERATOR-/UMRICHTERSYSTEM*
- *WIND TURBINE WITH IMPROVED GENERATOR/CONVERTER SYSTEM*
- *ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONVERTISSEUR/GÉNÉRATEUR AMÉLIORÉ*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 190 678 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150075.4 (22) 02.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.01.2016 KR 20160001444
- (54) • *BATTERIELADEVERFAHREN UND BATTERIELADEVORRICHTUNG*
- *BATTERY CHARGING METHOD AND BATTERY CHARGING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE BATTERIE ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE BATTERIE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Daeryong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 190 679 A1**
H01M 6/50
- (25) De (26) De
- (21) 17150263.6 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.01.2016 DE 102016100341
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEPASSIVIERUNG EINER BATTERIE EINER WERTBEHÄLTERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DEPASSIVATION OF A BATTERY OF A VALUABLE ITEM CONTAINER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPASSIVATION D'UNE BATTERIE D'UN COFFRE*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Schild, Michael, 33098 Paderborn, DE
- Ringel, Sascha, 33397 Rietberg, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 190 680 A1**
H03K 17/041 **H02H 3/05**
- (25) En (26) En
- (21) 17150568.8 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.01.2016 KR 20160002271
- (54) • *BATTERIESCHUTZSCHALTUNG*
- *BATTERY PROTECTION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE PROTECTION DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) JIN, Kyong-Pil, 17084 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Myung-Sang, 17084 Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 7/00 → (51) **G01R 19/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01G 11/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 190 681 A1**
H02J 7/35

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150313.9 (22) 04.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 FR 1650116

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE D'UNE BATTERIE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) ZARA, Henri, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR
VIAL, Franck, 38850 PALADRU, FR
KLEIN, Jean-Marie, 73230 VIVIERS DU LAC, FR
DESMOULIERE, Jean-Baptiste, 73230 SAINT-JEAN-D'ARVEY, FR
FRITSCH, Thomas, 67800 HOENHEIM, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 190 682 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15838675.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088525 31.08.2015
(87) WO 2016/034086 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410441242
28.09.2014 CN 201410506106
28.09.2014 CN 201410506108
28.09.2014 CN 201410506085

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Emerson Network Power Co., Ltd., Block B2 Nanshan I Park 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DING, Qigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Huajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **3 190 683 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 15827069.4 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070254 15.07.2015
(87) WO 2016/017424 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 20141156204

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, EINRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MELDEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTROL DEVICE, APPARATUS CONTROL DEVICE, REPORTING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL, PROCÉDÉ DE RAPPORT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **H02J 50/00** (11) **3 190 684 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14901211.4 (22) 02.09.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/073067 02.09.2014
(87) WO 2016/035141 2016/10 10.03.2016

(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT RESONANZKOPPLUNG, ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT RESONANZKOPPLUNG UND ENERGIEEMPFAANGSVORRICHTUNG MIT RESONANZKOPPLUNG*
• *RESONANCE COUPLING POWER TRANSMISSION SYSTEM, RESONANCE COUPLING POWER TRANSMISSION DEVICE, AND RESONANCE COUPLING POWER RECEPTION DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À COUPLAGE DE RÉSONANCE, DISPOSITIF D'ÉMISSION DE PUISSANCE À COUPLAGE DE RÉSONANCE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE À COUPLAGE DE RÉSONANCE*

(71) Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP

(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
SAKAI, Kiyohide, Tokyo 102-0073, JP
EZOE, Toshihiro, Tokyo 102-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 190 685 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15837304.3 (22) 02.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004454 02.09.2015
(87) WO 2016/035333 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177634
13.11.2014 JP 2014230822

21.01.2015 JP 2015009055

(54) • *KONTAKTLOSER LEISTUNGSEMPFÄNGER, KONTAKTLOSE LEISTUNGSZUFUHR UND KONTAKTFREIES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAMIT*
• *CONTACTLESS POWER RECEIVER, CONTACTLESS POWER FEEDER, AND CONTACTLESS POWER TRANSMISSION SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS CONTACT, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ÉQUIPÉ DE CEUX-CI*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TOMINAGA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUROBE, Akio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 50/15** (11) **3 190 686 A1**

(25) En (26) En
(21) 16185094.6 (22) 22.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 KR 20160003140

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND DRAHTLOSES LADESYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND WIRELESS CHARGING SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Hoque, Mohammad Anwarul, 1216 Dhaka, BD
Rahman, Md. Mahbubur, 1205 Dhaka, BD
Chowdhury, Mohammad Tawhidul Islam, 1209 Dhaka, BD
Shariar, Kazy Fayeen, 1362 Dhaka, BD
Rahman, Sardar Muhammad Monzurur, 1207 Dhaka, BD

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02K 5/173 → (51) **B66B 11/04**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/02**

(51) **H02K 11/02** (11) **3 190 687 A1**
H02K 13/00 **H02K 5/22**

(25) Zh (26) En
(21) 15901178.2 (22) 09.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/094116 09.11.2015
(87) WO 2017/079869 2017/20 18.05.2017

- (54) • *MOTOR UND GRUNDSTRUKTUR FÜR ELEMENT MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOMPATIBILITÄT UND/ODER ELEKTROSTATISCHES ENTLADUNGSELEMENT DAVON*
 - *MOTOR AND GROUND STRUCTURE FOR ELECTRO-MAGNETIC COMPATIBILITY ELEMENT AND/OR ELECTRO-STATIC DISCHARGE ELEMENT THEREOF*
 - *MOTEUR ET STRUCTURE DE MISE À LA TERRE POUR ÉLÉMENT DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET/OU ÉLÉMENT DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE DE CELUI-CI*
- (71) CCL Manufacturing (Shenzhen) Limited, No. 1 to No. 7 Building No. 10 Huanzhen Road Dabo Industrial Park, Bogang Village, Shajing Town Baoan Shenzhen Guangdong 518104, CN
- (72) LI, Mingleung, Shenzhen Guangdong 518104, CN
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02K 11/25** (11) **3 190 688 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16204111.5 (22) 14.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 05.01.2016 FR 1650029
 (54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCH UMLAUFEINDE MASCHINE*
 • *STATOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE*
 • *STATOR POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) Ben-Omrane, Ryadh, 94550 Chevilly-Larue, FR

MONTEIL, Christophe, 75011 Paris, FR

(51) **H02K 11/25** (11) **3 190 689 A1**
 H02K 3/12 H02K 15/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16204134.7 (22) 14.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 05.01.2016 FR 1650028
 (54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCH UMLAUFEINDE MASCHINE*
 • *STATOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE*
 • *STATOR POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) BEN-OMRANE, Ryadh, 94550 Chevilly-Larue, FR

MONTEIL, Christophe, 75011 Paris, FR

H02K 11/40 → (51) **B66B 11/04**

H02K 13/00 → (51) **H02K 11/02**

(51) **H02K 13/14** (11) **3 190 690 A1**
H02K 15/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 14901313.8 (22) 03.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/085824 03.09.2014
 (87) WO 2016/033753 2016/10 10.03.2016
- (54) • *AUF RINGVARISTOR BASIERENDES VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN EINES MOTORS*
 - *RING VARISTOR-BASED METHOD FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE OF MOTOR*
 - *PROCÉDÉ UTILISANT UNE VARISTANCE EN ANNEAU POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES D'UN MOTEUR*
- (71) Guangdong Zhaoqing L & V Co. Ltd, 21 YingBin Road Dawang Hi-Tech Enterprise Zone, Zhaoqing, Guangdong 526238, CN
- (72) FENG, Chen, Zhaoqing Guangdong 526238, CN
- LI, Yaoping, Zhaoqing Guangdong 526238, CN
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02K 15/02 → (51) **G01M 17/007**

H02K 15/02 → (51) **H02K 13/14**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 190 691 A1**
H02M 3/337 **H02M 3/335**

- (25) En (26) En
- (21) 16202311.3 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 28.12.2015 US 201514979735
 (54) • *GESTEUERTE BIDIREKTIONALE DOPPELSCHIENIGE SERIELLE RESONANZWANDLERSTROMVERSORGUNG*
 • *GATED BI-DIRECTIONAL DUAL-RAIL SERIES RESONANT CONVERTER POWER SUPPLY*
 • *ALIMENTATION À CONVERTISSEUR RÉSONANT EN SÉRIE COMMANDE À RAIL DOUBLE BIDIRECTIONNEL*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) BAKER, Eric Matthew, Elkhart, IN Indiana 46514, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 190 692 A1**
F02D 41/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 15837709.3 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) JP 2015/067972 23.06.2015
 (87) WO 2016/035425 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 JP 2014178079
 (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
 • *POWER SUPPLY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) LIU, Ming, Tokyo 100-8280, JP
- OSADA, Kenichi, Tokyo 100-8280, JP
- MAYUZUMI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- WATANABE, Mitsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- ONO, Goichi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/337 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 5/293** (11) **3 190 693 A1**
H02M 5/297

- (25) En (26) En
- (21) 17151960.6 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2008 JP 2008190579
- (54) • *STROMWANDLER*
 • *ELECTRIC POWER CONVERTER*
 • *CONVERTISSEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OGAWA, Masanori, OSAKA, Osaka 540-6207, JP

MATSUSHIRO, Hideo, OSAKA, Osaka 540-6207, JP

FUKUE, Takashi, OSAKA, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 09800227.2 / 2 309 633

H02M 5/297 → (51) **H02M 5/293**

H02M 7/00 → (51) **F02C 7/268**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 190 694 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15839050.0 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) JP 2015/074106 26.08.2015
 (87) WO 2016/035651 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 JP 2014180905
 (54) • *LEISTUNGSMODUL*
 • *POWER MODULE*
 • *MODULE D'ÉNERGIE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KIMURA Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IDE Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAJIMA Kiyofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAWASHIMA Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TSUCHIMOCCHI Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

H02N 1/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **H02N 1/04** (11) **3 190 695 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 15856548.1 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/009222 02.09.2015
 (87) WO 2016/072606 2016/19 12.05.2016
 (30) 04.11.2014 KR 20140152082
 (54) • **ENERGIEGEGWINNER**
 • **ENERGY HARVESTER**
 • **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PARK, Young-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
 PARK, Jin-hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR
 PARK, Yun-kwon, Dongducheon-si Gyeonggi-do 11347, KR
 SEO, Ho-seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16563, KR
 KWON, Sang-wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13583, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02P 6/10** (11) **3 190 696 A1**
H02P 23/00 **H02P 6/28**
 (25) En (26) En
 (21) 17156396.8 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (30) 25.02.2002 JP 2002047546
 (54) • **MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 • **MOTOR CONTROLLING METHOD AND APPARATUS THEREOF**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT**
 (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) MAEDA, Toshiyuki, Shiga, 525-0044, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
 (62) 03742673.1 / 1 480 326

H02P 6/28 → (51) **H02P 6/10**

H02P 9/04 → (51) **F03B 13/08**

(51) **H02P 21/14** (11) **3 190 697 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15838205.1 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) CN 2015/088807 02.09.2015
 (87) WO 2016/034114 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 CN 201410452142
 (54) • **ROTORTEMPERATURÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SYNCHRONE PERMANENTMAGNETMOTORREN**
 • **ROTOR TEMPERATURE MONITORING METHOD AND SYSTEM FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE DE ROTOR**

POUR MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT
 (71) CRRR Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd., No. 169, Shidai Road, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 (72) FENG, Jianghua, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 SHANG, Jing, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 XU, Junfeng, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 WEN, Yuliang, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 LIU, Xiong, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 ZHANG, Chaoyang, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 XIAO, Lei, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 HE, Yaping, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 NAN, Yonghui, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 ZHENG, Hanfeng, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 (74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H02P 23/00 → (51) **H02P 6/10**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 190 698 A1**
B60R 16/04 **B62D 5/04**
B62D 6/00 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15838756.3 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/074974 02.09.2015
 (87) WO 2016/035826 2016/10 10.03.2016
 (30) 02.09.2014 JP 2014177942
 28.08.2015 JP 2015169716
 28.08.2015 JP 2015169745
 (54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
 • **MOTOR CONTROL DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE GOUVERNER D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE COMMANDE, ET VÉHICULE**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) URYU Kyosho, Tokyo 141-8560, JP

(74) FUKINUKI Shigeru, Tokyo 141-8560, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02P 101/10 → (51) **F03B 13/08**

H02S 20/23 → (51) **H02S 40/44**

H02S 40/42 → (51) **H02S 40/44**

(51) **H02S 40/44** (11) **3 190 699 A1**
F24J 2/52 **F24J 2/00**
F24J 2/46 **H02S 20/23**
H02S 40/42
 (25) De (26) De
 (21) 17000031.9 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 07.01.2016 DE 202016100046 U
 (54) • **HYBRIDSOLARMODUL-DACHMONTAGESYSTEM**
 • **HYBRID SOLAR MODULE ROOF MOUNTING SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE POSE DE PANNEAU SOLAIRE HYBRIDE SUR UN TOIT**
 (71) Beyersdorffer, Mathias, Kerellou 1, 29160 Crozon, FR
 Söhn, Stefan, Andrestrasse 7, 80634 München, DE
 Tolksdorf, Kai, Weidenkamp 16, 30966 Hemmingen, DE
 Grobe, Carsten, Zum Anger 2, 31174 Schellerten, DE
 (72) Beyersdorffer, Mathias, 29160 Crozon, FR
 (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

H03B 5/12 → (51) **H03L 7/099**

H03G 3/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H03G 3/30** (11) **3 190 700 A1**
H03G 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 16184883.3 (22) 19.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 15.09.2015 DE 102015217565
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIO-SIGNALLEN**
 • **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO**
 (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
 (72) Jacobs, Björn, 53881 Euskirchen, DE
 Bellof, Marco, 52070 Aachen, DE
 (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **3 190 701 A1**

(25) En (26) En
 (21) 16290006.2 (22) 07.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG MIT PROGRAMMIERBAREN RAUSCH- UND KOMPRESSIONSEIGENSCHAFTEN**
 • **VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH PROGRAMMABLE NOISE AND COMPRESSION CHARACTERISTICS**
 • **AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE COMPRESSION ET DE BRUIT PROGRAMMABLES**
 (71) SDRF EURL, E golf Park Bat A, Lot Wenge 950 Avenue Roumanille, 06410 Biot (Sophia Antipolis), FR
 (72) Bisanti, Biagio, 06600 Antibes, FR

Duvivier, Eric, 06220 Vallauris Golfe Juan, FR
Carpineto, Lorenzo, 06600 Antibes, FR
Cipriani, Stefano, 06600 Antibes, FR
Coppola, Francesco, 06130 Grasse, FR
Puccio, Gianni, 06610 La Gaude, FR
Artinian, Rémi, 06600 Antibes, FR
Marot, Francois, 06600 Antibes, FR
Bodrero, Vanessa, 06140 Vence, FR
Koechlin, Lysiane, 06220 Vallauris, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H03G 3/30** (11) **3 190 702 A2**
H03G 7/00

(25) En (26) En
(21) 17153694.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2013 CN 201310100422
11.04.2013 US 201361811072 P
(54) • *VOLUMENAUSGLEICHSSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *VOLUME LEVELER CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD*
• *ORGANE DE COMMANDE DE NIVELEUR DE VOLUME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) WANG, Jun, Beijing, 100025, CN
LU, Lie, San Francisco, CA 94103, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 14722047.9 / 2 979 358

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/30**

H03H 9/24 → (51) **C03C 3/06**

H03H 21/00 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H03K 3/012** (11) **3 190 703 A1**
H03K 3/356 **H03K 19/096**

(25) En (26) En
(21) 16207478.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 CN 201610015666
(54) • *D-FLIP-FLOP UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *D FLIP-FLOP AND SIGNAL DRIVING METHOD*
• *FLIP-FLOP D ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

(72) XUE, Pandou, Shanghai, 201203, CN
FENG, Guangtao, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Buxin, Shanghai, 201203, CN
GU, Huihui, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H03K 3/356 → (51) **H03K 3/012**

H03K 17/041 → (51) **H02J 7/00**

H03K 19/096 → (51) **H03K 3/012**

(51) **H03L 7/083** (11) **3 190 704 A1**
H03L 7/12 **H03L 7/099**

(25) En (26) En
(21) 16150342.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DIGITALE PHASENREGELKREISE*
• *DIGITAL PHASE LOCKED LOOPS*
• *BOUCLES NUMÉRIQUES À VERROUILLAGE DE PHASE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Moehlmann, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H03L 7/089** (11) **3 190 705 A1**
H03L 7/16 **H03L 7/087**

(25) En (26) En
(21) 16207632.7 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201614991898
(54) • *FRAKTIONIERTER PLL MIT EINEM LINEAREN PFD MIT EINSTELLBARER VERZÖGERUNG*

• *A FRACTIONAL PLL USING A LINEAR PFD WITH ADJUSTABLE DELAY*
• *PLL FRACTIONNAIRE UTILISANT UN PFD LINÉAIRE À RETARD RÉGLABLE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) HEKMAT, Mohammad, San Jose, CA California 95112, US

(74) KAMALI, Jalil, San Jose, CA California 95112, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H03L 7/099** (11) **3 190 706 A1**
H03B 5/12

(25) En (26) En
(21) 16290005.4 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OSZILLATOR MIT VARIABLER FREQUENZ MIT GROSSEM ABSTIMMBEREICH UND GERINGEM PHASENRAUSCHEN*

• *VARIABLE FREQUENCY OSCILLATOR HAVING WIDE TUNING RANGE AND LOW PHASE NOISE*
• *OSCILLATEUR À FRÉQUENCE VARIABLE AYANT UNE LARGE PLAGE D'ACCORD ET UN FAIBLE BRUIT DE PHASE*

(71) SDRF EURL, E golf Park Bat A, Lot Wenge 950 Avenue Roumanille, 06410 Biot (Sophia Antipolis), FR

(72) Bisanti, Biagio, 06600 Antibes, FR

Duvivier, Eric, 06220 Vallauris Golfe Juan, FR

Carpineto, Lorenzo, 06600 Antibes, FR

Cipriani, Stefano, 06600 Antibes, FR

Coppola, Francesco, 06130 Grasse, FR

Puccio, Gianni, 06610 La Gaude, FR

Artinian, Rémi, 06600 Antibes, FR

Marot, Francois, 06600 Antibes, FR

Bodrero, Vanessa, 06140 Vence, FR

Koechlin, Lysiane, 06220 Vallauris, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H03L 7/099** (11) **3 190 707 A1**
H03B 5/12

(25) En (26) En
(21) 17150384.0 (22) 05.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.01.2016 EP 16290005

(54) • *OSZILLATOR MIT VARIABLER FREQUENZ MIT GROSSEM ABSTIMMBEREICH UND GERINGEM PHASENRAUSCHEN*

• *VARIABLE FREQUENCY OSCILLATOR HAVING WIDE TUNING RANGE AND LOW PHASE NOISE*
• *OSCILLATEUR À FRÉQUENCE VARIABLE AYANT UNE LARGE PLAGE D'ACCORD ET UN FAIBLE BRUIT DE PHASE*

(71) SDRF EURL, E golf Park Bat A, Lot Wenge 950 Avenue Roumanille, 06410 Biot (Sophia Antipolis), FR

(72) Bisanti, Biagio, 06600 Antibes, IT

Duvivier, Eric, 06220 Vallauris Golfe Juan, FR

Carpineto, Lorenzo, 06600 Antibes, IT

Cipriani, Stefano, 06600 Antibes, IT

Coppola, Francesco, 06130 Grasse, IT

Puccio, Gianni, 06610 La Gaude, IT

Artinian, Rémi, 06600 Antibes, FR

Marot, Francois, 06600 Antibes, FR

Bodrero, Vanessa, 06140 Vence, FR

Koechlin, Lysiane, 06220 Vallauris, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/083**

H03L 7/12 → (51) **H03L 7/083**

(51) **H03L 7/23** (11) **3 190 708 A1**

(25) En (26) En
(21) 16290004.7 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *MEHRSCHEIFEN-PLL-STRUKTUR ZUR ERZEUGUNG EINER GENAUEN UND STABILEN FREQUENZ ÜBER EINEN GROSSEN FREQUENZBEREICH*

• *MULTILOOP PLL STRUCTURE FOR GENERATING AN ACCURATE AND STABLE FREQUENCY OVER A WIDE RANGE OF FREQUENCIES*

• *STRUCTURE DE BOUCLES MULTIPLES À PHASE ASSERVIE POUR GÉNÉRER UNE FRÉQUENCE PRÉCISE ET STABLE SUR UNE LARGE PLAGE DE FRÉQUENCES*

(71) SDRF EURL, E golf Park Bat A, Lot Wenge 950 Avenue Roumanille, 06410 Biot (Sophia Antipolis), FR

(72) Bisanti, Biagio, 06600 Antibes, FR

Duvivier, Eric, 06220 Vallauris Golfe Juan, FR
Carpineto, Lorenzo, 06600 Antibes, FR
Cipriani, Stefano, 06600 Antibes, FR
Coppola, Francesco, 06130 Grasse, FR
Puccio, Gianni, 06610 La Gaude, FR
Artinian, Rémi, 06600 Antibes, FR
Marot, Francois, 06600 Antibes, FR
Bodrero, Vanessa, 06140 Vence, FR
Koechlin, Lysiane, 06220 Vallauris, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H03M 1/06** (11) **3 190 709 A1**
H03M 1/74
(25) En (26) En
(21) 17157464.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2012 US 201261731970 P
22.02.2013 US 201313774700
(54) • **VERBESSERTE RAUSCHGEFORMTE SEGMENTIERUNG ZWEITER ORDNUNG UND DYNAMISCHES ELEMENTABGLEICHVERFAHREN**
• **ENHANCED SECOND ORDER NOISE SHAPED SEGMENTATION AND DYNAMIC ELEMENT MATCHING TECHNIQUE**
• **SEGMENTATION AMÉLIORÉE À MISE EN FORME DE BRUIT DE SECOND ORDRE ET TECHNIQUES DE MISES EN CORRESPONDANCE D'ÉLÉMENTS DYNAMIQUES**
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) NGUYEN, Khiem Quang, Tewksbury, MA 01876, US
ADAMS, Robert, Acton, MA 01720, US
(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13859273.8 / 2 926 459

(51) **H03M 1/08** (11) **3 190 710 A1**
H03M 1/66 **H04R 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17150013.5 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.01.2016 JP 2016001150
13.09.2016 JP 2016178772
(54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **AUDIO PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO**
(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nishshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) YAMAMOTO, Kuniaki, Osaka, Osaka 572-0028, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03M 1/66 → (51) **H03M 1/08**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 190 711 A1**
G06F 7/48 **H04L 27/38**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17150338.6 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.01.2016 FR 1650117

(54) • **RF-EMPFÄNGER MIT FREQUENZVERFOLGUNG**
• **RF RECEIVER WITH FREQUENCY TRACKING**
• **RÉCEPTEUR RF À POURSUITE DE FRÉQUENCE**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEHMAS, François, 38450 VIF, FR
(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **3 190 712 A1**
H04B 1/3822
(25) En (26) En
(21) 16190301.8 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.01.2016 TW 105200102 U
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR HELME**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR HELMETS**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR CASQUES**
(71) Jarvish Inc., 2F, No. 50, Lane 316 Rueiguang Road Neihu District, Taipei City, TW
(72) Younger, Liang, (R.O.C.) Taipei City, TW
(74) Klemm, Rolf, Patentanwaltskanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **3 190 713 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 21/28**
H04M 1/02 **H01Q 5/00**
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 16204304.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.01.2016 KR 20160003385
12.01.2016 KR 20160003901
(54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Minseok, 06772 Seoul, KR
KIM, Hansu, 06772 Seoul, KR
JUNG, Kangjae, 06772 Seoul, KR
KWON, Youngbae, 06772 Seoul, KR
RHO, Sungjung, 06772 Seoul, KR
YUN, Changwon, 06772 Seoul, KR
JEON, Kyoungwon, 06772 Seoul, KR
KIM, Duckyun, 06772 Seoul, KR
LIM, Hyoungwook, 06772 Seoul, KR
KANG, Yunmo, 06772 Seoul, KR
KIM, Hayong, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/715 → (51) **H04B 7/185**

H04B 3/36 → (51) **H04B 7/15**

(51) **H04B 3/48** (11) **3 190 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902686.6 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/087701 28.09.2014
(87) WO 2016/045131 2016/13 31.03.2016
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STEUERKANALÜBERTRAGUNG UND MERKMALEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING CHANNEL TRANSMISSION CHARACTERISTICS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION DE CANAL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 190 715 A1**
H01Q 13/22 **H04B 7/04**
H04J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 15838383.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/075087 03.09.2015
(87) WO 2016/035857 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180668
14.01.2015 JP 2015005292
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND SYSTEM ZUR DIGITALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL NUMÉRIQUE**
(71) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) TSUKAMOTO, Satoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
MAEDA, Takahiro, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
HOU, Yafei, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
ARIYOSHI, Masayuki, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
KOBAYASHI, Kiyoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
SUZUKI, Fumio, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NIWA, Atsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **3 190 716 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902301.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087403 25.09.2014

(87) WO 2016/045036 2016/13 31.03.2016

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *DATA COMMUNICATION METHOD AND RELEVANT DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **3 190 717 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14903310.2 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088042 30.09.2014

(87) WO 2016/049916 2016/14 07.04.2016

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *DATA COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 190 718 A1**
G06K 7/00

(25) Zh (26) En

(21) 15837986.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088048 25.08.2015

(87) WO 2016/034057 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 CN 201410446084

- (54) • *VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENFUNKTIONSERWEITERUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSERWEITERUNG EINER ANTENNE*

- *ANTENNA FUNCTION EXTENSION APPARATUS AND DEVICE AND METHOD FOR FUNCTION EXTENSION OF ANTENNA*
- *APPAREIL, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE FONCTION D'ANTENNE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/08 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/10 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/15** (11) **3 190 719 A1**

H04L 12/26 **H04B 3/36**

H04W 40/10 **H04W 40/24**

H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 17157657.2 (22) 01.12.2011

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

(30) 18.10.2011 US 201113275863

20.10.2011 CA 2755450

- (54) • *AUSWAHL EINER ENDPUNKTVERSTÄRKERFUNKTIONALITÄT*
- *ENDPOINT REPEATER FUNCTIONALITY SELECTION*
- *SÉLECTION DES FONCTIONNALITÉS D'UN RÉPÉTEUR DE POINT D'EXTRÉMITÉ*

(71) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US

(72) CUMERALTO, Scott, Spokane, WA Washington 99206, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 11874130.5 / 2 769 486

(51) **H04B 7/185** (11) **3 190 720 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207582.4 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 US 201662276558 P

28.04.2016 US 201615141552

- (54) • *SATELLITENTRASPONDER-LOOPBACK-VORVERZERRER*
- *LOOPBACK SATELLITE TRANSPONDER PRE-DISTORTER*
- *PRÉDISTORTEUR DE TRANSPONDEUR DE SATELLITE À RETOUR DE BOUCLE*

(71) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US

(72) Avellan, Abel, Miami, FL 33139, US
Fawzi, Federico, Coconut Creek, FL 33073, US

Jayasimha, Sriram, 560038 Bangalore, IN

Paladugula, Jyothendar, 500 0049

Hyderabad, IN

Prasad, Kovelapudi, 5000049 Hyderabad, IN

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04B 7/185** (11) **3 190 721 A2**
H04B 1/715

(25) En (26) En

(21) 17156109.5 (22) 28.02.2013

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

(30) 01.03.2012 US 201261605610 P

08.02.2013 US 201313763024

- (54) • *SATELLITEN KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN IN DEM BREIBAND SIGNALEN MIT FREQUENZSPRUNG VON DEM SATELLITEN EMPFANGEN WERDEN MIT STEUERUNG DES LEISTUNGSPEGEL DER KANÄLE.*

- *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD IN WHICH WIDEBAND FREQUENCY HOPPING SIGNALS ARE RECEIVED AT THE SATELLITE WITH CONTROL OF THE POWER LEVEL OF THE CHANNELS.*

- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMUNICATION PAR SATELLITE DANS LEQUEL DES SIGNAUX LARGES BANDES À SAUT DE FRÉQUENCES SONT REÇUS PAR LE SATELLITE AVEC CONTRÔLE DU NIVEAU DE PUISSANCE DES CANAUX.*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BALTER, Irwin, El Segundo, CA 90245-2710, US

GOTTMAN, Dennis, El Segundo, CA 90245-2710, US

BOTZONG, Bret M., El Segundo, CA 90245-2710, US

SULLIVAN, John M., El Segundo, CA 90245-2710, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 13710207.5 / 2 820 778

(51) **H04B 10/07** (11) **3 190 722 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15836728.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076092 08.04.2015

(87) WO 2016/029696 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 CN 201410421123

- (54) • *DISPERSIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK UND SPEICHERMEDIUM*

- *DISPERSION DETECTION METHOD AND DEVICE IN OPTICAL TRANSMISSION NETWORK, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DISPERSION DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) GUO, Jizheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN

YU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN

ZHOU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518055, CN

ZENG, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04B 10/071** (11) **3 190 723 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14901067.0 (22) 05.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) CN 2014/086080 05.09.2014
 (87) WO 2016/033812 2016/10 10.03.2016
 (54) • *OPTISCHER ZEITBEREICHREFLEKTO-*
METER UND VERFAHREN DAVON ZUR
ERKENNUNG OPTISCHER FASERN
 • *OPTICAL TIME DOMAIN REFLECT-*
OMETER AND METHOD THEREOF FOR
DETECTING OPTICAL FIBER
 • *RÉFLECTOMÈTRE OPTIQUE TEMPOREL*
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉTECTER
UNE FIBRE OPTIQUE
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
 Administration Building Bantian Longgang
 District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) LUO, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 HUANG, Yansui, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 DENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129,
 CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
 gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
 80639 München, DE

H04B 10/075 → (51) **A61B 1/04**

(51) **H04B 10/114** (11) **3 190 724 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15837776.2 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) CN 2015/086826 13.08.2015
 (87) WO 2016/034033 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 CN 201410454019
 05.09.2014 CN 201410452192
 (54) • *OPTISCHES SIGNALCODIERUNGS- UND*
DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE
VORRICHTUNG
 • *OPTICAL SIGNAL ENCODING AND*
DECODING METHODS, AND DEVICE
 • *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCO-*
DAGE DE SIGNAL OPTIQUE, ET DISPO-
SITIF
 (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology
 Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New
 World Plaza Crossing of Shen Nan Road and
 Cai Tian Road Futian District, Shenzhen,
 Guangdong 518000, CN
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 WANG, Xudong, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 XU, Weicheng, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 190 725 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15838780.3 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) CN 2015/086831 13.08.2015
 (87) WO 2016/034034 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 CN 201410453263
 (54) • *VERFAHREN FÜR OPTISCHEN ANSTEU-*
ERUNGSSCHIP ZUR STEUERUNG EINER
LICHTMITTIERENDEN VORRICHTUNG
UND OPTISCHER ANSTEUERUNGSSCHIP
HIERFÜR
 • *METHOD FOR OPTICAL DRIVING CHIP TO*
CONTROL LIGHT-EMITTING DEVICE, AND
OPTICAL DRIVING CHIP THEREFOR
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT À UNE PUCE DE*
COMMANDE OPTIQUE DE COMMANDER
UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT,
ET PUCE DE COMMANDE OPTIQUE
ASSOCIÉE
 (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology
 Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New
 World Plaza Crossing of Shen Nan Road and
 Cai Tian Road Futian District, Shenzhen,
 Guangdong 518000, CN
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 WANG, Xudong, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 XU, Weicheng, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/69**

H04B 10/116 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04B 10/69** (11) **3 190 726 A1**
H04B 10/116
 (25) Zh (26) En
 (21) 15837818.2 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) CN 2015/086853 13.08.2015
 (87) WO 2016/034037 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 CN 201410452730
 (54) • *SELBSTADAPTIVES EMPFANGSVERFAH-*
REN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR
FUNKSIGNAL
 • *SELF-ADAPTIVE RECEIVING METHOD,*
DEVICE, AND SYSTEM FOR RADIO
SIGNAL
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE*
RÉCEPTION AUTO-ADAPTATIVE POUR
UN SIGNAL RADIO
 (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology
 Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New
 World Plaza Crossing of Shen Nan Road and
 Cai Tian Road Futian District, Shenzhen,
 Guangdong 518000, CN
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong
 518057, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
 strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 190 727 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15838071.7 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) CN 2015/088280 27.08.2015
 (87) WO 2016/034076 2016/10 10.03.2016
 (30) 01.09.2014 CN 201410441687
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
STANDWELLENVERHÄLTNISERFASSUNG
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING*
STANDING-WAVE RATIO
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*
DE RAPPORT D'ONDES STATIONNAIRES
 (71) Datang Mobile Communications Equipment
 Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian
 District, Beijing 100083, CN
 (72) WANG, Shihua, Beijing 100083, CN
 DUAN, Tao, Beijing 100083, CN
 XUE, Bin, Beijing 100083, CN
 WANG, Jieli, Beijing 100083, CN
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
 Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft
 mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
 chen, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 190 728 A1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
 (21) 17159062.3 (22) 17.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.09.2011 US 201161535060 P
 (54) • *KONFIGURATION EINES SUBSYSTEMS*
FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME
 • *CONFIGURATION SUB-SYSTEM FOR*
TELECOMMUNICATION SYSTEMS
 • *SOUS-SYSTÈME DE CONFIGURATION*
POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICA-
TIONS
 (71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-
 ring 10, 86675 Buchdorf, DE
 (72) MELESTER, Matthew Thomas, McKinney, TX
 75070, US
 EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
 MINI, Massimiliano, 47121 Forlì, IT
 STEFANIK, Joerg, 86609 Donauwörth, DE
 DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, DE
 HMIMY, Ahmed H., Richardson, TX 75802,
 US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
 10671 Berlin, DE
 (62) 12832025.6 / 2 756 619

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 17/26** (11) **3 190 729 A1**
H04B 17/318
 (25) En (26) En
 (21) 16201332.0 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 08.01.2016 JP 2016002962
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR*
ERKENNUNG VON FUNKKOMMUNIKATI-
ONSANOMALIEN
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING*
RADIO COMMUNICATION ANOMALIES
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR*
DÉTECTER DES ANOMALIES DE
COMMUNICATION RADIO

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) YANO, Ai, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAKUTA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAGATA, Nami, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 17/318 → (51) **H04B 17/26**

H04H 20/10 → (51) **H04H 20/40**

H04H 20/22 → (51) **H04H 20/40**

- (51) **H04H 20/40** (11) **3 190 730 A1**
H04H 20/22 **H04H 20/10**
(25) En (26) En
(21) 16150355.2 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *EMPFANGENE WEG VERZÖGERUNG MECHANISMUS*
• *RECEIVED PATH DELAY MECHANISM*
• *CHEMIN REÇU RETARD MÉCANISME*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bohn, Sebastian, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Schattka, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 190 731 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15838380.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) KR 2015/009254 02.09.2015
(87) WO 2016/036141 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044977 P
24.09.2014 US 201462054974 P
28.11.2014 US 201462085347 P
28.01.2015 US 201562109045 P
02.02.2015 US 201562110614 P
(54) • *SYNCHRONISIERUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR UN TERMINAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

- KIM, Hakseong, Seoul 06772, KR
SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 190 732 A1**
H04W 56/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15839016.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) KR 2015/009255 02.09.2015
(87) WO 2016/036142 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044977 P
24.09.2014 US 201462054974 P
28.11.2014 US 201462085347 P
28.01.2015 US 201562109045 P
02.02.2015 US 201562110614 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS ÜBER EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF SYNCHRONIZATION SIGNAL BY DEVICE-TO-DEVICE TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION PAR UN TERMINAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Hakseong, Seoul 06772, KR
LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR
SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 190 733 A1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17157326.4 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 08.08.2007 JP 2007207187
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) IWAI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
IMAMURA, Daichi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
TAKATA, Tomofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
OGAWA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
FUTAGI, Sadaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
14192471.2 / 2 838 216

- 12183520.1 / 2 533 446
11187539.9 / 2 416 511
08790409.0 / 2 178 232

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 99/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 190 734 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905093.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/089961 31.10.2014
(87) WO 2016/065593 2016/18 06.05.2016
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 190 735 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15838629.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/086993 14.08.2015
(87) WO 2016/034041 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410441703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) CHINA ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY, No. 40, Xueyuan Rd., Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
JIAO, Bin, Beijing 100191, CN
KANG, Shaoli, Beijing 100191, CN
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **3 190 736 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15848197.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/078892 13.05.2015
(87) WO 2016/054915 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529387
(54) • *ENDGERÄT UND HARQ-RÜCKMELDUNGSVERFAHREN IM MEHRDIENST-MODUS*

- *TERMINAL EQUIPMENT AND METHOD FOR FEEDBACK OF HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST IN MULTI-SERVICE MODE*
 - *ÉQUIPEMENT TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RETOUR DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE DANS UN MODE MULTISERVICE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 190 737 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902560.3 (22) 28.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2014/087687 28.09.2014
(87) WO 2016/045124 2016/13 31.03.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HOCH-EFFIZIENTER KURZER TRAININGS-SEQUENZEN SOWIE SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *HIGH-EFFICIENCY SHORT TRAINING DOMAIN SEQUENCE GENERATION METHOD AND SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DE DOMAINE D'APPRENTISSAGE COURTE À HAUTE EFFICACITÉ ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 190 738 A1**
H04L 1/18
- (25) Ko (26) En
(21) 15837683.0 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/009182 01.09.2015
(87) WO 2016/036103 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044408 P
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATIONSUNTERSTÜTZUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- *SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CARRIER AGGREGATION, AND DEVICE FOR SAME*
 - *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 190 739 A1**
H04L 1/18
- (25) Ko (26) En
(21) 15837803.4 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/009174 01.09.2015
(87) WO 2016/036100 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044336 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 190 740 A2**
H04W 74/08 H04L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 17150381.6 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.01.2016 US 201662276240 P
03.01.2017 US 201715397688
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUM HANDHABUNGSÜBERTRAGUNG-/EMPFANG FÜR DIENSTZELLE*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING TRANSMISSION/RECEPTION FOR SERVING CELL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION/RÉCEPTION POUR CELLULE DE DESSERT*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/02** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 7/00** → (51) **G06Q 30/00**
- (51) **H04L 9/00** (11) **3 190 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199559.2 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.01.2016 US 201614990028
- (54) • *HOMOMORPHES VERSCHLÜSSELUNGSSCHEMA MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL*
• *HOMOMORPHIC PUBLIC-KEY ENCRYPTION SCHEME*
• *SCHÉMA DE CHIFFREMENT À CLÉ PUBLIQUE HOMOMORPHE*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) YAGISAWA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0841, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- H04L 9/16** → (51) **G06Q 20/34**
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 190 742 A1**
H04W 4/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15838258.0 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/088211 27.08.2015
(87) WO 2016/034065 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410441814
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DES BENUTZERVERHALTENS IN MOBILEM SZENARIO*
• *METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING USER BEHAVIOUR IN MOBILE SCENARIO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DU COMPORTEMENT D'UN UTILISATEUR DANS UN SCÉNARIO MOBILE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) WANG, Sen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
YAO, Yunjiao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 190 743 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866349.2 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/096303 03.12.2015

- (87) WO 2016/086876 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 CN 201410735369
(54) • **PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKSERVER UND VIRTUELLES PRIVATES NETZWERKSYSTEM**
• **PACKET PROCESSING METHOD, NETWORK SERVER AND VIRTUAL PRIVATE NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS, SERVEUR DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL**
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06K 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 190 744 A1**
H04M 3/56 **H04N 7/15**
(25) En (26) En
(21) 17155720.0 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2011 US 201113317088
(54) • **SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON VIDEO-KONFERENZRESSOURCEN UNTER ANGESCHLOSSENEN TEILNEHMERN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SYSTEM FOR DISTRIBUTING VIDEO CONFERENCE RESOURCES AMONG CONNECTED PARTIES AND METHODS THEREOF**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES DE CONFÉRENCE VIDÉO ENTRE DES PARTIES CONNECTÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) HILLIER, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
ARRUDA, Patricia, Ottawa, Ontario K2J 4L7, CA
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12176592.9 / 2 557 730

(51) **H04L 12/24** (11) **3 190 745 A1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
(21) 15838634.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087578 20.08.2015
(87) WO 2016/034044 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 CN 201410453604
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES DIENSTES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SERVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE SERVICE**
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) DONG, Wenxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Fengkai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Wanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 190 746 A1**
H04W 4/24 **H04L 12/14**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 16305015.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSBEZOGENER GESPONSERTER DATENKONNEKTIVITÄT**
• **DYNAMIC PROVISION OF APPLICATION RELATED SPONSORED DATA CONNECTIVITY**
• **FOURNITURE DYNAMIQUE DE CONNECTIVITÉ DE DONNÉES SPONSORISÉES RELATIVES À UNE APPLICATION**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, FR
MULEY, Praveen, MOUNTAIN VIEW, CA California 94043-4025, US
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04L 12/24 → (51) **G06F 3/12**

H04L 12/26 → (51) **H04B 7/15**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 190 747 A1**
H04W 12/08 **H04W 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 17150108.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.01.2016 US 201662276809 P
12.06.2016 US 201662348989 P
(54) • **SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖRGERÄTEN**
• **SECURE WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN CONTROLLERS AND ACCESSORIES**
• **COMMUNICATION SANS FIL SÉCURISÉE ENTRE CONTRÔLEURS ET ACCESSOIRES**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Waikoloa, HI Hawaii 96738, US
NADATHUR, Anush G., Cupertino, CA California 95014, US
LUCAS, Matthew C., Cupertino, CA California 95014, US
RAMA, Srinivas, Cupertino, CA California 95014, US

- MATTHEWS, Dennis, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 190 748 A2**
H04B 10/116

- (25) En (26) En
(21) 17150214.9 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 KR 20160001181
05.01.2016 KR 20160001182
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ILLUMINATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHEON, Jeongin, Seoul 06772, KR
LEE, Dohyung, Seoul 06772, KR
LEE, Hongkyu, Seoul 06772, KR
PARK, Byunghun, Seoul 06772, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/0481**

H04L 12/28 → (51) **H04N 21/436**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 190 749 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903004.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087787 29.09.2014
(87) WO 2016/049809 2016/14 07.04.2016
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKEHRSSTEUERUNG**
• **TRAFFIC CONTROL METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAFIC**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jinli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **3 190 750 A1**
H04L 12/723 **H04W 40/26**

- (25) Zh (26) En
(21) 14903481.1 (22) 30.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/087946 30.09.2014
- (87) WO 2016/049853 2016/14 07.04.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DIENSTPFADDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SERVICE PATH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À GÉNÉRER DES CHEMINS DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **3 190 751 A1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
(21) 15837710.1 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088275 27.08.2015
- (87) WO 2016/034075 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 CN 201410453369
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WEITERLEITUNGSPARAMETERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING FORWARDING PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE PARAMÈTRES DE TRANSFERT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Guangxue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 190 752 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/741**
H04L 12/751 **H04L 12/707**

- (25) En (26) En
(21) 17150432.7 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.01.2016 IN 201641000591
03.03.2016 US 201615060365
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MEDIUM ZUR VERHINDERUNG VON DATENVERKEHR-FLOODING AUFGRUND ASYMMETRISCHEN MAC-LERNEN ZUM ERREICHEN VON VORHERSEHBAR KONVERGENZ FÜR PBB-EVPN-AKTIV/AKTIV-REDUNDANZ*

- *METHOD, SYSTEM AND MEDIUM FOR AVOIDING TRAFFIC FLOODING DUE TO ASYMMETRIC MAC LEARNING AND ACHIEVING PREDICTABLE CONVERGENCE FOR PBB-EVPN ACTIVE-ACTIVE REDUNDANCY*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET MÉDIUM PERMETTANT D'ÉVITER L'ENGORGEMENT DU TRAFIC DU À UN APPRENTISSAGE MAC ASYMETRIQUE ET D'OBTENIR UNE CONVERGENCE PRÉVISIBLE DE REDONDANCE PBB-EVPN ACTIVE-ACTIVE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) TIRUVEEDHULA, Maruthi Kishore, Nashua, New Hampshire 03063, US
SINGH, Tapraj, San Ramon, California 94582, US
- RUSTAGI, Sunesh, San Jose, California 95129, US
- PAUL, Arijit, Cupertino, California 95014, US
- PATEL, Vikas V., San Jose, California 95122, US
- AGARWAL, Himanshu, 560068 Bangalore, IN
- PENTALA, Suneel Kumar, Santa Clara, California 95051, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/723** (11) **3 190 753 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14901256.9 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091300 17.11.2014
- (87) WO 2016/033870 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 CN 201410444519
- (54) • *TUNNELSIGNALVERSCHLECHTERUNGSMITTEILUNG UND SCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *TUNNEL SIGNAL DEGRADATION NOTIFYING AND SWITCHING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICATION DE DÉGRADATION DE SIGNAL TUNNEL ET DE COMMUTATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
- (72) FU, Zhitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/741**

- (51) **H04L 12/741** (11) **3 190 754 A1**
H04L 12/725 **H04L 29/08**
H04L 12/46 **H04L 12/717**

- (25) Zh (26) En
(21) 15831851.9 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/741**

- (25) Zh (26) En
(21) 15831851.9 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086801 12.08.2015
- (87) WO 2016/023499 2016/07 18.02.2016
- (30) 14.08.2014 CN 201410401433

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MODIFIZIERTEN PAKETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MODIFIED PACKET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN PAQUET MODIFIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yuanlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 190 755 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17155921.4 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.04.2013 GB 201307129
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON WEGEN DURCH EIN NETZWERK VON MITEINANDER VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
• *IDENTIFICATION OF THE PATHS TAKEN THROUGH A NETWORK OF INTERCONNECTED DEVICES*
• *IDENTIFICATION DE TRAJECTS PRIS DANS UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS INTERCONNECTÉS*

- (71) Entuity Limited, 9a Devonshire Square, London EC2M 4YL, GB
- (72) ROPER, Dr. Jeffrey John, Longfield, Kent DA3 7QN, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (62) 13727835.4 / 2 984 798

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 190 756 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17020026.5 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(30) 12.04.2006 US 792236 P
05.10.2006 US 849650 P
- (54) • *PAKETNEUÜBERTRAGUNG UND GE- MEINSAME SPEICHERNUTZUNG*
• *PACKET RETRANSMISSION AND MEMORY SHARING*
• *RETRANSMISSION DE PAQUETS ET PARTAGE DE MÉMOIRE*

- (71) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
- (72) Tzannes, Marcos C., Petaluma, CA 94954, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (62) 10000017.3 / 2 178 254
07811844.5 / 2 005 674

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 190 757 A1**
H03H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 16204398.8 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 US 201614992735

- (54) • *UNTERDRÜCKUNG DES MULTITON-
SCHMALBAND-HF-RAUSCHENS DURCH
ADAPTIVEN ALGORITHMUS*
• *MULTI-TONES NARROW BAND RF NOISE
ELIMINATION THROUGH ADAPTIVE
ALGORITHM*
• *ÉLIMINATION DU BRUIT RF MULTI
TONALITÉS À BANDE ÉTROITE PAR
ALGORITHME ADAPTATIF*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) PANDEY, Sujun, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellect-
tual Property Group 134 avenue Eisenhower
BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/06 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 25/49** (11) **3 190 758 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/06**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 16190717.5 (22) 16.12.2004

(84) DE FR GB IT

(30) 17.12.2003 US 740087

21.05.2004 US 851505

23.06.2004 US 875086

- (54) • *SCHNELLES SIGNALISIERUNGSSYSTEM
MIT ADAPTIVER VORVERZERRUNG,
AUSLÖSCHUNG VON REFLEXIONEN UND
UNTERDRÜCKUNG VON GLEICHSPAN-
NUNGSVERSÄTZEN*
• *HIGH SPEED SIGNALING SYSTEM WITH
ADAPTIVE TRANSMIT PRE-EMPHASIS,
REFLECTION CANCELLATION AND
OFFSET CANCELLATION*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION À VITESSE
ELEVÉE À PREACCENTUATION, ANNULA-
TION DE RÉFLEXION ET ANNULATION DE
DÉCALAGE DU NIVEAU CONTINU ADAP-
TIVES*

(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite
700, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Stojanovic, Vladimir, M., Sunnyvale, CA
California 94089, US

Ho, Andrew, Sunnyvale, CA California

94089, US

Bessios, Anthony, Sunnyvale, CA California
94089, US

Chen, Fred, F., Sunnyvale, CA California
94089, US

Alon, Elad, Sunnyvale, CA California 94089,
US

Horowitz, Mark, A., Sunnyvale, CA California
94089, US

Garlepp, Bruno, W., Sunnyvale, CA California
94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(62) 09165754.4 / 2 107 746

04814386.1 / 1 698 131

(51) **H04L 27/26** (11) **3 190 759 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15837381.1 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008226 06.08.2015

(87) WO 2016/036016 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 US 201462045017 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES TRAININGSFEL-
DES IN EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING TRAINING FIELD IN WIRELESS
LAN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS
UN RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR

LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR

CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR

KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR

(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 190 760 A2**
H04W 36/02

(25) Ko (26) En

(21) 15838010.5 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009243 02.09.2015

(87) WO 2016/036133 2016/10 10.03.2016

(88) 21.04.2016

(30) 05.09.2014 US 201462046181 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DATEN
AUS AMORPHER MIMIKZELLE UND
ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING DATA FROM
AMORPHOUS MIMIC CELL AND
TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES
EN PROVENANCE D'UNE CELLULE MIMIC
AMORPHE ET TERMINAL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

YI, Yunjung, Seoul 06772, KR

KIM, Kijun, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 190 761 A1**
H04L 25/02 **H04B 7/10**
H04L 5/02 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04J 11/00**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17155736.6 (22) 11.03.2005

(84) DE FR GB

(30) 12.03.2004 JP 2004071732

14.06.2004 JP 2004176096

12.08.2004 JP 2004235349

02.09.2004 JP 2004256247

28.02.2005 JP 2005052949

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OFDM-SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *OFDM SIGNAL TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE SIGNAUX OFDM*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Aoki, Tsughide, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

Seto, Ichiro, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

Takeda, Daisuke, Tokyo, Tokyo 105-8001,
JP

Toyoda, Takehiko, Tokyo, Tokyo 105-8001,
JP

Sakata, Ren, 105-8001, Tokyo, JP

Egashira, Yoshimasa, Tokyo, Tokyo 105-
8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 05251501.2 / 1 575 235

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/38 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 762 A1**
H04L 9/32 **G06F 21/31**

(25) Zh (26) En

(21) 14901209.8 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090098 31.10.2014

(87) WO 2016/033861 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 CN 201410439854

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DY-
NAMISCHER ANWEISUNGEN, VORRICHT-
UNG ZUR VERARBEITUNG DYNA-
MISCHER ANWEISUNGEN UND ENDGE-
RÄT*
• *DYNAMIC INSTRUCTION PROCESSING
METHOD, DYNAMIC INSTRUCTION
PROCESSING APPARATUS, AND
TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INSTRUC-
TIONS DYNAMIQUES, APPAREIL DE
TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS DYNA-
MIQUES, ET TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication
Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi
Road North of High-Tech Garden Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Yihuai, Shenzhen Guangdong
518057, CN

WU, Chiqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 763 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14905383.7 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090155 03.11.2014

(87) WO 2016/070305 2016/19 12.05.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BILD-
SCHIRMNUTZUNG, VORRICHTUNG ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG UND EMP-
FANGSVORRICHTUNG*
• *SCREEN SHARING METHOD, SHARING
DEVICE AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'ÉCRAN,
DISPOSITIF DE PARTAGE ET DISPOSITIF
DE RÉCEPTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 764 A1**
H04L 29/08
(25) Ko (26) En
(21) 15837582.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/009305 03.09.2015
(87) WO 2016/036167 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045521 P
04.09.2014 US 201462046121 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouideungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
KWON, Woosuk, Seoul 06772, KR
LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 765 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15837690.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088214 27.08.2015
(87) WO 2016/034068 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410446695
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SENSIBLER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG, SERVER UND SICHERHEITSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *SENSITIVE INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE, SERVER AND SECURITY DETERMINATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SENSIBLES, DISPOSITIF, SERVEUR ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE SÉCURITÉ*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Xiang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LV, Jianping, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

CHEN, Zhengrong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
YANG, Ke, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
XU, Huiqing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
MOU, Wei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
WANG, Xingang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
SUN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
YU, Xiaoxue, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
JIANG, Qinfei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
XIAO, Hanxiao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 766 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15838137.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088216 27.08.2015
(87) WO 2016/034070 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410446702
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG LOKALER DIENSTE DURCH EINEN BROWSER*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INVOKING LOCAL SERVICE ASSEMBLY BY BROWSER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'APPEL D'UN ENSEMBLE DE SERVICES LOCAUX PAR UN NAVIGATEUR*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Yaoyao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 767 A1**
G06F 21/64 G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 16150573.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*
• *TECHNIQUE FOR DETECTING MALICIOUS ELECTRONIC MESSAGES*
• *TECHNIQUE DE DÉTECTION DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES MALVEILLANTS*
(71) retarus GmbH, Aschauer Strasse 30, 81549 München, DE
(72) HAGER, Martin, 80689 München, DE
GRAUVOGL, Michael, 80339 München, DE
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 768 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16151267.8 (22) 14.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.01.2016 US 201614992848
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRLEITUNGSDIENST MEHRERER VORRICHTUNGEN MIT BENUTZERFÄHIGKEITSENTDECKUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-LINE, MULTI-DEVICE SERVICE WITH USER CAPABILITY DISCOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR SERVICE MULTIDISPOSITIFS À PLUSIEURS LIGNES AVEC DÉCOUVERTE DE CAPACITÉ D'UTILISATEUR*

(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US
(72) BASAVARAJ, Vivek, Richardson, TX 75080, US
SHARMA, Anish, Richardson, TX 75082, US
BARERIA, Jyotirmay, Richardson, TX 75080, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206471.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.12.2015 IL 24334315
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN UMPROGRAMMIERUNGEN EINER PROGRAMMIERBAREN STEUERUNG IN SCADA-SYSTEMEN MIT ZEITÄUSCHUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MALICIOUS REPROGRAMMING OF A PLC IN SCADA SYSTEMS USING TIME DECEPTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UNE REPROGRAMMATION MALVEILLANTE DE PLC DANS DES SYSTÈMES SCADA À L'AIDE D'UNE DÉCEPTION TEMPORELLE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SHABTAL, Asaf, 7684200 Hulda, IL
PUZIS, Rami, 7748707 Ashdod, IL
SILBERSCHLAG, Shimon, 7175995 Modiin, IL
ROSHANDEL, Mehran, 13591 Berlin, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 190 770 A1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 16207510.5 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.01.2016 KR 20160001584
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT ERHÖHTER SICHERHEIT*

- USER AUTHENTICATION METHOD WITH ENHANCED SECURITY
 - PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE
- (71) SSenStone Inc., 4F, 50, 63-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07345, KR
- (72) Yoo, Chang Hun, Seoul 07050, KR
Kim, Min Gyu, Seoul 05679, KR
Heo, Un Yeong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14054, KR
Kim, Ga Hye, Seoul 04015, KR
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H04L 29/06 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 771 A1**
H04L 12/26
- (25) Zh (26) En
(21) 14888767.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/091054 13.11.2014
(87) WO 2015/154462 2015/41 15.10.2015
(30) 04.09.2014 CN 201410448740
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES SOFORTKOMMUNIKATIONSANWENDUNGSPROGRAMMS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
- METHOD AND DEVICE FOR MANAGING INSTANT COMMUNICATION APPLICATION PROGRAM, AND MOBILE TERMINAL THEREOF
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PROGRAMME D'APPLICATION DE COMMUNICATION INSTANTANÉE ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 772 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14901015.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/093709 12.12.2014
(87) WO 2016/033900 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 CN 201410442627
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AUTOMATISCHEN BINDUNG EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN ENDEVORRICHTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING AUTOMATIC BINDING OF FIRST AND SECOND TERMINAL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE UNE LIAISON AUTOMATIQUE D'UN PREMIER ET D'UN SECOND TERMINAL
- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) LIAO, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 773 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14903021.5 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/088055 30.09.2014
(87) WO 2016/049926 2016/14 07.04.2016
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENPAKETVERARBEITUNG
- DATA PACKET PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

- HU, Jiawen, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- ZENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- WANG, Yunhua, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 773 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14903021.5 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/088055 30.09.2014
(87) WO 2016/049926 2016/14 07.04.2016
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENPAKETVERARBEITUNG
- DATA PACKET PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 774 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14906904.9 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/092192 25.11.2014
(87) WO 2016/082107 2016/22 02.06.2016
- (54) • SCHNITTSTELLENTTEILUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- INTERFACE SHARING METHOD AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INTERFACE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Cunzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 775 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15774842.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2015/071088 20.01.2015
(87) WO 2016/033929 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 CN 201410447255
- (54) • CLOUD-DATENSICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN
- CLOUD DATA BACKUP AND RECOVERY METHOD

- PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE ET DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DANS LE NUAGE
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) GUO, Hanlin, Huizhou City Guangdong 516006, CN
LI, Xi, Huizhou City Guangdong 516006, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 776 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16739384.2 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082145 13.05.2016
(87) WO 2017/080153 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 CN 201510767535
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES INHALTSBEREITSTEL-LUNGSNETZWERKS-KNOTENS
- METHOD FOR SELECTING CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN) NODE, AND APPARATUS THEREOF
- PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN NOEUD DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU (CDN), ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- (72) WANG, Lei, Beijing 100025, CN
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 190 777 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16754163.0 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082326 17.05.2016
(87) WO 2017/080157 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 CN 201510765557
- (54) • DATENSPEICHERUNGS- UND ERFAS-SUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
- DATA STORAGE AND ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE ET D'ACQUISITION DE DONNÉES
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd, 11th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100020, CN
- (72) XIE, Lingfei, Beijing 100020, CN
WANG, Mujin, Beijing 100020, CN
- (74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd, 11th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100020, CN
- (72) XIE, Lingfei, Beijing 100020, CN
WANG, Mujin, Beijing 100020, CN
- (74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04L 29/08	→ (51) A01G 25/16
H04L 29/08	→ (51) G06F 9/50
H04L 29/08	→ (51) G06F 15/16
H04L 29/08	→ (51) G06Q 30/00
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/24
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/741
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/06
H04L 29/12	→ (51) H04W 84/02
H04M 1/02	→ (51) G02F 1/133
H04M 1/02	→ (51) G06F 1/16
H04M 1/02	→ (51) H04B 1/38
H04M 1/23	→ (51) G06F 3/023
H04M 1/60	→ (51) H04R 5/00
H04M 1/66	→ (51) H04W 8/24
H04M 1/725	→ (51) G01S 5/00
H04M 1/725	→ (51) G06F 3/01
H04M 1/725	→ (51) G06F 3/0481
H04M 1/725	→ (51) H04R 5/00
H04M 3/56	→ (51) H04L 12/18
H04M 9/08	→ (51) G10L 21/0232
H04M 19/04	→ (51) G06F 3/01
(51) H04N 1/00	(11) 3 190 778 A1
	G03G 15/00
	H02H 3/16
(25) En	(26) En
(21) 17159018.5	(22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 17.08.2009 KR 20090075738	
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT KONSTANTER STROM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN AUSGANGSLEISTUNG	
• IMAGE FORMING APPARATUS COMPRISING CONSTANT CURRENT-TYPE POWER SUPPLY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING POWER OUTPUT FROM THE SAME	
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES AVEC ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TYPE À COURANT CONSTANT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SA PUISSANCE DE SORTIE	
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) Oh, Chul-woo, Gyeonggi-do, KR Cho, Jong-hwa, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 10168169.0 / 2 302 893	
H04N 1/00	→ (51) G06F 3/12
H04N 5/222	→ (51) G06T 7/00

(51) H04N 5/225	(11) 3 190 779 A1
	G03B 15/00
	H04N 5/232
(25) Ja	(26) En
(21) 15837923.0	(22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/074604	31.08.2015
(87) WO 2016/035736	2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014178435	
(54) • SYSTEM ZUR BEOBACHTUNG PERIODISCHER BEWEGUNGEN	
• PERIODIC MOTION OBSERVATION SYSTEM	
• SYSTÈME D'OBSERVATION DE MOUVEMENT PÉRIODIQUE	
(71) Sunkiko Co. Ltd., 221 Asagoi-cho, Omiha-chiman-shi, Shiga 523-0817, JP	
(72) TAKAYAMA, Mitsuru, Nagahama-shi Shiga 529-0304, JP	
HAYASHI, Yasuhiko, Tsuzuki-gun Kyoto 610-0254, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) H04N 5/225	(11) 3 190 780 A1
	H04N 5/247
	H04N 5/232
(25) En	(26) En
(21) 16305008.1	(22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SPHÄRISCHE KAMERA MIT ZWEI LINSEN	
• TWO-LENS SPHERICAL CAMERA	
• CAMÉRA SPHÉRIQUE À DEUX LENTILLES	
(71) Giroptic, 165 avenue de Bretagne Technopole Lille Metropole, 59000 Lille, FR	
(72) OLLIER, Richard, 59110 La Madeleine, FR DE ROCQUIGNY DU FAYEL, Arnould, 59000 Lille, FR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H04N 5/225	→ (51) G01B 11/00
H04N 5/225	→ (51) G06T 7/00
H04N 5/225	→ (51) H04N 5/243
(51) H04N 5/232	(11) 3 190 781 A1
	G03B 13/36
(25) Zh	(26) En
(21) 14903347.4	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/088003	30.09.2014
(87) WO 2016/049889	2016/14 07.04.2016
(54) • AUTOFOKUSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• AUTOFOCUS METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS	
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE AUTOFOCUS	
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	

WU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) H04N 5/232	(11) 3 190 782 A2
(25) En	(26) En
(21) 16157642.6	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.12.2015 US 201514986368	
(54) • AKTIONSKAMERA	
• ACTION CAMERA	
• CAMÉRA D'ACTION	
(71) Activeon Holdings, Inc., 7251 West Lake Mead Boulevard, Las Vegas NV 89128, US	
(72) Lee, Chong Woen, San Diego, CA 92127, US Kim, Jae Wan, San Diego, CA 92128, US Yoon, Young Soo, Poway, CA 92064, US Li Yuanming, Yuanming, Shenzhen, CN	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) H04N 5/232	(11) 3 190 783 A1
	G03B 13/36
(25) En	(26) En
(21) 16206020.6	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.01.2016 GB 201600255	
(54) • FOKUSSTATISTIKEN	
• FOCUS STATISTICS	
• STATISTIQUES DE FOCALISATION	
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB	
(72) Buxton, Paul, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB	
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	
H04N 5/232	→ (51) G06T 7/00
H04N 5/232	→ (51) H04N 5/225
(51) H04N 5/235	(11) 3 190 784 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15896601.0	(22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/095052	19.11.2015
(87) WO 2017/084075	2017/21 26.05.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTUNG EINER REGION VON INTERESSE	
• METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING REGION OF INTEREST	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUTER UNE RÉGION D'INTÉRÊT	
(71) Streamax Technology Co., Ltd., 21-23Fl., BuildingB1 Nanshanzhiyuan No.1001	

Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DENG, Baohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Loo, Chi Ching, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **H04N 5/243** (11) **3 190 785 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **H04N 5/225**
H04N 5/374

(25) Ja (26) En
(21) 15838369.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074988 02.09.2015
(87) WO 2016/035829 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181305
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) OGASAWARA, Kotaro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/247 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/341 → (51) **G03B 35/08**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/148**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/243**

(51) **H04N 5/44** (11) **3 190 786 A2**
H04N 5/445 **H04N 21/41**
H04N 21/414 **H04N 21/431**
H04N 21/485

(25) En (26) En
(21) 17150961.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.01.2016 KR 20160003106
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR D'IMAGES*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Manchinasetti, Sai, 560103 Karnataka, IN
Challagali, Samavarthy, 560103 Karnataka, IN
Ratakonda, Reddy Pratap, 560103 Karnataka, IN
Chitrali, Chanabasappa, 560103 Karnataka, IN

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 5/63** (11) **3 190 787 A1**
H04N 21/4363 **H04N 5/765**
H04N 21/442

(25) En (26) En
(21) 16207521.2 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001075
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Seung-il, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji-hyo, Gyeonggi-do, KR
YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/74 → (51) **G02B 26/10**

H04N 5/76 → (51) **H04R 5/00**

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/63**

H04N 5/77 → (51) **H04R 5/00**

H04N 5/781 → (51) **H04R 5/00**

(51) **H04N 7/10** (11) **3 190 788 A1**
H04N 7/14

(25) En (26) En
(21) 16206345.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274112 P
02.11.2016 US 201615341813
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON WEITANSICHTS-VIDEOKONFERENZEN ÜBER EIN UAV-Netzwerk*
• *FACILITATING WIDE-VIEW VIDEO CONFERENCING THROUGH A UAV NETWORK*
• *FACILITATION DES CONFÉRENCES VIDÉO GRAND ANGLE VIA UN RÉSEAU UAV*

(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW
(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **3 190 789 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206351.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 US 201562274112 P
02.11.2016 US 201615341831

(54) • *ERLEICHTERUNG DER ORTUNG EINES POSITIONIERUNGSDIENSTES ÜBER EIN UAV-Netzwerk*
• *FACILITATING LOCATION POSITIONING SERVICE THROUGH A UAV NETWORK*
• *FACILITATION D'UN SERVICE DE POSITIONNEMENT D'EMPLACEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'UAV*
(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW
(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 7/14 → (51) **H04N 7/10**

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/18**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 190 790 A1**
G02B 27/10

(25) De (26) De
(21) 16150760.3 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTMODULS, LICHTMODUL SOWIE VERFAHREN ZU BETREIBEN EINES LICHTMODULS UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIGHT MODULE, LIGHT MODULE AND METHOD OF OPERATING A LIGHT MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE D'ECLAIRAGE, MODULE D'ECLAIRAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE D'ECLAIRAGE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Fisba AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH
ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Moser, Hansruedi, 9452 Hinterforst, CH
Ehler, Alexander, 73527 Schönbüsch Gmünd, DE
Fischer, Frank, 72810 Gomaringen, DE
Wäspi, Marcel, 9312 Häggenschwil, CH
Spring, Patrick, 9403 Goldach, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/02 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 19/00** (11) **3 190 791 A1**

(25) En (26) En
(21) 17156723.3 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2007 JP 2007173379
15.10.2007 JP 2007268429

(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING DEVICE AND IMAGE DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
(72) TSUKUBA, Takeshi, Osaka, 590-8522, JP

TOKUMO, Yasuaki, Osaka, 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 08777637.3 / 2 166 769

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/40**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 190 792 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/80**
H04N 19/85

(25) En (26) En
(21) 17151818.6 (22) 27.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 13.04.2006 KR 20060033582
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN VORHERSAGE VON BILD-DATEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDDATEN DAMIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPATIAL PREDICTION OF IMAGE DATA, APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGE DATA USING THE SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION SPATIALE DE DONNÉES D'UNE IMAGE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE DONNÉES D'UNE IMAGE L'UTILISANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sang-jo, Yongin-si, KR
KIM, Woo-shik, Yongin-si, KR
LEE, Si-hwa, Yongin-si, KR
KIM, Do-hyung, Yongin-si, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 07104959.7 / 1 845 732

(51) **H04N 19/40** (11) **3 190 793 A1**
H04N 19/124

(25) Ko (26) En
(21) 14903702.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/012985 29.12.2014
(87) WO 2016/056709 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 KR 20140134478
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDNEUCODIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RE-ENCODING IMAGE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉENCODAGE D'IMAGE ET APPAREIL POUR CELA*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Dai-woong, Seoul 151-867, KR
CHOI, Woong-il, Osan-si Gyeonggi-do 447-220, KR
CHO, Dae-sung, Seoul 156-776, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 21/231** (11) **3 190 794 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15852423.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079375 20.05.2015
(87) WO 2016/062081 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 CN 201410563506

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HLS-KANAL-WIEDERGABEDIENST UND SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR IMPLEMENTING HLS CHANNEL PLAYBACK SERVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN UVRE D'UN SERVICE DE LECTURE DE CANAL HLS, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/435**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 190 795 A2**
H04N 21/488 **H04N 21/4788**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 16189770.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 KR 20160002717
(54) • *SPIEGELUNG DES BILDSCHIRMS EINES NACHGESCHALTETEN TERMINALS AUF EIN ANZEIGEGERÄT*
• *SCREEN MIRRORING FUNCTION FOR DISPLAYING THE SCREEN OF A CONNECTED TERMINAL ON A DISPLAY DEVICE*
• *FONCTION ÉCRAN MIROIR PERMETTANT L'AFFICHAGE DE L'ÉCRAN D'UN ÉQUIPEMENT TERMINAL CONNECTÉ SUR UN ÉQUIPEMENT D'AFFICHAGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Hyojung, 06772 SEOUL, KR
LEE, Seunghun, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/414 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 190 796 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/434**
H04N 21/436 **H04N 21/44**
H04N 21/482 **H04N 21/654**
H04N 21/658 **H04N 21/8358**
H04N 21/462

(25) En (26) En
(21) 16207370.4 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2016 KR 20160001121
(54) • *ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *DISPLAY SYSTEM, DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Seung-il, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwan-young, Gyeonggi-do, KR
SUDAKOV, Sergei, Gyeonggi-do, KR
SOH, Jae-min, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji-hyo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 190 797 A1**
H04N 21/482 **H04N 5/445**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150459.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2016 FR 1650088
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRAFISCHEN SCHNITTSTELLE, DIE ALS PROGRAMMFÜHRER FUNGIERT*
• *METHOD FOR GENERATING A GRAPHICAL INTERFACE REPRESENTING A PROGRAM GUIDE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE REPRÉSENTANT UN GUIDE DES PROGRAMMES*

(71) WIZTIVI, 2 rue du Professeur Jean Rouxel
Zac la Fleurière, 44470 Carquefou, FR
(72) MUR, Guillaume, 44000 Nantes, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 190 798 A1**
H04N 21/235

(25) Ja (26) En
(21) 15837345.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073655 24.08.2015
(87) WO 2016/035589 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181625

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
- RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD
- DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 190 799 A1**
H04N 21/485 **H04N 21/81**
H04S 7/00 **H04L 12/28**
H04R 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 16002707.4 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 05.01.2016 US 201614988524
05.01.2016 US 201614988534
- (54) • INTELLIGENTE GRUPPENIDENTIFIKATION
- INTELLIGENT GROUP IDENTIFICATION
- IDENTIFICATION INTELLIGENTE DE GROUPE
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) Woo, Sein, Santa Barbara, CA 93101, US
van den Berg, Liesbeth, Santa Barbara, CA 93101, US
Pollock, Roy, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 5/63**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/63**

- (51) **H04N 21/45** (11) **3 190 800 A1**
H04N 21/43 **H04N 21/8549**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15838377.8 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/006143 17.06.2015
- (87) WO 2016/035983 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 KR 20140116310
- (54) • BILDBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- IMAGE PROVIDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME
- DISPOSITIF DE FOURNITURE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Junggi, Seoul 137-893, KR
PAKR, Byungjun, Seoul 137-893, KR
KANG, Dongjin, Seoul 137-893, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H04N 21/462** (11) **3 190 801 A1**
G06T 5/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 15837645.9 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/009090 28.08.2015
- (87) WO 2016/036073 2016/10 10.03.2016
- (30) 02.09.2014 KR 20140116289
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY DEVICE, SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18409, KR
KIM, Jong-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
PARK, Hyun-hee, Seoul 06954, KR
CHO, Jae-hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
KIM, Ho-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
LEE, Yong-man, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOE, Won-hee, Seoul 06628, KR
HAN, Dong-kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/654 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/45**

H04Q 1/02 → (51) **H01R 12/00**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 190 802 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15837383.7 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2015/001193 05.02.2015
- (87) WO 2016/035950 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 KR 20140115155
- (54) • DIGITALE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- DIGITAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) HWANG, Sunho, Seoul 137-893, KR
BAE, Kyungnam, Seoul 137-893, KR
SHIN, Byoungyun, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 190 803 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16207276.3 (22) 29.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 05.01.2016 KR 20160000841
- (54) • BATTERIESTEUEUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIESTEUEUNGSYSTEM
- BATTERY CONTROL APPARATUS AND BATTERY CONTROL SYSTEM
- APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE BATTERIE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEON, Jinyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 190 804 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14903162.7 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/090196 04.11.2014
- (87) WO 2016/049964 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 PCT/CN2014/087781
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK MIT WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING
- COMMUNICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING PASSIVE OPTICAL NETWORK
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EFFENBERGER, Frank J., Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 190 804 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14903162.7 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) CN 2014/090196 04.11.2014
- (87) WO 2016/049964 2016/14 07.04.2016
- (30) 29.09.2014 PCT/CN2014/087781

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK MIT WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING
- COMMUNICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING PASSIVE OPTICAL NETWORK
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EFFENBERGER, Frank J., Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 190 805 A1**
H04R 5/033
- (25) En (26) En
- (21) 16207556.8 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.01.2016 US 201662274259 P
19.02.2016 US 201662297506 P

- (54) • *FUNKFREQUENZKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *RADIOFREQUENCY COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE RADIOFRÉQUENCE*

(71) Erato (Cayman) Holdings Co., Ltd., The Grand Pavillon Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O.Box 32052, 1-1208 Grand Cayman, KY

Mavin Technology Inc, 3F, No.33, Hsin Tai Road Chupei City, Hsinchu County 302, TW

(72) HUNG, SU-YU, Chupei City, Hsinchu County, Taiwan 302, CN

LIAO, CHIA-NAN, Chupei City, Hsinchu County, Taiwan 302, CN

CHEN, CHEN-CHUN, New Taipei City, Shanxi 235, CN

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04R 1/24** (11) **3 190 806 A1**
H04R 7/02 **H04R 7/04**
H04R 7/20 **H04R 7/22**
H04R 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 15837202.9 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/004073 17.08.2015

(87) WO 2016/035263 2016/10 10.03.2016

(30) 01.09.2014 JP 2014176833

02.09.2014 JP 2014177638

02.09.2014 JP 2014177639

02.09.2014 JP 2014177640

02.09.2014 JP 2014177641

- (54) • *LAUTSPRECHER*
- *LOUDSPEAKER*
- *HAUT-PARLEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TSUTSUMI, Hiroko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

NAKAYAMA, Koichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KOURA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

OSHIKA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KUZE, Mitsukazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SHIBUYA, Tomonori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H04R 1/28** (11) **3 190 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203482.1 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 KR 20150188533

- (54) • *MIKROLAUTSPRECHER MIT LUFTADSORBENS*
- *MICRO-SPEAKER HAVING AN AIR ADSORBENT*
- *MICRO-HAUT-PARLEUR AYANT UN ADSORBANT D'AIR*

(71) EM-Tech Co., Ltd., No. 401, Engineering-Building Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 46241, KR

(72) KANG, Ghi Yuun, 02875 Seoul, KR

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **3 190 808 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205326.8 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.12.2015 KR 20150188529

- (54) • *MIKROLAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT LUFTADSORBENS IM RESONANZRAUM*
- *MICROSPEAKER ENCLOSURE WITH AIR ADSORBENT IN RESONANCE SPACE*
- *ENCEINTE DE MICRO HAUT-PARLEUR AVEC ADSORBANT D'AIR DANS L'ESPACE DE RÉSONANCE*

(71) EM-Tech Co., Ltd., No. 401, Engineering-Building Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 46241, KR

(72) KWON, Joong Hak, 50883 Gyeongsangnam-do, KR

KANG, Ghi Yuun, 02875 Seoul, KR

CHOE, Hwan Ock, 51231 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **3 190 809 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205740.0 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 KR 20150191239

- (54) • *MIKROLAUTSPRECHER MIT EINEM LUFTADSORBENS*
- *MICRO-SPEAKER HAVING AN AIR ADSORBENT WITH A BINDER*
- *MICRO-HAUT-PARLEUR AYANT UN ADSORBANT D'AIR*

(71) EM-Tech Co., Ltd., No. 401, Engineering-Building Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 46241, KR

(72) KANG, Ghi Yuun, 02875 Seoul, KR

KWON, Joong Hak, 50883 Gyeongsangnam-do, KR

CHOE, Hwan Ock, 51231 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0232**

H04R 3/00 → (51) **H03M 1/08**

H04R 3/12 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04R 5/00** (11) **3 190 810 A1**

H04M 1/725 **H04M 1/60**

G11B 31/00 **H04N 5/77**

H04N 5/781 **H04R 5/04**

H04S 1/00 **H04N 5/76**

(25) Zh (26) En

(21) 16183997.2 (22) 06.08.2014

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

(30) 03.09.2013 CN 201310395351

- (54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT*
- *RECORDING METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, APPAREIL ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 14814668.1 / 2 871 855

(51) **H04R 5/033** (11) **3 190 811 A1**

H04M 1/05 **H04M 1/60**

H04R 1/10

(25) En (26) En

(21) 16203075.3 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 US 201662274386 P

05.01.2016 US 201662274785 P

12.02.2016 KR 20160016490

19.02.2016 KR 20160019997

01.08.2016 KR 20160098177

- (54) • *TRAGBARE TONAUSRÜSTUNG*
- *PORTABLE SOUND EQUIPMENT*
- *MATÉRIEL AUDIO PORTABLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Donghyun, 06772 Seoul, KR

SHIN, Seolyong, 06772 Seoul, KR

HAN, Shin, 06772 Seoul, KR

KIM, Youchang, 06772 Seoul, KR

YOO, Hyunsun, 06772 Seoul, KR

KANG, Jungyoung, 06772 Seoul, KR

KANG, Obyoung, 06772 Seoul, KR

SEO, Sangwoo, 06772 Seoul, KR

LEE, Jaekwang, 06772 Seoul, KR

NAM, Kyoungsu, 06772 Seoul, KR

HYUN, Dongyun, 06772 Seoul, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 16200160.6 / 3 188 499

H04R 5/04 → (51) **H04R 5/00**

H04R 7/02 → (51) **H04R 1/24**

H04R 7/04 → (51) **H04R 1/24**

H04R 7/20 → (51) H04R 1/24	H04W 4/24 → (51) H04L 12/24	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H04R 7/22 → (51) H04R 1/24	(51) H04W 8/24 (11) 3 190 814 A1	BA ME
H04R 9/02 → (51) H04R 1/24	G06F 21/10 H04M 1/66	MA MD
(51) H04R 25/00 (11) 3 190 812 A1	(25) En (26) En	(30) 11.01.2016 US 201614992267
(25) En (26) En	(21) 17154163.4 (22) 08.08.2002	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHEREN ZUGRIFF AUF AUSWECHSELBARE LEITUNGSEINHEITEN</i>
(21) 17152420.0 (22) 20.12.2013	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	• <i>METHODS AND SYSTEMS FOR SECURELY ACCESSING LINE REPLACEABLE UNITS</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 13.08.2001 US 929174	• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ACCÉDER DE MANIÈRE SÉCURISÉE AUX UNITÉS REMPLAÇABLES EN LIGNE</i>
(30) 21.12.2012 US 201213723802	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG VON ANWENDUNGEN AUF DRAHTLOSEN EINRICHTUNGEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK</i>	(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630, US
(54) • <i>PROTHESENADAPTER</i>	• <i>SYSTEM AND METHOD FOR LICENSING APPLICATIONS ON WIRELESS DEVICES OVER A WIRELESS NETWORK</i>	(72) Watson, Philip, Lake Forest, CA California 92630, US
• <i>PROSTHESIS ADAPTER</i>	• <i>SYSTEME ET PROCÉDE D'OCTROI DE LICENCES A DES APPLICATIONS DE DISPOSITIFS SANS FIL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RESEAU SANS FIL</i>	(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
• <i>ADAPTATEUR DE PROTHÈSE</i>	(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU	(72) MINEAR, Brian, San Diego,, CA California 92121, US	H04W 12/06 → (51) H04L 29/06
(72) Andersson, Marcus, Goteborg New South Wales, New South Wales 2109, AU	GARDNER, Richard Wayne, III, Solana Beach,, CA California 92075, US	H04W 12/06 → (51) H04W 84/02
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	SPRIGG, Stephen, A., Poway,, CA California 92064, US	H04W 12/08 → (51) H04L 12/28
(62) 13864728.4 / 2 936 837	NGUYEN, Phil, Tien, San Diego,, CA California 92129, US	(51) H04W 16/02 (11) 3 190 817 A1
H04S 1/00 → (51) H04R 5/00	OLIVER, Mitchell, B., San Diego,, CA California 92131, US	(25) Zh (26) En
H04S 7/00 → (51) H04N 21/436	LEKVEN, Eric, J., Carlsbad,, CA California 92009, US	(21) 14903014.0 (22) 30.09.2014
H04W 4/00 → (51) G06Q 20/32	(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H04W 4/00 → (51) H04B 7/15	(62) 02765974.7 / 1 417 825	BA ME
H04W 4/00 → (51) H04L 12/28	H04W 8/24 → (51) H04W 72/04	(86) CN 2014/088032 30.09.2014
H04W 4/00 → (51) H04W 12/06	H04W 12/02 → (51) H04W 84/02	(87) WO 2016/049909 2016/14 07.04.2016
H04W 4/00 → (51) H04W 72/04	H04W 12/04 → (51) H04L 29/06	(54) • <i>DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG</i>
(51) H04W 4/02 (11) 3 190 813 A1	(51) H04W 12/06 (11) 3 190 815 A1	• <i>DATA TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE</i>
(25) Zh (26) En	H04W 4/00 H04W 4/02	• <i>PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ</i>
(21) 15848585.4 (22) 28.05.2015	H04W 12/08	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BA ME	(21) 16150147.3 (22) 05.01.2016	ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(86) CN 2015/080113 28.05.2015	BA ME	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(87) WO 2016/054921 2016/15 14.04.2016	MA MD	(51) H04W 16/10 (11) 3 190 818 A1
(30) 09.10.2014 CN 201410528100	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DERREREN STEUERUNG</i>	(25) Zh (26) En
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON POSITIONSFÜHRUNG AUF DER BASIS VON DRAHTLOS-SIGNALQUALITÄT UND ENDGERÄT</i>	• <i>APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ITS OPERATION</i>	(21) 15777245.0 (22) 06.03.2015
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING POSITION GUIDING ON BASIS OF WIRELESS SIGNAL QUALITY, AND TERMINAL</i>	• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SON FONCTIONNEMENT</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN GUIDAGE DE POSITION SUR LA BASE D'UNE QUALITÉ DE SIGNAL SANS FIL, ET TERMINAL</i>	(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	BA ME
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) VEGA, Victor, 5656 AG Eindhoven, NL	MA
(72) ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	KOH, Adrian, 5656 AG Eindhoven, NL	(86) CN 2015/073821 06.03.2015
HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	ESSER, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL	(87) WO 2015/154599 2015/41 15.10.2015
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(30) 05.09.2014 CN 201410452801
H04W 4/02 → (51) H04L 9/32	(51) H04W 12/06 (11) 3 190 816 A1	(54) • <i>RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND FUNKZUGANGSNETZWERK-KNOTEN</i>
H04W 4/02 → (51) H04W 12/06	H04L 9/32 H04L 29/08	• <i>RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND RADIO ACCESS NETWORK NODE</i>
H04W 4/04 → (51) G08G 1/0967	(25) En (26) En	• <i>PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES ET NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO</i>
	(21) 16207362.1 (22) 29.12.2016	(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linnköping, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 190 819 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15853587.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/091841 13.10.2015
(87) WO 2016/062213 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 CN 201410559279
(54) • *BASISSTATIONSSEITIGE UND BENUTZERSEITIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *BASE STATION SIDE AND USER SIDE DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF CÔTÉ STATION DE BASE ET CÔTÉ UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) CUI, Qimei, Beijing 100876, CN
XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
LIU, Jiahui, Beijing 100876, CN
CHEN, Ningyu, Beijing 100876, CN
ZHOU, Xiang, Beijing 100876, CN
SUN, Yu, Beijing 100876, CN

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

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 24/08 → (51) **H04W 48/20**

H04W 24/08 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 190 820 A1**
H04B 17/00

(25) Ko (26) En
(21) 15838431.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009325 03.09.2015
(87) WO 2016/036174 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 KR 20140116850
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER KANALQUALITÄT UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INTERFERENZKONTROLLE UND KOORDINIERTER KOMMUNIKATION IN EINEM MOBIL-FUNKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL QUALITY ESTIMATION IN CONSIDERATION OF INTERFERENCE CONTROL AND COORDINATED COMMUNICATION IN CELLULAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE QUALITÉ DE CANAL EN TENANT COMPTE D'UNE COMMANDE D'INTERFÉRENCE ET D'UNE COMMUNICATION COORDONNÉE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Yohan, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Eunyong, Gyeonggi-do 16677, KR
JEON, Joseph, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **H04W 24/10** (11) **3 190 821 A1**

(25) En (26) En
(21) 17157507.9 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.01.2010 US 293562 P
29.04.2010 US 329481 P

- (54) • *ZUR BEDIENUNG EINER SENDE-/EMP-FANGSEINHEIT AUSGELEGTER SERVING ENODEB SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SERVING ENODEB CONFIGURED TO SERVE A TRANSMIT/RECEIVE UNIT AND CORRESPONDING METHOD*
• *ENODEB DE SERVICE CONFIGURÉ POUR SERVIR UNE UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Gomes, Sylvie, Douglaston, NY 11363, US
Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
Comsa, Virgil, Montreal, Québec H2C 1N7, CA

Wafra, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA

Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA

Adjakple, Pascal M., Great Neck, NY 11024, US

Mladin, Catalina M., Hatboro, PA 19040, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 14185757.3 / 2 852 209
11700477.0 / 2 522 174

H04W 28/04 → (51) **H04W 52/18**

H04W 28/08 → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 190 822 A1**
H04W 88/02

(25) Zh (26) En
(21) 14903881.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088453 13.10.2014
(87) WO 2016/058117 2016/16 21.04.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSFREQUENZ EINES RUND-FUNKDATENPAKETS*
• *METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL FOR CONTROLLING TRANSMISSION FREQUENCY OF BROADCAST DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL DE COMMANDE DE LA FRÉQUENCE D'ÉMISSION D'UN PAQUET DE DONNÉES DE DIFFUSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 28/14** (11) **3 190 823 A1**
H04W 88/18

(25) Ko (26) En
(21) 15838819.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008986 27.08.2015
(87) WO 2016/036055 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140117787
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jin-Sung, Seoul 06627, KR
PARK, Jung-Shin, Seoul 07423, KR
LIM, Han-Na, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR

BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR

LEE, Hyung-Ho, Seoul 08003, KR
LEE, Joo-Hyung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14581, KR

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

(51) **H04W 28/18** (11) **3 190 824 A1**
H04W 80/10

(25) Ja (26) En
(21) 15837860.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004436 01.09.2015
(87) WO 2016/035326 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179454
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, USER DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION DE BASE, DISPOSITIF UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKAI, Toshiaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/22** (11) **3 190 825 A1**

(25) En (26) En
(21) 17150372.5 (22) 05.01.2017

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

BA ME
MA MD

(30) 07.01.2016 US 201662275797 P
(54) • *DATENRATENSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DATA RATE CONTROL METHOD AND RELATED APPARATUSES USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RGLAGE DE DÉBIT BINAIRE ET APPAREILS ASSOCIÉS L'UTILISANT*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) CHEN, Hung-Chen, New Taipei City 221, TW
CHENG, Ching-Wen, New Taipei City 221, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 28/26 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 190 826 A1**
H04W 48/20 **H04W 68/00**
(25) En (26) En
(21) 17155817.4 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2009 US 434743
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN AN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER PRIVATEN ZELLE*
• *METHOD FOR PROVIDING SERVICES TO COMMUNICATION DEVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING A PRIVATE CELL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE CELLULE PRIVÉE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, GR-15354 Athens, GR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 10716725.6 / 2 428 074

H04W 36/02 → (51) **H04L 27/26**

H04W 36/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/08** (11) **3 190 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835669.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/073753 24.08.2015
(87) WO 2016/031779 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174331
(54) • *BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *BASE STATION AND USER DEVICE*
• *STATION DE BASE ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
OFUJI, Yoshiaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/04**

H04W 40/10 → (51) **H04B 7/15**

H04W 40/24 → (51) **H04B 7/15**

H04W 40/26 → (51) **H04L 12/701**

H04W 40/34 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 190 828 A1**
H04W 28/08 **H04W 92/20**
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 16203140.5 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.01.2016 US 201662276014 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER VERFÜGBAREN FUNKRESSOURCEN*
• *METHOD OF INDICATION OF AVAILABLE RADIO RESOURCES*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES RADIO DISPONIBLES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, DK
WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, DK
TONESI, Dario, 53-318 Wroclaw, PL
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/04** (11) **3 190 829 A1**
H04W 36/32

(25) Zh (26) En
(21) 14902936.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/087804 29.09.2014
(87) WO 2016/049814 2016/14 07.04.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES BENUTZERGERÄTS ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK EINES MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT BEWEGENDEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING USER EQUIPMENT ACCESSING COMMUNICATION NETWORK OF HIGH-SPEED MOVING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ACCÉDANT AU RÉSEAU DE COMMUNICATION D'UN VÉHICULE SE DÉPLAÇANT À GRANDE VITESSE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 190 830 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15843503.2 (22) 28.09.2015

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

BA ME
MA

(86) CN 2015/090894 28.09.2015
(87) WO 2016/045636 2016/13 31.03.2016
(30) 28.09.2014 CN 201410510260
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 190 831 A1**
H04W 48/10 **H04W 48/14**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 17156965.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2012 US 201261642275 P
05.07.2012 US 201261668285 P
04.09.2012 US 201261696567 P
04.01.2013 US 201361749064 P

(54) • *AKTIVE VERBESSERTE ABTASTUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *ENHANCED ACTIVE SCANNING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *BALAYAGE ACTIF AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
Wang, Lei, San Diego, CA 92130, US
Wang, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, US
Levy, Joseph S., Merrick, NY 11566, US
Olesen, Robert L., Huntington, NY 11743, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 13711516.8 / 2 845 418

(51) **H04W 48/18** (11) **3 190 832 A1**
H04W 48/16 **H04W 84/18**
(25) Zh (26) En
(21) 16194506.8 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2013 CN 201310351937
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TEILNAHME AN EINEM NETZWERKVORRICHTUNGSCUSTER MIT NACHBARBEWUSSTSEIN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR JOINING NEIGHBOR AWARENESS NETWORK DEVICE CLUSTER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ADHÉSION AU GROUPE DE DISPOSITIF RÉSEAU DE SENSIBILISATION AU VOISINAGE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Ping, shenzhen, Guangdong, CN
CHEN, Ji, shenzhen, Guangdong, CN
DING, Zhiming, shenzhen, Guangdong, CN
DU, Zhenguo, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 14811745.0 / 2 874 434

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 190 833 A1**
H04W 24/08 H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 16150806.4 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZELLENAUSWAHL DURCH EIN DRATHLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR CELL RESELECTION OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RE-SÉLECTION DE CELLULE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 190 834 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14902296.4 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087049 22.09.2014
- (87) WO 2016/044969 2016/13 31.03.2016
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR STATIONSAKTIVIERUNG*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR ENABLING STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ACTIVER UNE STATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 190 835 A1**
G01S 19/34

- (25) En (26) En
(21) 16205798.8 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614987928
- (54) • *MOBILER SENDEEMPFÄNGER MIT ADAPTIVER ÜBERWACHUNG UND BE-RICHTERSTATTUNG*
• *MOBILE TRANSCEIVER WITH ADAPTIVE MONITORING AND REPORTING*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE AVEC CONTRÔLE ET RAPPORT ADAPTATIFS*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KORNELUK, Jose Eduardo, Lake Worth, Florida 33467, US
SAXENA, Siddharth, Sunrise, Florida 33351, US
CHENNAKESHU, Sandeep, Austin Texas 78746, US
BERRIZ, Sergio Javier, Miami, Florida 33176, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 190 836 A1**
G01S 19/34

- (25) En (26) En
(21) 16205888.7 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.01.2016 US 201614987897
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-SIM-AUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-SIM SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION MULTI-SIM*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KORNELUK, Jose Eduardo, Lake Worth, Florida 33467, US
SAXENA, Siddharth, Sunrise, Florida 33351, US
CHENNAKESHU, Sandeep, Austin, Texas 78746, US
BERRIZ, Sergio Javier, Miami, Florida 33176, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 190 837 A1**
H04W 84/10 **H04W 24/02**
H04W 72/04 **H04W 76/04**
H04W 88/02 H04W 88/12

- (25) En (26) En
(21) 17157664.8 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2010 JP 2010028714
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MAEDA, Miho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KAKEHI, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KIMURA, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SUJIMITSU, Taisei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 11742256.8 / 2 536 221

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 190 838 A1**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 17157927.9 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2013 US 201361775298 P
04.03.2014 US 201414197018

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBOR AWARE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU À L'ÉCOUTE DU VOISINAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA, 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, CA, 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14714468.7 / 2 965 570

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/06**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 190 839 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14902786.4 (22) 28.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087700 28.09.2014
- (87) WO 2016/045130 2016/13 31.03.2016
- (54) • *UPLINK-LEISTUNG-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *UPLINK POWER CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04W 52/18** (11) **3 190 840 A1**
H04W 28/04 **H04W 72/04**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 15837506.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074499 28.08.2015
(87) WO 2016/035717 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178897
(54) • *ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *TERMINAL AND BASE STATION*
• *TERMINAL ET STATION DE BASE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KUSASHIMA Naoki, Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04W 52/26** (11) **3 190 841 A2**
H04W 52/24 **H04W 52/14**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 17153373.0 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.01.2010 US 292000 P
18.05.2010 US 345702 P
(54) • *SYSTEM ZUR REALISIERBARKEIT, KON-*
VERGENZ UND OPTIMIERUNG VON LTE-
FEMTO-NETZWERKEN
• *SYSTEM FOR FEASIBILITY,*
CONVERGENCE, AND OPTIMIZATION OF
LTE FEMTO NETWORKS
• *SYSTEME POUR LA FAISABILITÉ,*
CONVERGENCE ET OPTIMISATION DES
RÉSEAUX FEMTO LTE

(71) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson
Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157,
US
(72) LAU, Richard, Morganville, NJ 07751, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 11728559.3 / 2 522 083

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 190 842 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903068.6 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091335 18.11.2014
(87) WO 2016/049970 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 PCT/CN2014/088054
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
UND -VORRICHTUNG
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND*
DEVICE

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-*
SION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 190 843 A1**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 15837824.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009337 04.09.2015
(87) WO 2016/036182 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046176 P
03.11.2014 US 201462074574 P
07.11.2014 US 201462076490 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-
RUNG DAVON
• *METHOD FOR PERFORMING COMMUNI-*
CATION BETWEEN DEVICES IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND DEVICE FOR PERFORMING SAME
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE*
COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 68/00 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 190 844 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902711.2 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087573 26.09.2014
(87) WO 2016/045097 2016/13 31.03.2016
(54) • *D2D-SIGNALFREQUENZSPRUNGVERFAH-*
REN UND BASISSTATION
• *D2D SIGNAL FREQUENCY HOPPING*
METHOD AND BASE STATION
• *PROCÉDÉ À SAUTS DE FRÉQUENCE*
POUR SIGNAL D2D, ET STATION DE
BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 190 845 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902766.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

CN 2014/087577 26.09.2014
(86) CN 2014/087577 26.09.2014
(87) WO 2016/045099 2016/13 31.03.2016
(54) • *UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVER-*
FAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHT-
TUNG
• *UPLINK SIGNAL TRANSMISSION*
METHOD AND RELATED DEVICE
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE*
SIGNAL EN LIAISON MONTANTE, ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

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

(51) **H04W 72/04** (11) **3 190 846 A1**
H04W 16/32 **H04W 36/02**
H04W 40/34

(25) Ja (26) En
(21) 15838672.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075010 02.09.2015
(87) WO 2016/035835 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179618
(54) • *BASISSTATION UND DATENÜBERTRA-*
GUNGSVERFAHREN
• *BASE STATION AND DATA TRANSFER*
METHOD
• *STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE*
TRANSFERT DE DONNÉES

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-
6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 190 847 A1**
H04W 8/24

(25) En (26) En
(21) 17150691.8 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2016 EP 16150571
(54) • *KAPAZITÄTSKOSTENSIGNALISIERUNG*
• *CAPABILITY COST SIGNALLING*
• *SIGNALISATION DE COÛT DE CAPACITÉ*

- (71) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
- SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
- BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 190 848 A1**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 17153002.5 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2012 GB 201222902
- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON UPLINKRESSOURCEN
 - MOBILE TERMINAL DEVICE AND ASSOCIATED METHOD FOR OBTAINING UPLINK RESOURCES
 - APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR OBTENIR DES RESSOURCES EN LIAISON MONTANTE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13783369.5 / 2 936 902

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 190 849 A1**
H04J 11/00 **H04W 28/18**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 17157593.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2012 JP 2012081303
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 - RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD
 - SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
- Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, JP
- Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP
- Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13769098.8 / 2 833 687

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 190 850 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14903141.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/087803 29.09.2014
- (87) WO 2016/049813 2016/14 07.04.2016

- (54) • PLANUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOS- NETZWERKE, ZUGANGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSNETZWERK
- WIRELESS NETWORK SCHEDULING METHOD, ACCESSING DEVICE AND WIRELESS NETWORK
 - PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE RÉSEAU SANS FIL, DISPOSITIF D'ACCÈS ET RÉSEAU SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 190 851 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17156948.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2010 US 201013976117
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN FUNKTECHNOLOGIEN
 - METHOD AND APPARATUS SUPPORTING MULTIPLE RADIOS TECHNOLOGIES
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SUPPORTANT MULTIPLES TECHNOLOGIES RADIO
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, Illinois 60047, US
- NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
- FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, US
- JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 11813492.3 / 2 656 677

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 190 852 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17157216.7 (22) 03.10.2007
- (84) DE FI GB SE
- (30) 03.10.2006 US 848641 P
21.09.2007 US 902451
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRANULARITÄTSSTUFE VON PUFFER- STATUSINFORMATIONEN
 - METHOD FOR DETERMINING GRANULARITY LEVEL OF INFORMATION ABOUT BUFFER STATUS
 - PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE GRANULARITÉ D'INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) YE, Shiang-Rung, 310 Hsinchu, TW
- SHEEN, Wern-ho, 310 Hsinchu, TW
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07253921.6 / 1 909 442

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04W 74/06** (11) **3 190 853 A1**
H04W 52/02 **H04W 84/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 15795100.5 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/009250 02.09.2015
- (87) WO 2016/036138 2016/10 10.03.2016
- (30) 04.09.2014 US 201462045571 P
21.10.2014 US 201462066888 P
11.11.2014 US 201462077910 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG MEHRERER PS-POLL-FRAMES IN EINEM WLAN
 - METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING PLURALITY OF PS-POLL FRAMES IN WIRELESS LAN
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCLENCHER UNE PLURALITÉ DE TRAMES PS-POLL DANS UN RÉSEAU LAN SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
- RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
- KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
- CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
- KIM, Suhwook, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 190 854 A1**
H04W 24/08 **H04W 88/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 15838152.5 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/009120 31.08.2015
- (87) WO 2016/036081 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046179 P
22.09.2014 US 201462053753 P
04.11.2014 US 201462074670 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUF EIN NICHTLIZENZIERTES BAND UND BASISSTATION DAFÜR
 - METHOD FOR TRANSMITTING DATA ON UNLICENSED BAND AND BASE STATION THEREFOR
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR BANDE SANS LICENCE ET STATION DE BASE ASSOCIÉE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 190 855 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17157826.3 (22) 30.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *MULTICASTGRUPPENWIEDERVERWENDUNG BEI ZELLNETZWERK-MULTICAST-TRANSPORT*
- *MULTICAST GROUP REUSE IN CELLULAR NETWORK MULTICAST TRANSPORT*
- *RÉUTILISATION D'UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION POUR LE TRANSPORT MULTIDIFFUSION D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
RÖNNEKE, Hans, 43434 Kungsbacka, SE
KUSHNIROV, Igor, Montreal, Quebec H3E 1R5, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 13723696.4 / 2 992 727

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 80/10 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 84/02** (11) **3 190 856 A2**
H04L 29/12 **H04W 12/06**
H04W 12/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15844843.1 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/090868 28.09.2015
(87) WO 2016/045635 2016/13 31.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 28.09.2014 CN 201410510530
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *COMMUNICATIONS METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 84/10 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 28/10**

H04W 88/08 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 28/14**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 190 857 A1**
F24C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 16150768.6 (22) 11.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS*
- *COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR CONTROLLING A COOKING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN TEL APPAREIL*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) VOGT, Tobias, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
SCHIRMER, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **H05B 3/84** (11) **3 190 858 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16150611.8 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *HEIZBARE VERGLASUNG*
- *HEATABLE GLAZING*
- *VITRAGE CHAUFFABLE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **H05B 6/10** (11) **3 190 859 A1**

- C21D 1/00** **C21D 1/42**
F27B 9/36 **F27D 11/06**
H05B 6/36
- (25) Ja (26) En
(21) 15838082.4 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075133 03.09.2015
(87) WO 2016/035867 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179664
05.09.2014 JP 2014181692
- (54) • *INDUKTIVE HEIZVORRICHTUNG FÜR METALLBAND*
- *INDUCTIVE HEATING DEVICE FOR METAL STRIP*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INDUCTIF POUR BANDE MÉTALLIQUE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAIRA, Masato, Tokyo 100-8071, JP
HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Takeo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(86) JP 2015/075133 03.09.2015

(87) WO 2016/035867 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 JP 2014179664

05.09.2014 JP 2014181692

- (54) • *INDUKTIVE HEIZVORRICHTUNG FÜR METALLBAND*
- *INDUCTIVE HEATING DEVICE FOR METAL STRIP*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INDUCTIF POUR BANDE MÉTALLIQUE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAIRA, Masato, Tokyo 100-8071, JP
HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Takeo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 6/10** (11) **3 190 860 A1**

- C21D 1/00** **C21D 1/42**
C21D 9/60 **F27B 9/36**
H05B 6/36

- (25) Ja (26) En
(21) 15838715.9 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075266 04.09.2015
(87) WO 2016/035893 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181710
- (54) • *INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG FÜR METALLSTREIFEN*
- *INDUCTION HEATING DEVICE FOR METAL STRIP*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INDUCTION POUR BANDE MÉTALLIQUE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
TAIRA, Masato, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 190 861 A1**

- F21S 8/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17150802.1 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.01.2016 FR 1650202
- (54) • *LEUCHTMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DAS EINE KOHÄRENTE LEUCHTQUELLE MIT MODULIERTER INTENSITÄT UMFASST*
- *LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE INVOLVING A COHERENT LIGHT SOURCE WITH MODULATED INTENSITY*
- *MODULE LUMINEUX POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE IMPLIQUANT UNE SOURCE LUMINEUSE COHERENTE A INTENSITE MODULEE*
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) KRICK, Sebastian, 75019 PARIS, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 190 862 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17157232.4 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2009 US 175242 P
- (54) • *STEUEREINHEIT FÜR EINE LED-ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *CONTROL UNIT FOR A LED ASSEMBLY AND LIGHTING SYSTEM*
- *UNITÉ DE COMMANDE POUR UN ENSEMBLE DE DEL ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
- (72) SAES, Marc, 5692 ED SON EN BREUGEL, NL
WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC OSS, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 10713261.5 / 2 428 097

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 190 863 A1**
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 17156551.8 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2010 US 373058 P
29.11.2010 US 955030
25.02.2011 US 201113035556
- (54) • *LED-SCHALTKREIS FÜR EINE VER-
ÄNDERLICHE EINGANGSSPANNUNGS-
QUELLE*
• *LED SWITCH CIRCUITRY FOR VARYING
INPUT VOLTAGE SOURCE*
• *CIRCUITERIE DE COMMUTATION DE DEL
DESTINÉ À MODIFIER LA SOURCE DE
TENSION D'ENTRÉE*
- (71) Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building
No. 21 Jiang Bei Yun Shan East Road,
Huizhou City, Guangdong 516003, CN
- (72) LEUNG, Wa-Hing, Hong Kong, CN
SIU, Johnny, Hong Kong, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE
- (62) 11816015.9 / 2 604 096

ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/02 → (51) **B65G 43/02**

H05H 1/26 → (51) **B23K 9/06**

H05H 6/00 → (51) **G21G 1/12**

H05K 1/02 → (51) **F21S 8/10**

H05K 1/02 → (51) **G06F 3/041**

H05K 1/14 → (51) **G06F 3/041**

H05K 3/12 → (51) **G06F 3/041**

H05K 3/20 → (51) **G06F 3/041**

H05K 3/32 → (51) **B22F 1/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/34 → (51) **F04B 49/06**

H05K 3/38 → (51) **G06F 3/041**

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

H05K 7/14 → (51) **H01R 12/00**

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/02**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 190 864 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14901294.0 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/073093 02.09.2014
(87) WO 2016/035145 2016/10 10.03.2016
- (54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOM-
PONENTEN UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE VON KOMPONENTEN*
• *COMPONENT MOUNTING SYSTEM AND
COMPONENT MOUNTING METHOD*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANT
ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPO-
SANT*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 782 894 B08B 7/00	(51) B08B 1/00 C09J 7/02	(11) 2 343 169 B23K 26/00 E04F 15/16	(51) B27M 3/06 B32B 21/04	(11) 2 515 425 H02J 3/38	(51) H02M 3/158
(11) 1 788 685 H02P 6/16 H02H 7/093	(51) H02H 7/08 H02H 3/05	(11) 2 348 322 G01N 1/40 G01N 35/00	(51) G01N 1/38 B01F 11/02	(11) 2 518 272 F01D 5/14	(51) F01D 9/04
(11) 2 003 342 F04D 19/04 F04D 29/058	(51) F16C 32/04 F04D 27/02	(11) 2 348 666 H04L 5/00	(51) H04L 27/26	(11) 2 518 571	(51) G03G 15/20
(11) 2 045 663	(51) G03F 7/20	(11) 2 362 519 H02J 7/35	(51) H02J 3/38	(11) 2 520 809 F04D 29/063	(51) F04D 29/66 F04D 29/059
(11) 2 062 646	(51) B02C 18/20	(11) 2 383 416 E06B 9/90 G05B 19/18	(51) E06B 9/68 E06B 9/32	(11) 2 521 297	(51) H04L 1/00
(11) 2 063 321	(51) G03F 7/20	(11) 2 407 382	(51) B64F 1/36	(11) 2 524 866 B64C 11/32	(51) B64C 11/30 B64D 27/00
(11) 2 105 686 F25D 21/02 F25D 31/00	(51) F25D 17/02 F25D 21/04	(11) 2 418 760 B60J 1/17	(51) H02K 7/116 H02K 11/00	(11) 2 525 207 G01N 33/20	(51) G01N 1/12
(11) 2 110 627 F25B 43/04	(51) F25D 23/00	(11) 2 423 106 B64D 13/00	(51) B64D 11/00 B64D 15/04	(11) 2 525 242	(51) G01V 99/00
(11) 2 110 918	(51) H02H 7/30	(11) 2 423 691	(51) G01R 13/02	(11) 2 527 254 B64D 37/10	(51) B64D 37/00
(11) 2 149 738 F16K 31/26	(51) F17C 13/02	(11) 2 428 860 H04B 3/54	(51) G05B 15/02	(11) 2 530 012 B64C 13/36	(51) B64C 13/24 F15B 18/00
(11) 2 154 418 F16K 31/26	(51) F17C 13/02	(11) 2 428 860 H04B 3/54	(51) G05B 15/02	(11) 2 530 861 H04Q 11/00	(51) H04J 14/02 H04B 10/155
(11) 2 161 692	(51) G06T 17/40	(11) 2 432 093	(51) H02J 4/00	(11) 2 533 304 H01L 31/075	(51) H01L 31/052 H01L 31/076
(11) 2 184 404	(51) E02F 3/38	(11) 2 439 138 B64C 39/06 B64C 3/10 B64C 3/54	(51) B64C 3/42 B64C 3/16 B64C 3/56	(11) 2 535 742 G01J 1/04	(51) G01V 8/10
(11) 2 202 464	(51) F24C 15/10	(11) 2 439 379 F01D 11/00	(51) F01D 11/12	(11) 2 538 281 G03G 15/00 G03G 21/20	(51) G03G 15/01 G03G 15/20
(11) 2 202 644	(51) G06F 17/14	(11) 2 444 755 F24F 11/00	(51) F24F 12/00	(11) 2 538 441 H01L 23/64	(51) H01L 23/498 H03B 1/02
(11) 2 206 837 F16B 1/00	(51) E02F 3/38 E02F 3/36	(11) 2 450 854 E05B 47/00	(51) G07C 9/00 E05B 17/00	(11) 2 546 142 B64D 27/24	(51) B64C 39/02 G05D 1/00
(11) 2 246 970 H02P 7/00 G05D 1/00	(51) H02P 6/18 G01D 5/00	(11) 2 453 316	(51) G03G 15/20	(11) 2 546 640 G01N 29/22 G01N 29/28	(51) G01N 29/04 G01N 29/265
(11) 2 263 470 A23C 9/133 A23L 2/39	(51) A23C 9/13 A23L 2/02	(11) 2 453 490	(51) H01L 33/58	(11) 2 560 312	(51) H04L 1/00
(11) 2 278 727 H04L 1/00 H04W 52/04	(51) H04B 1/707 H04L 1/08	(11) 2 472 192 F24F 13/15	(51) F24F 13/14 F24F 13/075	(11) 2 561 979	(51) B29C 70/46
(11) 2 287 032 B60L 15/06 H02P 6/10 H02P 27/08 B60L 15/02	(51) B60L 15/20 B60L 11/18 H02P 6/08 B60L 15/08	(11) 2 472 698 B60R 16/03	(51) H02J 7/00	(11) 2 562 372 F22B 1/18	(51) F01K 13/02
(11) 2 296 381 H04N 7/46	(51) H04N 7/30	(11) 2 481 968 F17C 1/16	(51) F17C 1/12	(11) 2 565 351 E05B 1/00	(51) E05B 3/06
(11) 2 305 958 F01D 17/16 F02C 9/22	(51) F01D 17/02 F02C 7/05	(11) 2 482 092 G05D 3/10 F24J 2/54	(51) G01S 3/786 F24J 2/38	(11) 2 568 364 G06F 3/044	(51) G06F 3/042
(11) 2 315 218 H01R 4/02	(51) H01F 5/04 H01H 50/44	(11) 2 482 417 H02J 3/06	(51) H02J 3/16 H02J 3/00	(11) 2 571 188 H04L 12/44	(51) H04L 1/18 H04L 12/46
(11) 2 338 945	(51) C09K 5/04	(11) 2 489 922	(51) F17C 13/02	(11) 2 571 189 H04L 12/44 H04L 12/403	(51) H04L 1/18 H04L 12/46
(11) 2 339 128 F02C 7/26	(51) F01D 19/00 F02C 7/268	(11) 2 495 861 H02M 1/44	(51) H02M 5/22 H02M 5/293	(11) 2 572 869 B29D 30/26 B29D 30/16	(51) B29C 70/86 B29D 30/30
		(11) 2 510 890 A61B 18/14	(51) A61B 17/29	(11) 2 579 449	(51) H02P 9/00
		(11) 2 511 720 G01R 31/28 G01R 31/30	(51) G01R 31/02 G01R 19/165	(11) 2 584 200 F04C 28/06 F04C 29/12	(51) F04C 28/26 F04C 28/24 F04C 18/16
		(11) 2 514 488 E04C 2/52	(51) A62C 2/06	(11) 2 584 880	(51) H05K 7/20
		(11) 2 515 297 F01N 1/06	(51) G10K 11/178	(11) 2 587 033 F02D 41/00	(51) F02D 35/02 F02D 41/14

<i>F02D 37/02</i> <i>F02M 25/07</i> <i>F02P 5/15</i>	<i>F02P 5/04</i> <i>F02D 19/02</i> <i>F02P 5/152</i>	(11) 2 664 694 <i>C25D 7/04</i> <i>F16L 58/14</i> <i>C25D 5/36</i>	(51) <i>C25D 5/02</i> <i>F16L 58/08</i> <i>C23C 22/12</i>	(11) 2 784 818 <i>H01L 27/06</i>	(51) <i>H01L 27/112</i> <i>H01L 27/07</i>
(11) 2 592 198 <i>E04F 19/06</i>	(51) <i>E04F 13/06</i>	(11) 2 664 728 <i>E04F 13/14</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 797 031 <i>G09B 21/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 592 598 <i>G06T 11/20</i>	(51) <i>G06T 13/00</i>	(11) 2 672 122 <i>F01D 5/08</i>	(51) <i>F04D 29/58</i> <i>F02C 7/18</i>	(11) 2 801 877 <i>H04L 12/24</i> <i>G05B 19/05</i>	(51) <i>G05B 19/418</i> <i>H04L 12/403</i>
(11) 2 592 849 <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 672 408	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 130 557 <i>B66F 9/24</i>	(51) <i>B66F 9/18</i>
(11) 2 594 961	(51) <i>G01T 1/163</i>	(11) 2 679 192 <i>A61B 18/08</i> <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 133 413 <i>G05D 1/00</i> <i>F41G 7/20</i>	(51) <i>G01S 5/16</i> <i>F41G 7/34</i>
(11) 2 599 675 <i>B60S 1/38</i>	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) 2 680 308 <i>H01L 23/522</i>	(51) <i>H01L 27/08</i>	(11) 3 135 107 <i>A61L 2/00</i>	(51) <i>A01K 67/033</i> <i>A61L 2/18</i>
(11) 2 600 508 <i>H02K 1/27</i>	(51) <i>H02K 15/03</i>	(11) 2 682 668 <i>F17C 5/06</i> <i>F17C 13/04</i>	(51) <i>F17C 13/08</i> <i>F17C 7/00</i>	(11) 3 139 449	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 2 604 796 <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 5/20</i>	(11) 2 685 498 <i>H01L 23/525</i>	(51) <i>H01L 27/10</i> <i>H01L 27/112</i>	(11) 3 141 175	(51) <i>A47L 13/22</i>
(11) 2 605 119	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 690 599	(51) <i>G06T 15/06</i>	(11) 3 142 010 <i>G06F 9/54</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 607 806 <i>F24F 1/00</i>	(51) <i>F24F 13/15</i> <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 693 621	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 142 028 <i>G06F 17/27</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 610 982	(51) <i>H02G 3/14</i>	(11) 2 698 542 <i>F04D 29/42</i>	(51) <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/30</i>	(11) 3 144 098 <i>B23Q 5/04</i> <i>B23Q 3/155</i> <i>B23K 26/34</i>	(51) <i>B23Q 1/00</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/14</i> <i>H02J 50/10</i>
(11) 2 612 998 <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 2 700 882	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 145 026 <i>H01Q 3/14</i> <i>H01Q 3/24</i> <i>H01Q 15/02</i> <i>H01Q 15/24</i> <i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 3/01</i>	(51) <i>H01Q 3/00</i> <i>H01Q 3/20</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 15/16</i> <i>H01Q 17/00</i> <i>H01Q 1/12</i>
(11) 2 613 000 <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 5/22</i>	(11) 2 702 931 <i>A61B 3/00</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 147 594	(51) <i>F25B 41/06</i>
(11) 2 615 344 <i>F16K 11/00</i> <i>F16L 41/02</i>	(51) <i>F16L 23/04</i> <i>F16L 23/08</i>	(11) 2 702 932	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 147 745 <i>B01F 3/04</i> <i>F01N 13/12</i>	(51) <i>G05D 21/02</i> <i>B63G 8/08</i>
(11) 2 617 502 <i>B22D 21/04</i>	(51) <i>B22D 18/02</i> <i>B21J 5/00</i>	(11) 2 703 047	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 3 150 632 <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/46</i> <i>C12N 5/16</i> <i>C07K 14/415</i> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>C07K 16/16</i> <i>A61P 39/02</i> <i>C12N 15/13</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 620 224 <i>B05B 1/14</i>	(51) <i>B05B 1/18</i> <i>E03C 1/084</i>	(11) 2 703 250 <i>B62B 9/00</i>	(51) <i>B62B 7/08</i>	(11) 3 150 917 <i>F23R 3/50</i>	(51) <i>F23R 3/04</i> <i>F23R 3/54</i>
(11) 2 621 195 <i>H04J 3/22</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 2 712 175 <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 150 983 <i>G01L 1/24</i>	(51) <i>G05D 21/02</i> <i>B63G 8/08</i>
(11) 2 629 329 <i>H01L 27/088</i> <i>H01L 21/50</i>	(51) <i>H01L 21/8234</i> <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 23/00</i>	(11) 2 712 906 <i>F25B 15/02</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 3 153 184 <i>C01B 11/02</i> <i>C02F 1/76</i>	(51) <i>C07K 16/16</i> <i>A61P 39/02</i> <i>C12N 15/13</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 629 459 <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 29/08</i> <i>B64D 11/00</i>	(51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 720 395 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 153 394 <i>B62M 6/55</i> <i>B62M 6/90</i>	(51) <i>F23R 3/04</i> <i>F23R 3/54</i>
(11) 2 634 495 <i>F24C 7/08</i>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 722 464	(51) <i>E04F 21/22</i>	(11) 3 153 584	(51) <i>F23R 3/04</i> <i>F23R 3/54</i>
(11) 2 637 294	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 738 102 <i>H02P 25/16</i> <i>H02P 23/00</i>	(51) <i>B64F 5/00</i> <i>H02P 27/08</i>	(11) 3 153 999	(51) <i>G01L 5/16</i>
(11) 2 639 686	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 738 695	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 154 000	(51) <i>G01L 5/16</i>
(11) 2 639 946 <i>H02K 5/22</i>	(51) <i>H02K 11/00</i> <i>H02K 9/19</i>	(11) 2 741 161 <i>G01C 21/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 154 130 <i>H01R 103/00</i>	(51) <i>A61L 2/20</i> <i>A61L 9/14</i>
(11) 2 642 132 <i>F15B 11/00</i> <i>G05D 3/12</i>	(51) <i>F15B 9/09</i> <i>F15B 21/08</i>	(11) 2 746 123 <i>B60T 13/66</i>	(51) <i>B60T 8/1766</i>	(11) 3 154 394 <i>B62M 6/55</i> <i>B62M 6/90</i>	(51) <i>B62M 6/70</i> <i>B62K 19/30</i> <i>B62K 25/28</i>
(11) 2 644 836	(51) <i>F01D 11/12</i>	(11) 2 746 901 <i>G06F 3/0487</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 155 584	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 644 875	(51) <i>F02M 35/024</i>	(11) 2 757 805	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 153 999	(51) <i>G06N 3/063</i>
(11) 2 654 261 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/741</i>	(11) 2 764 909 <i>B01F 5/06</i>	(51) <i>B01F 5/00</i> <i>B01F 13/00</i>	(11) 3 154 000	(51) <i>G06N 3/063</i>
(11) 2 662 647	(51) <i>F25B 41/06</i>	(11) 2 772 813 <i>B64C 13/50</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 154 130 <i>H01R 103/00</i>	(51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 24/40</i>
(11) 2 664 538 <i>F15B 15/16</i>	(51) <i>B64C 25/22</i>	(11) 2 781 825 <i>F21V 7/00</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 3 156 141 <i>F24F 11/02</i>	(51) <i>B08B 15/02</i> <i>B01D 53/30</i>
		(11) 2 781 926	(51) <i>G01R 19/25</i>		

	<i>G01N 27/66</i> <i>F24F 3/16</i>		(11) 3 173 788 <i>G01N 33/569</i>	(51) <i>G01N 33/535</i>	(11) 2 326 461 (87) WO 2010/002697	(51) <i>B24D 11/02</i> 09.06.2017
(11) 3 156 198 <i>B26D 1/36</i> <i>B26D 3/26</i> <i>B26D 7/06</i>	(51) <i>B26D 1/29</i> <i>B26D 1/62</i> <i>B26D 1/147</i>	(11) 3 177 044 <i>H04W 4/04</i> <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 179 108 <i>F04C 2/344</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 340 427 (87) WO 2010/048211	(51) <i>G01M 3/20</i> 12.06.2017
(11) 3 156 486 <i>A61K 31/713</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 179 618	(11) 3 181 432 <i>B62D 53/00</i>	(51) <i>F04C 14/22</i>	(11) 2 370 947 (87) WO 2010/077848	(51) <i>G06Q 50/00</i> 14.06.2017
(11) 3 157 123 <i>G01R 31/08</i> <i>H02J 4/00</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 181 811 <i>A62B 5/00</i> <i>A62B 13/00</i>	(11) 3 182 299	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 2 391 968 (87) WO 2010/088437	(51) <i>H04L 9/14</i> 09.06.2017
(11) 3 158 887 <i>A43B 9/00</i> <i>A43B 9/12</i> <i>A43B 3/24</i>	(51) <i>A43B 9/02</i> <i>A43B 23/02</i> <i>A43B 23/04</i>	(11) 3 182 299	(11) 3 184 204 <i>B22C 7/02</i>	(51) <i>E21F 11/00</i> <i>A62B 7/02</i>	(11) 2 396 921 (87) WO 2010/093558	(51) <i>H04L 9/32</i> 12.06.2017
(11) 3 158 945	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 184 339 <i>B60K 6/365</i> <i>B60K 6/387</i>	(11) 3 184 409 <i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i> <i>B62J 25/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 405 957 (87) WO 2010/105204	(51) <i>A61M 1/18</i> 13.06.2017
(11) 3 159 767	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 3 184 392 <i>B60W 30/095</i> <i>B60W 10/18</i> <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 184 784 <i>F02D 11/00</i> <i>F02D 9/02</i>	(51) <i>B22D 25/00</i> <i>B22C 9/04</i>	(11) 2 414 751 (87) WO 2010/114241	(51) <i>F25C 1/24</i> 13.06.2017
(11) 3 162 327 <i>A61F 7/02</i>	(51) <i>A61F 7/00</i> <i>A61F 7/08</i>	(11) 3 184 797 <i>F02M 63/02</i> <i>F04B 1/04</i> <i>F02M 39/02</i> <i>F01B 31/24</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>B60K 6/445</i> <i>B60K 6/383</i> <i>F16H 3/72</i>	(11) 2 422 007 (87) WO 2010/124076	(51) <i>D06F 31/00</i> 12.06.2017
(11) 3 162 365 <i>A61K 31/728</i> <i>A61P 19/04</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61P 1/04</i>	(51) <i>A61K 31/164</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 39/00</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>B60W 30/09</i> <i>B60W 50/14</i> <i>B60W 10/20</i> <i>B60W 50/00</i>	(11) 2 425 550 (87) WO 2010/126294	(51) <i>H04B 7/26</i> 13.06.2017
(11) 3 162 513	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>B62K 3/00</i> <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>	(11) 2 429 096 (87) WO 2010/128816	(51) <i>H04B 7/155</i> 13.06.2017
(11) 3 162 682 <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>	(51) <i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i> <i>B62J 17/00</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F02D 1/10</i> <i>F02D 29/06</i> <i>F02D 11/10</i>	(11) 2 433 152 (87) WO 2010/135620	(51) <i>G01T 1/16</i> 14.06.2017
(11) 3 162 702 <i>B64C 39/02</i> <i>B64C 11/04</i>	(51) <i>B64C 11/12</i> <i>B64C 11/00</i> <i>B63H 1/16</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F02M 59/10</i> <i>F02M 59/30</i> <i>F02M 59/20</i> <i>F02M 59/02</i>	(11) 2 434 188 (87) WO 2010/132966	(51) <i>F16L 3/18</i> 14.06.2017
(11) 3 162 727 <i>B65D 47/26</i>	(51) <i>B65D 41/04</i> <i>B65D 81/32</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F02M 59/10</i> <i>F02M 59/30</i> <i>F02M 59/20</i> <i>F02M 59/02</i>	(11) 2 437 327 (87) WO 2010/137805	(51) <i>H01L 51/56</i> 12.06.2017
(11) 3 163 065 <i>F02M 53/02</i>	(51) <i>F02M 31/125</i> <i>F02M 69/46</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 457 397 (87) WO 2011/011790	(51) <i>H04W 24/02</i> 13.06.2017
(11) 3 163 298 <i>F16L 19/02</i>	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 461 755 (87) WO 2011/016034	(51) <i>A61B 5/05</i> 13.06.2017
(11) 3 163 614 <i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H01L 23/538</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 462 001 (87) WO 2011/016736	(51) <i>H01F 38/14</i> 12.06.2017
(11) 3 163 727 <i>H02K 1/22</i>	(51) <i>H02K 21/46</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 471 198 (87) WO 2011/025240	(51) <i>H04B 7/26</i> 13.06.2017
(11) 3 163 914	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 473 300 (87) WO 2011/028074	(51) <i>B22F 7/08</i> 13.06.2017
(11) 3 168 055 <i>B07C 3/00</i> <i>B65H 1/02</i>	(51) <i>B43M 7/02</i> <i>B43M 7/00</i> <i>B65H 7/06</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 474 144 (87) WO 2011/028843	(51) <i>H04L 29/06</i> 12.06.2017
(11) 3 168 587	(51) <i>G01L 25/00</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 477 946 (87) WO 2010/150266	(51) <i>C05C 5/02</i> 14.06.2017
(11) 3 168 652	(51) <i>G01V 1/18</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 490 866 (87) WO 2011/050112	(51) <i>B25J 15/10</i> 12.06.2017
(11) 3 168 721 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 521 425 (87) WO 2011/081356	(51) <i>H05B 37/02</i> 09.06.2017
(11) 3 168 727 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 522 103 (87) WO 2011/082089	(51) <i>H04L 12/24</i> 12.06.2017
(11) 3 168 730 <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/08</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 525 514 (87) WO 2011/084027	(51) <i>H04L 5/00</i> 12.06.2017
(11) 3 173 097 <i>A61K 39/295</i>	(51) <i>A61K 39/145</i> <i>A61P 31/16</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 542 514 (87) WO 2011/109202	(51) <i>C05G 5/00</i> 14.06.2017
		(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 547 285 (87) WO 2011/115799	(51) <i>A61F 2/02</i> 12.06.2017
		(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 562 942 (87) WO 2011/132905	(51) <i>H04B 7/04</i> 13.06.2017
		(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(11) 3 184 861 <i>B60K 31/04</i> <i>B60W 10/11</i>	(51) <i>F16H 61/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 568 679 (87) WO 2011/139064	(51) <i>H04L 1/18</i> 09.06.2017

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 577 966 (87) WO 2011/152771	(51) H04N 7/15 12.06.2017	(11) 2 956 344 (87) WO 2014/126522	(51) B60W 10/00 12.06.2017	(11) 3 023 244 (87) WO 2015/008771	(51) B29C 65/00 12.06.2017
(11) 2 585 899 (87) WO 2011/163099	(51) H03M 11/20 13.06.2017	(11) 2 957 398 (87) WO 2014/126221	(51) B25J 9/22 13.06.2017	(11) 3 024 340 (87) WO 2016/054551	(51) A47J 43/24 12.06.2017
(11) 2 586 252 (87) WO 2011/162549	(51) H04W 52/30 14.06.2017	(11) 2 960 930 (87) WO 2014/129626	(51) H01L 23/488 09.06.2017	(11) 3 024 422 (87) WO 2015/013535	(51) A61F 5/56 14.06.2017
(11) 2 588 859 (87) WO 2012/006148	(51) G06F 19/18 14.06.2017	(11) 2 967 963 (87) WO 2014/151382	(51) A61F 5/01 13.06.2017	(11) 3 024 904 (87) WO 2015/010151	(51) C09J 7/02 14.06.2017
(11) 2 595 543 (87) WO 2012/014192	(51) A61B 8/08 13.06.2017	(11) 2 971 931 (87) WO 2014/152505	(51) F17C 3/08 13.06.2017	(11) 3 024 948 (87) WO 2015/013681	(51) C12Q 1/68 09.06.2017
(11) 2 606 287 (87) WO 2012/024534	(51) F24F 11/02 09.06.2017	(11) 2 972 087 (87) WO 2014/142502	(51) G01C 21/00 09.06.2017	(11) 3 026 417 (87) WO 2015/012390	(51) G01N 1/38 12.06.2017
(11) 2 606 678 (87) WO 2012/024204	(51) H04W 8/06 12.06.2017	(11) 2 973 963 (87) WO 2014/152967	(51) H02M 1/088 14.06.2017	(11) 3 027 014 (87) WO 2015/015491	(51) A01K 39/012 13.06.2017
(11) 2 609 701 (87) WO 2012/026770	(51) H04J 11/00 09.06.2017	(11) 2 984 758 (87) WO 2014/120911	(51) H03L 7/089 13.06.2017	(11) 3 027 153 (87) WO 2015/017343	(51) A61F 9/009 14.06.2017
(11) 2 618 952 (87) WO 2012/039747	(51) B21D 22/24 13.06.2017	(11) 2 985 248 (87) WO 2014/168209	(51) B65H 3/18 13.06.2017	(11) 3 027 482 (87) WO 2015/015494	(51) B61L 23/04 12.06.2017
(11) 2 622 220 (87) WO 2012/047278	(51) F04B 17/06 14.06.2017	(11) 2 988 834 (87) WO 2014/172783	(51) A62B 18/08 12.06.2017	(11) 3 027 493 (87) WO 2015/002803	(51) B62D 55/18 13.06.2017
(11) 2 622 265 (87) WO 2012/044423	(51) F21V 3/00 13.06.2017	(11) 2 992 373 (87) WO 2014/179549	(51) G02B 6/40 12.06.2017	(11) 3 027 968 (87) WO 2015/015447	(51) F23C 6/04 14.06.2017
(11) 2 637 571 (87) WO 2012/065058	(51) A61B 8/14 13.06.2017	(11) 2 992 557 (87) WO 2014/179809	(51) H01L 29/778 13.06.2017	(11) 3 028 007 (87) WO 2015/013828	(51) G01C 19/5769 12.06.2017
(11) 2 639 185 (87) WO 2012/064062	(51) B65D 83/76 14.06.2017	(11) 3 007 412 (87) WO 2014/192617	(51) H04M 1/00 09.06.2017	(11) 3 028 163 (87) WO 2015/016882	(51) G06F 13/42 09.06.2017
(11) 2 643 676 (87) WO 2012/071416	(51) G01M 17/02 09.06.2017	(11) 3 007 838 (87) WO 2014/201473	(51) B21D 26/033 09.06.2017	(11) 3 028 199 (87) WO 2015/013814	(51) G06F 19/00 13.06.2017
(11) 2 652 639 (87) WO 2012/082662	(51) G06F 17/20 09.06.2017	(11) 3 011 543 (87) WO 2014/205098	(51) G08B 1/08 13.06.2017	(11) 3 028 270 (87) WO 2015/017503	(51) G09G 3/34 09.06.2017
(11) 2 655 827 (87) WO 2012/082682	(51) F02B 25/04 09.06.2017	(11) 3 012 543 (87) WO 2014/194645	(51) F24F 11/00 09.06.2017	(11) 3 030 268 (87) WO 2015/021444	(51) A61K 38/21 13.06.2017
(11) 2 656 537 (87) WO 2012/085664	(51) H04L 9/32 13.06.2017	(11) 3 013 283 (87) WO 2014/209916	(51) A61F 2/38 13.06.2017	(11) 3 030 493 (87) WO 2015/021430	(51) B32B 38/16 13.06.2017
(11) 2 656 552 (87) WO 2012/087854	(51) H04L 12/28 13.06.2017	(11) 3 013 519 (87) WO 2014/209448	(51) B24B 3/52 13.06.2017	(11) 3 030 533 (87) WO 2015/020612	(51) C04B 18/10 13.06.2017
(11) 2 665 344 (87) WO 2012/096455	(51) H05B 33/08 14.06.2017	(11) 3 013 720 (87) WO 2014/210061	(51) B65G 49/00 09.06.2017	(11) 3 030 762 (87) WO 2015/021258	(51) F01M 11/12 09.06.2017
(11) 2 668 740 (87) WO 2012/102893	(51) H04L 12/12 09.06.2017	(11) 3 014 787 (87) WO 2014/210493	(51) H04W 36/00 09.06.2017	(11) 3 030 915 (87) WO 2015/020729	(51) G01R 33/025 09.06.2017
(11) 2 676 467 (87) WO 2012/109725	(51) H04W 16/26 09.06.2017	(11) 3 014 791 (87) WO 2014/210212	(51) H04W 60/04 12.06.2017	(11) 3 031 124 (87) WO 2015/008918	(51) H02J 50/00 13.06.2017
(11) 2 678 713 (87) WO 2012/116330	(51) G01P 15/08 09.06.2017	(11) 3 017 353 (87) WO 2015/002440	(51) G06F 3/041 09.06.2017	(11) 3 031 532 (87) WO 2015/004966	(51) B05B 3/10 13.06.2017
(11) 2 679 193 (87) WO 2012/115360	(51) A61B 34/30 09.06.2017	(11) 3 019 651 (87) WO 2015/006179	(51) D03D 9/00 14.06.2017	(11) 3 031 802 (87) WO 2015/020204	(51) C07D 241/44 12.06.2017
(11) 2 875 483 (87) WO 2014/015215	(51) G06F 19/00 14.06.2017	(11) 3 019 850 (87) WO 2015/006532	(51) G01N 15/14 09.06.2017	(11) 3 033 005 (87) WO 2015/022583	(51) A61B 5/026 12.06.2017
(11) 2 942 545 (87) WO 2014/106950	(51) F16H 3/42 13.06.2017	(11) 3 022 060 (87) WO 2015/010057	(51) B41J 2/21 14.06.2017	(11) 3 033 035 (87) WO 2015/023834	(51) A61B 90/00 09.06.2017
(11) 2 943 140 (87) WO 2014/110218	(51) B25J 9/06 09.06.2017	(11) 3 022 589 (87) WO 2016/051266	(51) G01V 3/38 14.06.2017	(11) 3 033 101 (87) WO 2015/023504	(51) A61K 39/00 09.06.2017
(11) 2 948 378 (87) WO 2014/117141	(51) B65B 31/02 13.06.2017	(11) 3 022 622 (87) WO 2015/006814	(51) G05D 23/24 12.06.2017	(11) 3 033 325 (87) WO 2015/011633	(51) C07C 229/12 12.06.2017
(11) 2 955 733 (87) WO 2014/123182	(51) H01G 4/33 09.06.2017	(11) 3 022 628 (87) WO 2015/008971	(51) G06F 1/32 12.06.2017	(11) 3 033 407 (87) WO 2015/023430	(51) C10G 7/00 14.06.2017

(11) 3 033 806 (87) WO 2015/023801	(51) H01Q 3/44 14.06.2017	(11) 3 043 918 (87) WO 2015/035360	(51) B04B 1/20 13.06.2017	(11) 3 050 467 (87) WO 2015/045874	(51) A47C 27/15 14.06.2017
(11) 3 033 876 (87) WO 2015/021587	(51) H04N 7/00 13.06.2017	(11) 3 045 084 (87) WO 2015/036632	(51) A47C 27/14 12.06.2017	(11) 3 050 527 (87) WO 2015/046349	(51) A61B 18/00 09.06.2017
(11) 3 033 877 (87) WO 2015/021586	(51) H04N 7/00 14.06.2017	(11) 3 045 227 (87) WO 2015/037613	(51) B01J 35/10 14.06.2017	(11) 3 050 733 (87) WO 2015/045903	(51) B60K 7/00 13.06.2017
(11) 3 035 154 (87) WO 2015/023136	(51) G06F 3/00 12.06.2017	(11) 3 045 482 (87) WO 2015/033899	(51) C08F 16/32 13.06.2017	(11) 3 051 358 (87) WO 2015/045402	(51) G03G 15/02 14.06.2017
(11) 3 035 720 (87) WO 2015/022828	(51) H04W 8/00 14.06.2017	(11) 3 045 578 (87) WO 2015/033934	(51) D05C 11/08 09.06.2017	(11) 3 051 988 (87) WO 2015/042652	(51) A47J 31/44 13.06.2017
(11) 3 036 312 (87) WO 2015/026501	(51) C10J 3/46 14.06.2017	(11) 3 045 781 (87) WO 2015/037284	(51) F16H 63/18 14.06.2017	(11) 3 051 998 (87) WO 2015/050553	(51) A61B 1/06 12.06.2017
(11) 3 037 333 (87) WO 2014/203345	(51) B62K 5/027 14.06.2017	(11) 3 045 862 (87) WO 2015/037319	(51) G01C 15/00 13.06.2017	(11) 3 052 110 (87) WO 2015/051191	(51) A61K 35/54 14.06.2017
(11) 3 038 540 (87) WO 2015/031647	(51) A61B 17/04 14.06.2017	(11) 3 046 576 (87) WO 2015/041680	(51) A61K 39/00 13.06.2017	(11) 3 052 204 (87) WO 2015/050852	(51) F15B 15/10 14.06.2017
(11) 3 038 646 (87) WO 2015/031808	(51) A61K 39/00 14.06.2017	(11) 3 046 600 (87) WO 2015/116397	(51) G06F 19/00 12.06.2017	(11) 3 052 282 (87) WO 2015/050725	(51) B26D 1/30 12.06.2017
(11) 3 039 573 (87) WO 2015/030792	(51) G06F 17/30 12.06.2017	(11) 3 046 629 (87) WO 2015/042110	(51) A61P 37/00 08.06.2017	(11) 3 052 364 (87) WO 2015/048741	(51) B60W 50/14 13.06.2017
(11) 3 039 948 (87) WO 2015/028716	(51) H05K 1/03 09.06.2017	(11) 3 046 862 (87) WO 2015/075304	(51) B66B 1/46 13.06.2017	(11) 3 052 565 (87) WO 2015/050565	(51) C08L 63/00 12.06.2017
(11) 3 040 216 (87) WO 2015/045764	(51) B60C 11/12 12.06.2017	(11) 3 046 872 (87) WO 2015/035465	(51) C01B 32/188 13.06.2017	(11) 3 052 825 (87) WO 2015/048885	(51) F16D 3/14 12.06.2017
(11) 3 040 237 (87) WO 2015/046609	(51) B60P 1/32 09.06.2017	(11) 3 047 040 (87) WO 2015/050500	(51) C12Q 1/68 14.06.2017	(11) 3 052 903 (87) WO 2015/048652	(51) G01F 1/075 14.06.2017
(11) 3 040 344 (87) WO 2015/030094	(51) C07K 14/315 12.06.2017	(11) 3 047 113 (87) WO 2015/042262	(51) F01D 11/08 12.06.2017	(11) 3 052 910 (87) WO 2015/047578	(51) G01J 5/10 12.06.2017
(11) 3 040 361 (87) WO 2015/030130	(51) B29B 9/06 14.06.2017	(11) 3 047 408 (87) WO 2015/034621	(51) G06F 17/27 13.06.2017	(11) 3 052 950 (87) WO 2015/051039	(51) G01R 29/08 12.06.2017
(11) 3 040 723 (87) WO 2015/029691	(51) G01N 33/53 13.06.2017	(11) 3 047 520 (87) WO 2015/039031	(51) H01L 21/66 09.06.2017	(11) 3 053 005 (87) WO 2015/049628	(51) G06F 1/20 09.06.2017
(11) 3 041 418 (87) WO 2015/034296	(51) A61B 8/14 12.06.2017	(11) 3 047 788 (87) WO 2015/156046	(51) A61B 1/00 09.06.2017	(11) 3 053 164 (87) WO 2015/050562	(51) G11B 27/02 13.06.2017
(11) 3 041 507 (87) WO 2015/053871	(51) A61K 39/395 09.06.2017	(11) 3 048 090 (87) WO 2015/041471	(51) C07C 29/141 13.06.2017	(11) 3 053 509 (87) WO 2015/045615	(51) A61B 1/05 09.06.2017
(11) 3 042 092 (87) WO 2015/162623	(51) F16C 19/26 12.06.2017	(11) 3 048 127 (87) WO 2016/036203	(51) C08G 64/18 09.06.2017	(11) 3 054 468 (87) WO 2015/046515	(51) H01G 13/00 12.06.2017
(11) 3 042 200 (87) WO 2015/031996	(51) G01N 33/543 14.06.2017	(11) 3 048 327 (87) WO 2015/041298	(51) F16F 9/32 09.06.2017	(11) 3 054 636 (87) WO 2015/050421	(51) H04L 25/02 09.06.2017
(11) 3 042 323 (87) WO 2015/034622	(51) G06F 17/27 13.06.2017	(11) 3 048 328 (87) WO 2015/041309	(51) F16F 9/32 09.06.2017	(11) 3 054 872 (87) WO 2015/054630	(51) A61B 17/68 14.06.2017
(11) 3 042 456 (87) WO 2015/034503	(51) H04B 7/04 12.06.2017	(11) 3 048 329 (87) WO 2015/041297	(51) F16F 9/32 09.06.2017	(11) 3 054 895 (87) WO 2015/052663	(51) A61F 2/24 09.06.2017
(11) 3 042 928 (87) WO 2015/076566	(51) C08J 7/04 12.06.2017	(11) 3 048 543 (87) WO 2015/040947	(51) G06F 17/50 12.06.2017	(11) 3 055 012 (87) WO 2015/054102	(51) A61M 16/04 13.06.2017
(11) 3 042 953 (87) WO 2015/016393	(51) C12N 9/10 14.06.2017	(11) 3 048 726 (87) WO 2015/040665	(51) H03H 7/09 09.06.2017	(11) 3 055 454 (87) WO 2015/052380	(51) D21H 17/02 14.06.2017
(11) 3 043 165 (87) WO 2015/034009	(51) G01N 1/00 13.06.2017	(11) 3 048 886 (87) WO 2015/048328	(51) C07C 317/44 12.06.2017	(11) 3 055 527 (87) WO 2015/054017	(51) F02B 33/36 13.06.2017
(11) 3 043 462 (87) WO 2015/033710	(51) H02M 7/06 13.06.2017	(11) 3 049 112 (87) WO 2015/042498	(51) A61K 39/395 09.06.2017	(11) 3 055 701 (87) WO 2015/053761	(51) G01R 15/18 12.06.2017
(11) 3 043 731 (87) WO 2015/038523	(51) A61B 18/14 09.06.2017	(11) 3 049 678 (87) WO 2015/042670	(51) F04F 1/06 13.06.2017	(11) 3 055 828 (87) WO 2015/054376	(51) G06Q 50/10 12.06.2017
(11) 3 043 820 (87) WO 2015/038888	(51) A61K 39/395 13.06.2017	(11) 3 049 719 (87) WO 2015/048029	(51) F22D 1/00 09.06.2017	(11) 3 056 091 (87) WO 2015/053650	(51) A23K 10/40 09.06.2017

(11) 3 056 105 (87) WO 2015/052768	(51) A43B 13/18 14.06.2017	(11) 3 059 102 (87) WO 2015/072322	(51) B60C 17/00 13.06.2017	(11) 3 062 618 (87) WO 2015/066482	(51) A61K 9/00 12.06.2017
(11) 3 056 269 (87) WO 2015/067133	(51) B01J 27/138 12.06.2017	(11) 3 059 329 (87) WO 2015/056669	(51) C22C 21/00 09.06.2017	(11) 3 062 715 (87) WO 2015/065898	(51) A61B 17/32 12.06.2017
(11) 3 056 372 (87) WO 2015/052808	(51) B60K 17/35 14.06.2017	(11) 3 059 336 (87) WO 2015/037232	(51) C30B 29/38 14.06.2017	(11) 3 062 741 (87) WO 2015/066502	(51) A61F 2/16 09.06.2017
(11) 3 056 839 (87) WO 2015/042728	(51) F25B 30/00 09.06.2017	(11) 3 059 542 (87) WO 2015/049727	(51) F28F 9/22 14.06.2017	(11) 3 062 757 (87) WO 2015/066419	(51) A61H 31/00 13.06.2017
(11) 3 056 851 (87) WO 2015/050104	(51) F28F 21/00 12.06.2017	(11) 3 059 543 (87) WO 2015/056290	(51) F28D 9/00 12.06.2017	(11) 3 062 850 (87) WO 2015/065259	(51) A61M 5/32 12.06.2017
(11) 3 057 073 (87) WO 2015/052357	(51) G08B 13/00 12.06.2017	(11) 3 059 846 (87) WO 2015/056390	(51) H02M 7/12 12.06.2017	(11) 3 062 908 (87) WO 2015/066269	(51) B01D 45/12 14.06.2017
(11) 3 057 217 (87) WO 2015/053139	(51) H05K 7/14 13.06.2017	(11) 3 059 881 (87) WO 2015/056948	(51) H04B 7/26 13.06.2017	(11) 3 062 942 (87) WO 2015/061884	(51) B21D 37/20 14.06.2017
(11) 3 057 507 (87) WO 2015/073910	(51) A61B 5/1455 14.06.2017	(11) 3 059 969 (87) WO 2015/057032	(51) H04N 19/597 14.06.2017	(11) 3 063 021 (87) WO 2015/066125	(51) B60C 11/04 09.06.2017
(11) 3 057 512 (87) WO 2015/057049	(51) A61B 10/02 09.06.2017	(11) 3 060 173 (87) WO 2015/061463	(51) A61F 2/24 14.06.2017	(11) 3 063 269 (87) WO 2015/065537	(51) C12N 5/071 13.06.2017
(11) 3 057 639 (87) WO 2015/054747	(51) A61M 16/20 13.06.2017	(11) 3 060 370 (87) WO 2015/061608	(51) B25B 13/00 09.06.2017	(11) 3 063 320 (87) WO 2015/061828	(51) D01F 8/00 14.06.2017
(11) 3 057 678 (87) WO 2015/057718	(51) B01D 39/20 09.06.2017	(11) 3 060 457 (87) WO 2015/059558	(51) B60P 1/00 13.06.2017	(11) 3 063 338 (87) WO 2015/061830	(51) E03C 1/12 12.06.2017
(11) 3 057 683 (87) WO 2015/057420	(51) B01J 20/02 12.06.2017	(11) 3 060 649 (87) WO 2015/061568	(51) C12N 5/00 12.06.2017	(11) 3 063 364 (87) WO 2015/065196	(51) E21B 34/10 09.06.2017
(11) 3 057 685 (87) WO 2015/058036	(51) B01D 59/26 13.06.2017	(11) 3 060 806 (87) WO 2015/054598	(51) F04B 43/02 12.06.2017	(11) 3 063 385 (87) WO 2015/112212	(51) F02C 1/06 09.06.2017
(11) 3 057 805 (87) WO 2015/057391	(51) B44C 3/02 13.06.2017	(11) 3 060 855 (87) WO 2015/072728	(51) F24F 1/00 12.06.2017	(11) 3 063 621 (87) WO 2015/065323	(51) G06F 9/24 14.06.2017
(11) 3 057 926 (87) WO 2015/057611	(51) C07B 39/00 13.06.2017	(11) 3 060 874 (87) WO 2015/058290	(51) F41H 7/04 13.06.2017	(11) 3 063 727 (87) WO 2015/066072	(51) G06Q 50/24 14.06.2017
(11) 3 058 037 (87) WO 2015/056231	(51) C09D 11/101 12.06.2017	(11) 3 060 971 (87) WO 2015/061787	(51) G06F 3/12 13.06.2017	(11) 3 063 905 (87) WO 2015/065701	(51) H04L 12/66 12.06.2017
(11) 3 058 142 (87) WO 2015/057078	(51) E02F 9/28 12.06.2017	(11) 3 060 977 (87) WO 2015/060845	(51) G06F 13/26 14.06.2017	(11) 3 063 983 (87) WO 2015/062472	(51) H04W 28/16 14.06.2017
(11) 3 058 199 (87) WO 2015/057270	(51) F02C 7/05 13.06.2017	(11) 3 061 061 (87) WO 2015/061259	(51) G07F 17/32 13.06.2017	(11) 3 064 004 (87) WO 2015/065041	(51) H04W 68/02 14.06.2017
(11) 3 058 211 (87) WO 2015/050580	(51) F02M 37/22 13.06.2017	(11) 3 061 106 (87) WO 2015/059351	(51) H01F 27/28 14.06.2017	(11) 3 064 126 (87) WO 2015/064665	(51) A61B 5/00 09.06.2017
(11) 3 058 339 (87) WO 2015/054188	(51) G01N 21/00 12.06.2017	(11) 3 061 235 (87) WO 2015/061769	(51) H04N 5/232 09.06.2017	(11) 3 064 210 (87) WO 2015/065231	(51) A61K 31/7048 14.06.2017
(11) 3 058 377 (87) WO 2015/057166	(51) G01N 35/08 14.06.2017	(11) 3 061 655 (87) WO 2015/060354	(51) B60R 21/00 12.06.2017	(11) 3 064 314 (87) WO 2015/063843	(51) B23Q 7/00 09.06.2017
(11) 3 058 457 (87) WO 2015/057819	(51) G06F 9/38 13.06.2017	(11) 3 061 745 (87) WO 2015/060418	(51) C07C 261/02 09.06.2017	(11) 3 064 328 (87) WO 2015/063949	(51) B26D 7/32 09.06.2017
(11) 3 058 496 (87) WO 2015/058152	(51) G06F 19/00 14.06.2017	(11) 3 061 835 (87) WO 2015/060549	(51) C23C 8/80 13.06.2017	(11) 3 064 352 (87) WO 2015/059830	(51) B32B 27/30 14.06.2017
(11) 3 058 525 (87) WO 2015/058112	(51) G01C 21/34 13.06.2017	(11) 3 062 040 (87) WO 2015/059814	(51) F25B 13/00 13.06.2017	(11) 3 064 409 (87) WO 2015/064751	(51) B60T 17/00 14.06.2017
(11) 3 058 561 (87) WO 2015/102438	(51) G09F 9/00 12.06.2017	(11) 3 062 062 (87) WO 2015/058371	(51) G01B 3/10 09.06.2017	(11) 3 064 448 (87) WO 2015/064717	(51) B65D 81/32 13.06.2017
(11) 3 058 723 (87) WO 2014/059472	(51) H04N 13/04 14.06.2017	(11) 3 062 178 (87) WO 2015/060291	(51) H04W 4/00 13.06.2017	(11) 3 064 505 (87) WO 2015/050240	(51) C07H 15/04 09.06.2017
(11) 3 058 924 (87) WO 2015/055064	(51) A61G 13/10 13.06.2017	(11) 3 062 423 (87) WO 2015/060409	(51) H02K 11/00 09.06.2017	(11) 3 064 527 (87) WO 2015/064625	(51) C08G 69/26 12.06.2017
(11) 3 058 985 (87) WO 2015/056810	(51) A61N 2/00 09.06.2017	(11) 3 062 613 (87) WO 2015/066460	(51) A01K 67/027 09.06.2017	(11) 3 064 528 (87) WO 2015/064624	(51) C08G 69/26 12.06.2017

(11) 3 064 530 (87) WO 2015/064626	(51) C08G 69/28 12.06.2017	(11) 3 066 728 (87) WO 2015/069066	(51) H01T 23/00 09.06.2017	(11) 3 068 694 (87) WO 2015/070283	(51) B65B 53/02 14.06.2017
(11) 3 064 546 (87) WO 2015/076064	(51) C08L 15/00 14.06.2017	(11) 3 066 738 (87) WO 2015/069780	(51) H02J 5/00 13.06.2017	(11) 3 068 703 (87) WO 2015/070333	(51) B65D 19/28 12.06.2017
(11) 3 064 564 (87) WO 2015/064722	(51) C10M 169/04 09.06.2017	(11) 3 066 756 (87) WO 2015/067172	(51) H03K 5/12 13.06.2017	(11) 3 068 857 (87) WO 2015/070117	(51) C11D 3/37 13.06.2017
(11) 3 064 671 (87) WO 2015/064742	(51) E04B 2/74 14.06.2017	(11) 3 066 787 (87) WO 2015/066520	(51) H04L 12/24 12.06.2017	(11) 3 068 918 (87) WO 2015/073195	(51) C23C 4/10 13.06.2017
(11) 3 064 747 (87) WO 2015/064527	(51) F02D 19/02 09.06.2017	(11) 3 067 113 (87) WO 2015/068640	(51) B01J 8/02 09.06.2017	(11) 3 068 942 (87) WO 2015/073814	(51) D06M 11/79 14.06.2017
(11) 3 064 774 (87) WO 2015/062307	(51) F04C 23/00 14.06.2017	(11) 3 067 171 (87) WO 2015/068646	(51) B26D 1/40 09.06.2017	(11) 3 068 968 (87) WO 2015/073115	(51) E21B 19/00 09.06.2017
(11) 3 064 881 (87) WO 2015/063857	(51) F28F 9/02 13.06.2017	(11) 3 067 179 (87) WO 2015/066990	(51) B29C 33/04 13.06.2017	(11) 3 068 995 (87) WO 2015/073655	(51) F02C 7/052 09.06.2017
(11) 3 064 927 (87) WO 2015/064363	(51) G01N 13/02 09.06.2017	(11) 3 067 233 (87) WO 2015/068221	(51) B60M 7/00 13.06.2017	(11) 3 069 197 (87) WO 2015/073592	(51) G03B 15/06 12.06.2017
(11) 3 064 948 (87) WO 2015/062208	(51) G01N 35/02 09.06.2017	(11) 3 067 307 (87) WO 2015/068750	(51) B66B 11/08 13.06.2017	(11) 3 069 207 (87) WO 2015/073039	(51) G06F 1/16 09.06.2017
(11) 3 064 984 (87) WO 2015/064154	(51) G02B 27/01 14.06.2017	(11) 3 067 340 (87) WO 2015/066778	(51) C07C 1/24 13.06.2017	(11) 3 069 262 (87) WO 2015/073266	(51) H04L 12/58 13.06.2017
(11) 3 065 065 (87) WO 2015/064139	(51) G06F 17/30 14.06.2017	(11) 3 067 342 (87) WO 2015/068712	(51) C07C 63/70 13.06.2017	(11) 3 069 272 (87) WO 2015/070384	(51) G06F 17/30 12.06.2017
(11) 3 065 149 (87) WO 2015/064694	(51) H01F 1/37 13.06.2017	(11) 3 067 586 (87) WO 2015/068496	(51) F16G 1/28 13.06.2017	(11) 3 069 316 (87) WO 2015/073546	(51) G06Q 50/30 13.06.2017
(11) 3 065 155 (87) WO 2015/064610	(51) H01H 36/00 13.06.2017	(11) 3 067 611 (87) WO 2015/066828	(51) F16L 33/00 09.06.2017	(11) 3 069 384 (87) WO 2015/069444	(51) H01L 51/52 12.06.2017
(11) 3 065 163 (87) WO 2015/064338	(51) H01L 21/324 13.06.2017	(11) 3 067 625 (87) WO 2015/068212	(51) F23R 3/12 14.06.2017	(11) 3 069 439 (87) WO 2015/073325	(51) H02J 1/10 13.06.2017
(11) 3 065 270 (87) WO 2015/063938	(51) H02K 5/22 13.06.2017	(11) 3 067 903 (87) WO 2015/068265	(51) H01F 27/30 09.06.2017	(11) 3 069 452 (87) WO 2015/069121	(51) H04B 5/00 14.06.2017
(11) 3 065 274 (87) WO 2015/136758	(51) H02K 41/03 09.06.2017	(11) 3 067 967 (87) WO 2015/068680	(51) H01M 4/13 09.06.2017	(11) 3 069 808 (87) WO 2015/072389	(51) B23C 5/10 14.06.2017
(11) 3 065 454 (87) WO 2015/063962	(51) H04W 28/08 09.06.2017	(11) 3 067 987 (87) WO 2015/068981	(51) H01Q 21/29 12.06.2017	(11) 3 069 870 (87) WO 2015/072491	(51) B32B 25/08 09.06.2017
(11) 3 065 468 (87) WO 2015/065073	(51) H04W 48/16 09.06.2017	(11) 3 068 000 (87) WO 2015/068326	(51) H01T 13/39 09.06.2017	(11) 3 070 063 (87) WO 2015/072538	(51) C03C 27/12 14.06.2017
(11) 3 065 548 (87) WO 2015/048641	(51) A01N 43/00 14.06.2017	(11) 3 068 087 (87) WO 2015/062219	(51) H04L 12/803 09.06.2017	(11) 3 070 112 (87) WO 2015/072473	(51) C08G 64/30 09.06.2017
(11) 3 065 673 (87) WO 2015/068167	(51) A61F 2/82 09.06.2017	(11) 3 068 151 (87) WO 2015/069076	(51) H04W 8/18 09.06.2017	(11) 3 070 114 (87) WO 2016/085163	(51) C08J 3/075 12.06.2017
(11) 3 065 718 (87) WO 2015/050570	(51) A61K 9/26 14.06.2017	(11) 3 068 163 (87) WO 2015/068457	(51) H04W 28/08 14.06.2017	(11) 3 070 124 (87) WO 2015/068843	(51) C08L 69/00 12.06.2017
(11) 3 065 775 (87) WO 2015/070009	(51) A61K 39/395 12.06.2017	(11) 3 068 238 (87) WO 2015/070252	(51) A61K 36/54 12.06.2017	(11) 3 070 147 (87) WO 2015/072243	(51) C09K 19/30 13.06.2017
(11) 3 065 903 (87) WO 2015/069116	(51) B23C 1/20 14.06.2017	(11) 3 068 301 (87) WO 2015/073368	(51) A61B 5/00 14.06.2017	(11) 3 070 338 (87) WO 2015/072459	(51) F04D 29/28 14.06.2017
(11) 3 066 323 (87) WO 2015/069171	(51) F02D 19/06 09.06.2017	(11) 3 068 338 (87) WO 2015/073925	(51) A61F 2/04 09.06.2017	(11) 3 070 379 (87) WO 2015/072248	(51) F16J 15/34 13.06.2017
(11) 3 066 412 (87) WO 2015/069152	(51) F42C 19/12 14.06.2017	(11) 3 068 346 (87) WO 2015/070249	(51) A61F 2/24 12.06.2017	(11) 3 070 471 (87) WO 2015/071515	(51) G01N 33/49 14.06.2017
(11) 3 066 633 (87) WO 2015/069409	(51) G06F 19/00 09.06.2017	(11) 3 068 395 (87) WO 2015/073697	(51) A61K 31/4704 14.06.2017	(11) 3 070 499 (87) WO 2015/072260	(51) G01T 1/20 14.06.2017
(11) 3 066 653 (87) WO 2015/065282	(51) G08G 1/00 12.06.2017	(11) 3 068 481 (87) WO 2015/070144	(51) A61N 5/06 13.06.2017	(11) 3 070 519 (87) WO 2015/068406	(51) G02F 1/1333 08.06.2017
(11) 3 066 674 (87) WO 2015/069999	(51) H01F 38/14 13.06.2017	(11) 3 068 640 (87) WO 2015/073015	(51) B60D 1/28 09.06.2017	(11) 3 070 680 (87) WO 2015/068656	(51) G06T 19/00 12.06.2017

(11) 3 070 681 (87) WO 2015/072194	(51) G06T 19/00 13.06.2017	(11) 3 073 292 (87) WO 2015/074312	(51) G01T 7/00 14.06.2017	(11) 3 075 140 (87) WO 2015/081279	(51) H04N 5/225 08.06.2017
(11) 3 070 703 (87) WO 2015/071506	(51) G09F 27/00 09.06.2017	(11) 3 073 319 (87) WO 2015/075945	(51) G03B 21/20 09.06.2017	(11) 3 075 160 (87) WO 2015/076511	(51) H04L 1/00 12.06.2017
(11) 3 070 818 (87) WO 2015/070675	(51) H02K 5/00 14.06.2017	(11) 3 073 490 (87) WO 2015/180067	(51) G11B 27/034 13.06.2017	(11) 3 075 233 (87) WO 2015/080127	(51) A01G 25/02 13.06.2017
(11) 3 070 897 (87) WO 2015/072146	(51) H04L 27/34 13.06.2017	(11) 3 073 532 (87) WO 2015/076187	(51) H01L 29/82 14.06.2017	(11) 3 075 234 (87) WO 2015/080119	(51) A01G 25/02 14.06.2017
(11) 3 070 939 (87) WO 2015/072737	(51) H04N 9/31 14.06.2017	(11) 3 073 604 (87) WO 2015/076243	(51) H02J 7/02 14.06.2017	(11) 3 075 235 (87) WO 2015/080126	(51) A01G 25/02 13.06.2017
(11) 3 071 100 (87) WO 2015/074121	(51) A61B 5/04 13.06.2017	(11) 3 073 620 (87) WO 2015/074426	(51) H02K 11/00 12.06.2017	(11) 3 075 236 (87) WO 2015/080116	(51) A01G 25/02 13.06.2017
(11) 3 071 106 (87) WO 2015/076991	(51) A61B 5/145 12.06.2017	(11) 3 073 649 (87) WO 2015/076501	(51) H04W 74/08 14.06.2017	(11) 3 075 237 (87) WO 2015/080115	(51) A01G 25/02 13.06.2017
(11) 3 071 121 (87) WO 2015/074040	(51) A61B 17/04 14.06.2017	(11) 3 073 819 (87) WO 2015/081252	(51) A01K 5/02 09.06.2017	(11) 3 075 250 (87) WO 2015/079793	(51) A21C 7/01 09.06.2017
(11) 3 071 164 (87) WO 2015/075632	(51) A61F 13/514 09.06.2017	(11) 3 073 838 (87) WO 2015/080300	(51) A23G 9/00 12.06.2017	(11) 3 075 264 (87) WO 2015/080233	(51) A23L 27/60 14.06.2017
(11) 3 071 248 (87) WO 2015/077300	(51) A61L 27/44 13.06.2017	(11) 3 073 851 (87) WO 2015/077821	(51) A41D 19/00 12.06.2017	(11) 3 075 343 (87) WO 2015/080248	(51) A61B 17/28 09.06.2017
(11) 3 071 599 (87) WO 2015/074063	(51) C07K 16/18 14.06.2017	(11) 3 073 903 (87) WO 2015/079096	(51) A61B 5/02 12.06.2017	(11) 3 075 351 (87) WO 2015/080143	(51) A61F 2/06 09.06.2017
(11) 3 071 631 (87) WO 2015/077444	(51) C08J 9/36 12.06.2017	(11) 3 073 930 (87) WO 2015/080522	(51) A61B 8/08 12.06.2017	(11) 3 075 392 (87) WO 2015/080099	(51) A61K 39/112 09.06.2017
(11) 3 071 712 (87) WO 2015/073972	(51) C12Q 1/68 09.06.2017	(11) 3 074 037 (87) WO 2015/081290	(51) A61K 39/395 12.06.2017	(11) 3 075 398 (87) WO 2015/079084	(51) A61L 9/03 09.06.2017
(11) 3 071 750 (87) WO 2015/076718	(51) D21F 5/02 09.06.2017	(11) 3 074 059 (87) WO 2015/080895	(51) A61M 1/16 12.06.2017	(11) 3 075 438 (87) WO 2015/079886	(51) B01D 65/00 12.06.2017
(11) 3 071 815 (87) WO 2015/073669	(51) F02C 7/05 09.06.2017	(11) 3 074 134 (87) WO 2015/081294	(51) B01L 7/00 14.06.2017	(11) 3 075 502 (87) WO 2015/078386	(51) B27B 19/00 14.06.2017
(11) 3 071 851 (87) WO 2015/076722	(51) F16C 35/06 14.06.2017	(11) 3 074 248 (87) WO 2015/080935	(51) B60C 15/04 12.06.2017	(11) 3 075 710 (87) WO 2015/076076	(51) C01G 49/00 09.06.2017
(11) 3 071 918 (87) WO 2015/072901	(51) F41A 17/08 13.06.2017	(11) 3 074 280 (87) WO 2015/080821	(51) B60R 21/213 09.06.2017	(11) 3 075 778 (87) WO 2015/080103	(51) B29C 47/00 12.06.2017
(11) 3 071 939 (87) WO 2015/073944	(51) G01L 1/10 09.06.2017	(11) 3 074 334 (87) WO 2015/076837	(51) B66B 11/00 13.06.2017	(11) 3 075 780 (87) WO 2015/076398	(51) C08L 33/10 14.06.2017
(11) 3 071 975 (87) WO 2015/075570	(51) B61L 23/00 14.06.2017	(11) 3 074 349 (87) WO 2015/077727	(51) C02F 9/02 14.06.2017	(11) 3 075 786 (87) WO 2015/079694	(51) C08L 101/00 12.06.2017
(11) 3 071 991 (87) WO 2015/077650	(51) H05B 37/02 14.06.2017	(11) 3 074 427 (87) WO 2015/077736	(51) C08B 37/08 12.06.2017	(11) 3 075 809 (87) WO 2015/080097	(51) C09J 151/00 14.06.2017
(11) 3 072 008 (87) WO 2015/072669	(51) G02B 27/02 09.06.2017	(11) 3 074 500 (87) WO 2015/077134	(51) C09K 5/04 13.06.2017	(11) 3 076 036 (87) WO 2015/079802	(51) F16C 32/04 13.06.2017
(11) 3 072 009 (87) WO 2015/076531	(51) G02B 27/02 13.06.2017	(11) 3 074 630 (87) WO 2015/080763	(51) F04B 1/04 12.06.2017	(11) 3 076 077 (87) WO 2015/080131	(51) F23R 3/00 09.06.2017
(11) 3 072 010 (87) WO 2015/077004	(51) G02B 27/02 14.06.2017	(11) 3 074 732 (87) WO 2015/077874	(51) G01F 23/26 14.06.2017	(11) 3 076 152 (87) WO 2015/078347	(51) G01N 1/32 13.06.2017
(11) 3 072 093 (87) WO 2015/076738	(51) G06Q 20/22 14.06.2017	(11) 3 074 800 (87) WO 2015/081130	(51) H01S 3/106 13.06.2017	(11) 3 076 399 (87) WO 2015/079075	(51) G21C 7/22 14.06.2017
(11) 3 072 305 (87) WO 2015/077507	(51) H04N 21/45 14.06.2017	(11) 3 074 817 (87) WO 2015/077978	(51) G06F 3/01 09.06.2017	(11) 3 076 500 (87) WO 2015/079939	(51) H01S 5/028 09.06.2017
(11) 3 072 334 (87) WO 2016/000589	(51) H04W 48/16 14.06.2017	(11) 3 074 848 (87) WO 2015/077122	(51) G06F 3/048 12.06.2017	(11) 3 076 501 (87) WO 2015/079974	(51) H01S 5/14 12.06.2017
(11) 3 072 722 (87) WO 2015/117211	(51) B60J 10/25 12.06.2017	(11) 3 074 988 (87) WO 2015/081065	(51) H02M 5/22 09.06.2017	(11) 3 076 538 (87) WO 2015/078095	(51) H02M 7/12 14.06.2017
(11) 3 072 874 (87) WO 2015/075290	(51) C07C 37/54 13.06.2017	(11) 3 075 000 (87) WO 2015/079393	(51) H01J 35/02 09.06.2017	(11) 3 076 655 (87) WO 2015/079702	(51) H04N 5/232 14.06.2017

(11) 3 076 706 (87) WO 2014/183696	(51) H04W 28/08 12.06.2017	(11) 3 078 729 (87) WO 2015/083804	(51) C10M 169/06 12.06.2017	(11) 3 082 199 (87) WO 2015/085632	(51) H01R 13/52 12.06.2017
(11) 3 076 729 (87) WO 2015/080488	(51) H04W 72/02 12.06.2017	(11) 3 078 768 (87) WO 2015/083955	(51) C30B 15/20 12.06.2017	(11) 3 082 254 (87) WO 2015/087638	(51) H02S 40/34 13.06.2017
(11) 3 076 784 (87) WO 2015/083176	(51) A01K 29/00 13.06.2017	(11) 3 078 889 (87) WO 2015/083829	(51) F16K 7/17 13.06.2017	(11) 3 082 332 (87) WO 2015/087663	(51) H04N 5/32 09.06.2017
(11) 3 076 869 (87) WO 2015/084876	(51) A61B 34/10 09.06.2017	(11) 3 078 997 (87) WO 2015/082738	(51) G02B 6/28 13.06.2017	(11) 3 082 340 (87) WO 2015/087703	(51) H04N 21/236 09.06.2017
(11) 3 076 917 (87) WO 2015/085214	(51) A61J 1/05 09.06.2017	(11) 3 079 001 (87) WO 2015/081651	(51) G02B 7/04 14.06.2017	(11) 3 082 373 (87) WO 2015/087924	(51) H04W 84/00 12.06.2017
(11) 3 077 012 (87) WO 2015/084836	(51) A61L 2/10 13.06.2017	(11) 3 079 119 (87) WO 2015/083568	(51) G06Q 50/24 14.06.2017	(11) 3 082 450 (87) WO 2015/095881	(51) A23K 50/42 09.06.2017
(11) 3 077 019 (87) WO 2015/085031	(51) A61M 5/00 09.06.2017	(11) 3 079 455 (87) WO 2015/085409	(51) A01D 34/13 12.06.2017	(11) 3 082 766 (87) WO 2015/093847	(51) A61K 9/08 14.06.2017
(11) 3 077 150 (87) WO 2015/081436	(51) B23K 26/364 13.06.2017	(11) 3 079 703 (87) WO 2015/089289	(51) A61K 31/57 12.06.2017	(11) 3 082 903 (87) WO 2015/095095	(51) A61M 5/142 13.06.2017
(11) 3 077 175 (87) WO 2015/084933	(51) B29C 45/77 14.06.2017	(11) 3 079 869 (87) WO 2015/087223	(51) B27D 1/04 13.06.2017	(11) 3 083 001 (87) WO 2015/094741	(51) B01D 39/02 13.06.2017
(11) 3 077 299 (87) WO 2015/042582	(51) B65D 25/34 14.06.2017	(11) 3 080 269 (87) WO 2015/089074	(51) C12N 15/11 13.06.2017	(11) 3 083 658 (87) WO 2015/095604	(51) C07K 1/00 13.06.2017
(11) 3 077 420 (87) WO 2015/084843	(51) C07C 67/62 13.06.2017	(11) 3 080 367 (87) WO 2015/088879	(51) E04H 9/02 14.06.2017	(11) 3 084 001 (87) WO 2015/094995	(51) C12Q 1/68 12.06.2017
(11) 3 077 525 (87) WO 2015/085185	(51) C12P 7/62 13.06.2017	(11) 3 080 515 (87) WO 2015/088541	(51) F22G 5/12 14.06.2017	(11) 3 084 482 (87) WO 2015/095890	(51) G01W 1/00 13.06.2017
(11) 3 077 909 (87) WO 2015/085317	(51) G06F 9/46 13.06.2017	(11) 3 080 562 (87) WO 2015/089260	(51) A61J 1/00 13.06.2017	(11) 3 084 836 (87) WO 2015/094648	(51) H01L 29/78 14.06.2017
(11) 3 077 927 (87) WO 2015/084760	(51) G06F 17/30 14.06.2017	(11) 3 080 600 (87) WO 2015/088427	(51) G01N 30/60 09.06.2017	(11) 3 085 176 (87) WO 2015/094226	(51) H04W 68/04 13.06.2017
(11) 3 077 944 (87) WO 2015/084313	(51) G06F 21/00 13.06.2017	(11) 3 080 601 (87) WO 2015/088940	(51) G01N 33/44 14.06.2017	(11) 3 085 384 (87) WO 2015/093819	(51) A61K 38/40 14.06.2017
(11) 3 077 969 (87) WO 2015/083159	(51) G06Q 20/02 13.06.2017	(11) 3 080 607 (87) WO 2015/089449	(51) G01N 33/574 14.06.2017	(11) 3 085 552 (87) WO 2015/093487	(51) B60C 19/00 13.06.2017
(11) 3 077 973 (87) WO 2015/085100	(51) G06Q 20/40 13.06.2017	(11) 3 080 711 (87) WO 2015/085416	(51) G06Q 10/06 12.06.2017	(11) 3 085 746 (87) WO 2015/093387	(51) C09D 17/00 09.06.2017
(11) 3 078 064 (87) WO 2015/130364	(51) H01L 35/18 12.06.2017	(11) 3 080 739 (87) WO 2015/088696	(51) G06Q 10/00 13.06.2017	(11) 3 085 975 (87) WO 2015/093437	(51) F16B 39/02 13.06.2017
(11) 3 078 080 (87) WO 2015/084246	(51) H01R 13/631 12.06.2017	(11) 3 080 743 (87) WO 2015/088537	(51) G06F 21/31 09.06.2017	(11) 3 086 674 (87) WO 2015/100271	(51) A41D 19/015 13.06.2017
(11) 3 078 087 (87) WO 2015/084854	(51) H01S 3/067 12.06.2017	(11) 3 080 844 (87) WO 2015/089450	(51) H01L 27/088 13.06.2017	(11) 3 086 982 (87) WO 2015/100166	(51) B60R 16/02 13.06.2017
(11) 3 078 102 (87) WO 2015/082766	(51) H02P 3/22 12.06.2017	(11) 3 081 283 (87) WO 2015/085880	(51) B01D 53/14 09.06.2017	(11) 3 087 051 (87) WO 2015/100322	(51) C07C 237/22 09.06.2017
(11) 3 078 156 (87) WO 2015/054697	(51) H04L 9/30 09.06.2017	(11) 3 081 579 (87) WO 2015/085824	(51) C08F 214/22 14.06.2017	(11) 3 087 164 (87) WO 2015/147937	(51) C10M 111/00 14.06.2017
(11) 3 078 531 (87) WO 2015/083351	(51) B60K 15/05 12.06.2017	(11) 3 081 580 (87) WO 2015/087710	(51) C08F 297/02 13.06.2017	(11) 3 087 640 (87) WO 2015/100229	(51) H01R 9/05 14.06.2017
(11) 3 078 600 (87) WO 2015/083555	(51) B29C 65/16 09.06.2017	(11) 3 081 584 (87) WO 2015/087595	(51) C08G 81/00 09.06.2017	(11) 3 087 979 (87) WO 2015/099364	(51) A61K 9/22 12.06.2017
(11) 3 078 695 (87) WO 2015/084124	(51) C08F 297/00 09.06.2017	(11) 3 081 594 (87) WO 2015/087955	(51) C08L 53/02 09.06.2017	(11) 3 088 467 (87) WO 2015/098001	(51) C08L 67/04 09.06.2017
(11) 3 078 700 (87) WO 2015/083489	(51) C08J 3/12 14.06.2017	(11) 3 081 929 (87) WO 2015/087644	(51) G01N 27/00 13.06.2017	(11) 3 088 489 (87) WO 2015/098233	(51) C09K 19/42 13.06.2017
(11) 3 078 709 (87) WO 2015/083737	(51) C08L 23/00 12.06.2017	(11) 3 081 930 (87) WO 2015/087906	(51) G01N 27/12 14.06.2017	(11) 3 089 161 (87) WO 2015/098564	(51) G10L 19/16 08.06.2017
(11) 3 078 722 (87) WO 2015/083814	(51) C09K 11/64 13.06.2017	(11) 3 082 188 (87) WO 2015/087913	(51) H01M 8/24 09.06.2017	(11) 3 089 296 (87) WO 2015/194666	(51) H02G 3/16 13.06.2017

(11) 3 089 444 (87) WO 2015/099140	(51) H04N 5/225 08.06.2017	(11) 3 096 889 (87) WO 2015/109310	(51) B05B 11/00 14.06.2017	(11) 3 102 211 (87) WO 2015/119924	(51) A61K 31/498 13.06.2017
(11) 3 089 478 (87) WO 2015/097951	(51) H04R 7/18 09.06.2017	(11) 3 096 890 (87) WO 2015/109295	(51) B05B 15/00 14.06.2017	(11) 3 102 323 (87) WO 2015/119563	(51) B01J 20/18 13.06.2017
(11) 3 089 699 (87) WO 2015/103400	(51) A61C 15/04 12.06.2017	(11) 3 097 335 (87) WO 2015/081291	(51) F16L 37/00 09.06.2017	(11) 3 102 670 (87) WO 2015/120098	(51) C12N 1/10 14.06.2017
(11) 3 089 869 (87) WO 2015/102923	(51) B32B 7/02 09.06.2017	(11) 3 097 884 (87) WO 2015/111475	(51) B25J 17/02 09.06.2017	(11) 3 103 150 (87) WO 2015/114640	(51) H01M 4/134 14.06.2017
(11) 3 090 259 (87) WO 2015/103086	(51) G01N 30/20 14.06.2017	(11) 3 098 222 (87) WO 2015/127878	(51) C07D 471/06 14.06.2017	(11) 3 103 430 (87) WO 2016/127860	(51) A61J 15/00 06.06.2017
(11) 3 090 333 (87) WO 2015/102579	(51) G06F 5/06 14.06.2017	(11) 3 098 300 (87) WO 2015/111686	(51) C12N 1/00 12.06.2017	(11) 3 103 475 (87) WO 2015/119362	(51) A61K 39/395 14.06.2017
(11) 3 090 367 (87) WO 2015/103046	(51) G06Q 10/06 12.06.2017	(11) 3 099 117 (87) WO 2015/196446	(51) H04W 52/02 13.06.2017	(11) 3 103 815 (87) WO 2015/108029	(51) C08B 37/08 12.06.2017
(11) 3 090 425 (87) WO 2015/102862	(51) G09G 5/00 14.06.2017	(11) 3 099 324 (87) WO 2015/116820	(51) C12P 21/02 09.06.2017	(11) 3 103 839 (87) WO 2015/118996	(51) C08L 61/06 12.06.2017
(11) 3 090 547 (87) WO 2015/102430	(51) H04N 19/117 09.06.2017	(11) 3 099 695 (87) WO 2015/113452	(51) C07D 487/04 12.06.2017	(11) 3 104 165 (87) WO 2015/118717	(51) G01N 21/3581 14.06.2017
(11) 3 090 599 (87) WO 2015/100550	(51) H04W 72/04 14.06.2017	(11) 3 099 890 (87) WO 2015/116041	(51) G01P 3/26 09.06.2017	(11) 3 104 438 (87) WO 2015/118755	(51) H01M 4/48 09.06.2017
(11) 3 090 707 (87) WO 2015/101292	(51) A61F 2/07 09.06.2017	(11) 3 099 934 (87) WO 2015/116836	(51) F04B 17/00 13.06.2017	(11) 3 104 588 (87) WO 2015/118753	(51) H04W 4/02 14.06.2017
(11) 3 090 788 (87) WO 2015/102230	(51) A63H 33/28 12.06.2017	(11) 3 100 110 (87) WO 2015/116215	(51) G02F 1/167 13.06.2017	(11) 3 104 930 (87) WO 2015/123159	(51) A61N 1/05 13.06.2017
(11) 3 090 917 (87) WO 2016/026202	(51) B61K 5/00 12.06.2017	(11) 3 100 150 (87) WO 2015/113045	(51) G06F 3/0482 09.06.2017	(11) 3 105 087 (87) WO 2015/122623	(51) B60R 21/232 12.06.2017
(11) 3 092 244 (87) WO 2015/106200	(51) C07K 5/06 12.06.2017	(11) 3 100 179 (87) WO 2015/116038	(51) G06Q 30/06 09.06.2017	(11) 3 105 215 (87) WO 2015/123486	(51) C07C 69/96 12.06.2017
(11) 3 092 305 (87) WO 2015/105201	(51) C12N 5/079 12.06.2017	(11) 3 100 223 (87) WO 2015/116434	(51) G06Q 30/02 14.06.2017	(11) 3 105 254 (87) WO 2015/120542	(51) C07K 19/00 14.06.2017
(11) 3 092 488 (87) WO 2015/106081	(51) G01N 33/483 13.06.2017	(11) 3 100 229 (87) WO 2015/113109	(51) G06Q 50/08 09.06.2017	(11) 3 105 315 (87) WO 2015/120776	(51) C12N 5/0735 14.06.2017
(11) 3 092 580 (87) WO 2015/106120	(51) G09B 7/02 13.06.2017	(11) 3 100 478 (87) WO 2015/115870	(51) H04W 48/16 13.06.2017	(11) 3 105 946 (87) WO 2015/134751	(51) H04W 4/00 12.06.2017
(11) 3 092 730 (87) WO 2015/103947	(51) H04B 7/26 14.06.2017	(11) 3 101 025 (87) WO 2015/115796	(51) C07J 9/00 12.06.2017	(11) 3 106 459 (87) WO 2015/117551	(51) C07D 401/14 12.06.2017
(11) 3 093 908 (87) WO 2015/111865	(51) H01M 2/30 09.06.2017	(11) 3 101 056 (87) WO 2015/115710	(51) C08L 23/04 12.06.2017	(11) 3 106 476 (87) WO 2015/122320	(51) C08F 8/32 14.06.2017
(11) 3 093 973 (87) WO 2015/105069	(51) H02M 7/48 13.06.2017	(11) 3 101 059 (87) WO 2015/115012	(51) C08J 5/08 13.06.2017	(11) 3 106 477 (87) WO 2015/122468	(51) C08F 20/28 12.06.2017
(11) 3 094 313 (87) WO 2015/108932	(51) A61K 9/127 13.06.2017	(11) 3 101 291 (87) WO 2015/115464	(51) F16C 27/02 13.06.2017	(11) 3 106 515 (87) WO 2015/109766	(51) C12N 1/20 09.06.2017
(11) 3 094 348 (87) WO 2015/109012	(51) A61K 39/02 09.06.2017	(11) 3 101 542 (87) WO 2015/115042	(51) G06F 9/50 12.06.2017	(11) 3 106 998 (87) WO 2015/122362	(51) G06F 19/00 13.06.2017
(11) 3 095 083 (87) WO 2015/114652	(51) G06Q 30/06 09.06.2017	(11) 3 101 720 (87) WO 2015/115554	(51) H01M 8/0217 14.06.2017	(11) 3 107 374 (87) WO 2015/127210	(51) A01H 15/00 09.06.2017
(11) 3 095 105 (87) WO 2015/106309	(51) G09B 7/02 13.06.2017	(11) 3 101 721 (87) WO 2015/115125	(51) H01M 8/1246 13.06.2017	(11) 3 107 479 (87) WO 2015/127231	(51) A61B 34/30 09.06.2017
(11) 3 095 345 (87) WO 2015/103682	(51) A45D 7/04 12.06.2017	(11) 3 101 923 (87) WO 2015/115459	(51) H04W 4/06 14.06.2017	(11) 3 107 905 (87) WO 2015/127302	(51) C07D 331/02 13.06.2017
(11) 3 095 812 (87) WO 2015/108040	(51) C08J 9/18 09.06.2017	(11) 3 102 034 (87) WO 2015/120281	(51) A01N 43/40 12.06.2017	(11) 3 107 942 (87) WO 2015/121842	(51) C08F 4/16 14.06.2017
(11) 3 096 285 (87) WO 2015/107809	(51) G06Q 10/06 09.06.2017	(11) 3 102 188 (87) WO 2015/120014	(51) A61K 9/20 14.06.2017	(11) 3 109 229 (87) WO 2015/120821	(51) C07C 227/18 12.06.2017
(11) 3 096 319 (87) WO 2015/106401	(51) H04R 1/40 08.06.2017	(11) 3 102 189 (87) WO 2015/120006	(51) A61K 9/22 12.06.2017	(11) 3 109 909 (87) WO 2015/125713	(51) H01L 33/56 09.06.2017

(11) 3 109 989 (87) WO 2015/125844	(51) H02M 3/155 14.06.2017	(11) 3 148 179 (87) WO 2015/196896	(51) H04N 5/232 09.06.2017	(11) 3 157 306 (87) WO 2015/190312	(51) H04L 5/00 13.06.2017
(11) 3 111 404 (87) WO 2015/130814	(51) G06Q 30/06 13.06.2017	(11) 3 148 302 (87) WO 2016/000519	(51) H05K 5/06 12.06.2017	(11) 3 157 807 (87) WO 2015/196059	(51) B63C 9/13 09.06.2017
(11) 3 111 415 (87) WO 2015/130822	(51) G06Q 99/00 12.06.2017	(11) 3 149 761 (87) WO 2015/181808	(51) H01J 37/26 09.06.2017	(11) 3 158 417 (87) WO 2016/187759	(51) G06F 3/00 14.06.2017
(11) 3 111 472 (87) WO 2015/130690	(51) H01L 21/673 14.06.2017	(11) 3 149 931 (87) WO 2015/182626	(51) H04N 5/243 09.06.2017	(11) 3 158 481 (87) WO 2015/193894	(51) G06F 17/50 14.06.2017
(11) 3 111 789 (87) WO 2016/021770	(51) A41G 5/02 12.06.2017	(11) 3 150 525 (87) WO 2016/002531	(51) B65H 19/10 09.06.2017	(11) 3 158 621 (87) WO 2015/194969	(51) H02J 7/00 14.06.2017
(11) 3 112 424 (87) WO 2015/129487	(51) C08L 81/02 12.06.2017	(11) 3 150 652 (87) WO 2016/089026	(51) C08G 64/38 09.06.2017	(11) 3 158 751 (87) WO 2015/196322	(51) H04N 19/597 14.06.2017
(11) 3 112 982 (87) WO 2015/125329	(51) G06F 3/01 09.06.2017	(11) 3 151 204 (87) WO 2015/186566	(51) G07D 7/12 12.06.2017	(11) 3 159 397 (87) WO 2015/193958	(51) B01L 3/02 13.06.2017
(11) 3 113 034 (87) WO 2015/129044	(51) G06F 17/30 14.06.2017	(11) 3 151 363 (87) WO 2015/181920	(51) H02J 7/00 09.06.2017	(11) 3 159 617 (87) WO 2016/041263	(51) F24F 3/12 09.06.2017
(11) 3 113 086 (87) WO 2015/125369	(51) G06Q 10/10 14.06.2017	(11) 3 151 438 (87) WO 2015/196428	(51) H04B 1/12 09.06.2017	(11) 3 159 619 (87) WO 2016/041262	(51) F24F 6/04 13.06.2017
(11) 3 116 057 (87) WO 2016/147302	(51) H01M 10/44 12.06.2017	(11) 3 151 617 (87) WO 2015/196372	(51) H04W 64/00 09.06.2017	(11) 3 159 691 (87) WO 2015/194405	(51) G01N 33/483 14.06.2017
(11) 3 117 951 (87) WO 2015/159820	(51) B23K 26/21 09.06.2017	(11) 3 151 618 (87) WO 2016/000120	(51) H04W 64/00 12.06.2017	(11) 3 160 114 (87) WO 2016/008107	(51) H04M 1/02 09.06.2017
(11) 3 118 336 (87) WO 2016/045157	(51) C21D 8/12 13.06.2017	(11) 3 151 647 (87) WO 2015/181958	(51) H05K 13/02 12.06.2017	(11) 3 160 137 (87) WO 2015/192529	(51) H04N 7/15 14.06.2017
(11) 3 122 093 (87) WO 2015/141071	(51) H04B 7/06 12.06.2017	(11) 3 153 331 (87) WO 2015/186703	(51) B60C 9/00 09.06.2017	(11) 3 160 179 (87) WO 2016/008118	(51) H04W 24/10 09.06.2017
(11) 3 124 829 (87) WO 2015/147265	(51) F16H 7/18 13.06.2017	(11) 3 154 025 (87) WO 2015/186588	(51) G06T 7/00 12.06.2017	(11) 3 160 206 (87) WO 2016/019581	(51) H04W 72/04 14.06.2017
(11) 3 130 258 (87) WO 2015/156248	(51) A47C 27/14 13.06.2017	(11) 3 154 327 (87) WO 2015/186530	(51) H05K 13/04 13.06.2017	(11) 3 161 207 (87) WO 2015/197918	(51) D21F 7/00 14.06.2017
(11) 3 130 631 (87) WO 2016/129876	(51) C08K 5/12 14.06.2017	(11) 3 155 836 (87) WO 2016/008361	(51) H04W 16/20 14.06.2017	(11) 3 162 163 (87) WO 2016/003329	(51) H04W 40/22 14.06.2017
(11) 3 133 599 (87) WO 2015/188627	(51) G10L 19/022 14.06.2017	(11) 3 156 018 (87) WO 2015/190548	(51) A61F 13/15 14.06.2017	(11) 3 162 481 (87) WO 2015/198812	(51) B23C 5/22 13.06.2017
(11) 3 136 669 (87) WO 2015/172277	(51) H04L 27/26 09.06.2017	(11) 3 156 257 (87) WO 2015/194087	(51) B60C 7/00 12.06.2017	(11) 3 162 522 (87) WO 2015/198722	(51) B29C 33/12 12.06.2017
(11) 3 139 016 (87) WO 2015/129643	(51) F02B 37/14 14.06.2017	(11) 3 156 258 (87) WO 2015/194088	(51) B60C 7/00 12.06.2017	(11) 3 162 556 (87) WO 2015/198784	(51) B32B 7/02 09.06.2017
(11) 3 139 822 (87) WO 2016/019002	(51) A61B 5/00 14.06.2017	(11) 3 156 537 (87) WO 2015/188587	(51) D06F 39/08 12.06.2017	(11) 3 162 639 (87) WO 2015/198786	(51) B60R 21/00 14.06.2017
(11) 3 142 323 (87) WO 2016/165296	(51) H04L 29/06 13.06.2017	(11) 3 156 586 (87) WO 2016/009659	(51) E21B 43/12 14.06.2017	(11) 3 162 868 (87) WO 2015/199219	(51) C09K 3/00 14.06.2017
(11) 3 143 820 (87) WO 2015/192104	(51) H04L 5/00 14.06.2017	(11) 3 156 658 (87) WO 2016/021128	(51) F04D 29/26 13.06.2017	(11) 3 162 884 (87) WO 2016/037483	(51) C12M 1/33 12.06.2017
(11) 3 144 729 (87) WO 2015/174042	(51) G03G 15/00 14.06.2017	(11) 3 156 781 (87) WO 2015/193943	(51) G01N 11/16 12.06.2017	(11) 3 162 885 (87) WO 2016/037482	(51) C12M 1/33 12.06.2017
(11) 3 146 756 (87) WO 2015/188717	(51) H04W 24/00 14.06.2017	(11) 3 156 832 (87) WO 2016/008144	(51) G02B 6/35 13.06.2017	(11) 3 163 574 (87) WO 2016/015461	(51) G10L 25/60 12.06.2017
(11) 3 147 133 (87) WO 2015/177850	(51) B41N 1/24 09.06.2017	(11) 3 156 915 (87) WO 2015/192447	(51) G06F 9/44 14.06.2017	(11) 3 163 679 (87) WO 2016/015309	(51) H01R 12/71 12.06.2017
(11) 3 147 508 (87) WO 2016/031576	(51) F04C 23/02 13.06.2017	(11) 3 156 970 (87) WO 2015/190184	(51) G06T 5/00 08.06.2017	(11) 3 163 780 (87) WO 2016/015222	(51) H04L 1/00 09.06.2017
(11) 3 147 922 (87) WO 2015/192473	(51) H01H 13/06 14.06.2017	(11) 3 156 971 (87) WO 2015/190183	(51) G06T 5/00 08.06.2017	(11) 3 163 850 (87) WO 2016/015186	(51) H04M 1/19 14.06.2017
(11) 3 148 112 (87) WO 2015/188689	(51) H04L 29/06 12.06.2017	(11) 3 157 277 (87) WO 2016/011619	(51) H04W 4/06 14.06.2017	(11) 3 163 863 (87) WO 2015/198692	(51) H04N 5/225 09.06.2017

(11) 3 163 865 (87) WO 2015/196681	(51) <i>H04N 5/232</i> 08.06.2017	(11) 3 169 093 (87) WO 2016/067757	(51) <i>H04W 8/00</i> 09.06.2017	(11) 3 183 559 (87) WO 2016/027474	(51) <i>G01N 21/33</i> 14.06.2017
(11) 3 163 866 (87) WO 2016/000359	(51) <i>H04N 7/15</i> 12.06.2017	(11) 3 170 503 (87) WO 2016/010110	(51) <i>A61K 31/7088</i> 14.06.2017	(11) 3 185 072 (87) WO 2017/063361	(51) <i>G03B 17/56</i> 09.06.2017
(11) 3 163 886 (87) WO 2017/032081	(51) <i>H04N 21/41</i> 07.06.2017	(11) 3 170 600 (87) WO 2016/010392	(51) <i>B23D 45/02</i> 12.06.2017	(11) 3 185 549 (87) WO 2016/041144	(51) <i>H04N 9/73</i> 14.06.2017
(11) 3 163 919 (87) WO 2016/000395	(51) <i>H04W 8/00</i> 09.06.2017	(11) 3 171 328 (87) WO 2016/009234	(51) <i>G06Q 99/00</i> 09.06.2017	(11) 3 187 434 (87) WO 2016/032262	(51) <i>B65D 85/18</i> 13.06.2017
(11) 3 163 935 (87) WO 2016/015257	(51) <i>H04L 12/26</i> 09.06.2017	(11) 3 171 556 (87) WO 2015/117337	(51) <i>H04L 12/741</i> 14.06.2017	(11) 3 187 708 (87) WO 2016/031495	(51) <i>F02B 29/04</i> 13.06.2017
(11) 3 163 956 (87) WO 2016/001970	(51) <i>H04W 72/04</i> 09.06.2017	(11) 3 171 584 (87) WO 2016/009490	(51) <i>H04N 1/387</i> 08.06.2017	(11) 3 188 282 (87) WO 2016/031863	(51) <i>H01M 2/10</i> 09.06.2017
(11) 3 163 958 (87) WO 2016/011669	(51) <i>H04W 72/04</i> 09.06.2017	(11) 3 171 993 (87) WO 2016/014231	(51) <i>B08B 9/04</i> 14.06.2017	(11) 3 188 293 (87) WO 2016/031226	(51) <i>H01M 8/0221</i> 14.06.2017
(11) 3 163 970 (87) WO 2016/015447	(51) <i>H04W 84/12</i> 12.06.2017	(11) 3 172 124 (87) WO 2016/014340	(51) <i>B63B 21/56</i> 13.06.2017	(11) 3 188 544 (87) WO 2015/117504	(51) <i>H04W 36/00</i> 12.06.2017
(11) 3 163 987 (87) WO 2015/196588	(51) <i>H05K 7/20</i> 12.06.2017	(11) 3 172 625 (87) WO 2016/013187	(51) <i>G03G 9/08</i> 09.06.2017	(11) 3 189 446 (87) WO 2016/036288	(51) <i>G06F 17/30</i> 18.05.2017
(11) 3 164 031 (87) WO 2016/003061	(51) <i>A45D 34/00</i> 13.06.2017	(11) 3 174 138 (87) WO 2016/011963	(51) <i>H01M 4/1391</i> 13.06.2017	(11) 3 189 684 (87) WO 2016/036755	(51) <i>H04W 24/00</i> 24.05.2017
(11) 3 164 114 (87) WO 2016/000653	(51) <i>A61K 9/51</i> 14.06.2017	(11) 3 174 146 (87) WO 2016/013304	(51) <i>H01M 8/04</i> 09.06.2017	(11) 3 190 157 (87) WO 2016/035321	(51) <i>C08L 101/00</i> 14.06.2017
(11) 3 164 770 (87) WO 2016/000632	(51) <i>G05B 19/418</i> 09.06.2017	(11) 3 174 149 (87) WO 2016/013377	(51) <i>H01M 8/18</i> 12.06.2017	(11) 3 190 297 (87) WO 2016/035697	(51) <i>F04C 29/02</i> 04.05.2017
(11) 3 164 797 (87) WO 2016/000594	(51) <i>G06F 9/44</i> 09.06.2017	(11) 3 174 245 (87) WO 2015/117498	(51) <i>H04L 12/24</i> 14.06.2017	(11) 3 190 330 (87) WO 2016/035906	(51) <i>F21L 4/08</i> 19.05.2017
(11) 3 164 804 (87) WO 2016/000630	(51) <i>G06F 17/00</i> 09.06.2017	(11) 3 174 321 (87) WO 2015/117480	(51) <i>H04W 4/24</i> 09.06.2017	(11) 3 190 353 (87) WO 2016/035591	(51) <i>F24J 2/10</i> 30.05.2017
(11) 3 164 817 (87) WO 2016/000655	(51) <i>G06F 17/30</i> 09.06.2017	(11) 3 176 036 (87) WO 2016/017114	(51) <i>B60R 1/00</i> 12.06.2017	(11) 3 190 429 (87) WO 2017/084361	(51) <i>G01S 19/25</i> 04.04.2017
(11) 3 164 969 (87) WO 2016/000570	(51) <i>H04L 12/66</i> 09.06.2017	(11) 3 177 961 (87) WO 2016/029836	(51) <i>G02F 1/035</i> 09.06.2017	(11) 3 190 493 (87) WO 2015/117340	(51) <i>G06F 3/044</i> 13.06.2017
(11) 3 165 381 (87) WO 2016/002538	(51) <i>B60C 15/06</i> 13.06.2017	(11) 3 178 804 (87) WO 2016/021836	(51) <i>C07C 29/151</i> 12.06.2017	(11) 3 190 518 (87) WO 2015/117459	(51) <i>G06F 11/30</i> 19.05.2017
(11) 3 165 726 (87) WO 2016/003139	(51) <i>F01M 1/16</i> 09.06.2017	(11) 3 178 950 (87) WO 2016/020985	(51) <i>C22C 19/05</i> 13.06.2017	(11) 3 190 537 (87) WO 2016/033966	(51) <i>G06F 21/62</i> 12.05.2017
(11) 3 166 192 (87) WO 2016/002218	(51) <i>H02H 3/16</i> 12.06.2017	(11) 3 179 473 (87) WO 2017/071226	(51) <i>G10L 15/183</i> 08.06.2017	(11) 3 190 560 (87) WO 2016/045066	(51) <i>G06Q 30/06</i> 25.04.2017
(11) 3 166 274 (87) WO 2016/011706	(51) <i>H04L 1/18</i> 12.06.2017	(11) 3 179 728 (87) WO 2016/021144	(51) <i>H04N 21/236</i> 12.06.2017	(11) 3 190 643 (87) WO 2016/129889	(51) <i>H01M 2/20</i> 31.05.2017
(11) 3 166 324 (87) WO 2016/000424	(51) <i>H04Q 11/00</i> 09.06.2017	(11) 3 179 819 (87) WO 2016/021661	(51) <i>H04W 76/06</i> 09.06.2017	(11) 3 190 659 (87) WO 2017/080160	(51) <i>H01Q 1/32</i> 08.03.2017
(11) 3 166 347 (87) WO 2016/023157	(51) <i>H04W 8/02</i> 12.06.2017	(11) 3 180 699 (87) WO 2016/029865	(51) <i>G06F 17/30</i> 12.06.2017	(11) 3 190 754 (87) WO 2016/023499	(51) <i>H04L 12/741</i> 19.05.2017
(11) 3 167 599 (87) WO 2016/023507	(51) <i>H04L 29/12</i> 13.06.2017	(11) 3 181 130 (87) WO 2016/024339	(51) <i>A61K 31/192</i> 13.06.2017	(11) 3 190 776 (87) WO 2017/080153	(51) <i>H04L 29/08</i> 26.04.2017
(11) 3 167 953 (87) WO 2016/006564	(51) <i>B01D 69/10</i> 13.06.2017	(11) 3 181 601 (87) WO 2016/195435	(51) <i>C08F 214/06</i> 06.06.2017	(11) 3 190 827 (87) WO 2016/031779	(51) <i>H04W 36/08</i> 14.06.2017
(11) 3 168 244 (87) WO 2016/195434	(51) <i>C08F 214/06</i> 06.06.2017	(11) 3 181 633 (87) WO 2016/024397	(51) <i>C08L 21/00</i> 09.06.2017	(11) 3 190 829 (87) WO 2016/049814	(51) <i>H04W 48/04</i> 12.05.2017
(11) 3 168 354 (87) WO 2016/004718	(51) <i>D06F 39/10</i> 12.06.2017	(11) 3 181 714 (87) WO 2016/035235	(51) <i>C22C 38/00</i> 12.06.2017	(11) 3 190 856 (87) WO 2016/045635	(51) <i>H04W 84/02</i> 30.05.2017
(11) 3 168 857 (87) WO 2016/163278	(51) <i>H01J 37/30</i> 14.06.2017	(11) 3 182 016 (87) WO 2016/047624	(51) <i>F23R 3/48</i> 09.06.2017		
(11) 3 169 087 (87) WO 2015/154443	(51) <i>H04W 4/02</i> 14.06.2017	(11) 3 182 502 (87) WO 2016/056774	(51) <i>H01M 10/655</i> 12.06.2017		

I.1(5)

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) WO 2015/032142	(51) B65D 85/36	(87) WO 2015/070741	(51) G06F 9/445
(86) CN 2013/089073	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/090778	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13892945.0	12.04.2016	(21) 14861806.9	14.06.2016
(87) WO 2015/054789	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/070752	(51) G06F 17/30
(86) CA 2014/050997	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/090867	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14854067.7	19.05.2016	(21) 14862803.5	14.06.2016
(87) WO 2015/057045	(51) C08K 5/098	(87) WO 2015/070798	(51) G06F 17/30
(86) MX 2014/000159	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/091135	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14853498.5	18.05.2016	(21) 14861405.0	15.06.2016
(87) WO 2015/058686	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/074316	(51) B01F 7/04
(86) CN 2014/089119	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/000040	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14855507.1	24.05.2016	(21) 14864441.2	21.06.2016
(87) WO 2015/062180	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/074362	(51) H02K 5/22
(86) CN 2014/071649	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/074169	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14859218.1	31.05.2016	(21) 14863991.7	21.06.2016
(87) WO 2015/062229	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/074409	(51) G06Q 20/30
(86) CN 2014/076767	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/079644	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14856828.0	31.05.2016	(21) 14863477.7	21.06.2016
(87) WO 2015/062233	(51) H02B 11/00	(87) WO 2015/074416	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2014/077085	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/080514	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14858796.7	01.06.2016	(21) 14864576.5	21.06.2016

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 1 963 916	(51) G03B 21/26	(87) WO 2015/062317	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/074540	(51) G06F 17/30
(87) WO 2007/072014	09.06.2017	(86) CN 2014/083180	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/091397	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 14858341.2	01.06.2016	(21) 14864207.7	21.06.2016
(11) 2 774 287	(51) H04B 10/116	(87) WO 2015/062334	(51) G06Q 20/30	(87) WO 2015/074553	(51) H04M 1/725
(87) WO 2013/064835	08.06.2017	(86) CN 2014/084140	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/091583	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 14858747.0	01.06.2016	(21) 14863852.1	22.06.2016
(11) 2 854 753	(51) A61K 8/49	(87) WO 2015/066567	(51) C08L 95/00	(87) WO 2015/074617	(51) H04B 5/00
(87) WO 2013/174987	13.06.2017	(86) US 2014/063597	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/092093	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 14799633.4	02.06.2016	(21) 14864747.2	28.06.2016
(11) 2 956 524	(51) C10B 53/07	(87) WO 2015/066919	(51) G09B 7/04	(87) WO 2015/076506	(51) D03D 15/02
(87) WO 2014/128430	14.06.2017	(86) CN 2013/086853	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/010222	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 13897006.6	14.06.2016	(21) 14864762.1	21.06.2016
(11) 3 066 476	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/067122	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/076622	(51) A47C 7/72
(87) WO 2015/063248	12.06.2017	(86) CN 2014/088787	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/011281	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 14860616.3	14.06.2016	(21) 14864575.7	22.06.2016
		(87) WO 2015/067169	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/076623	(51) A47C 7/72
		(86) CN 2014/090298	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/011283	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 14860634.6	08.06.2016	(21) 14863563.4	22.06.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2012/130439	(51) F24C 15/20	(87) WO 2015/067206	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/078174	(51) G06F 9/44
(86) EP 2012/001352	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2014/090552	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/080399	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 12718900.9	01.03.2017	(21) 14860871.4	09.06.2016	(21) 14865689.5	30.06.2016
(87) WO 2014/134918	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/067215	(51) C07F 9/6506	(87) WO 2015/078175	(51) G06F 9/44
(86) CN 2013/084981	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/090606	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/080401	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13877255.3	07.10.2015	(21) 14859353.6	08.06.2016	(21) 14865573.1	30.06.2016
(87) WO 2014/181894	(51) E02F 3/85	(87) WO 2015/069151	(51) B61L 15/00	(87) WO 2015/078271	(51) A61F 2/16
(86) JP 2014/066105	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) RU 2014/000851	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/090351	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14794983.8	19.01.2017	(21) 14824942.8	09.06.2016	(21) 14866735.5	28.06.2016
(87) WO 2014/202617	(51) C10G 31/06	(87) WO 2015/070509	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/078294	(51) G06F 9/445
(86) EP 2014/062739	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) CN 2014/000201	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/090842	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14730914.0	18.01.2017	(21) 14862078.4	14.06.2016	(21) 14865075.7	28.06.2016
		(87) WO 2015/070547	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/081525	(51) H02K 1/22
		(86) CN 2014/072711	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2013/088607	(87) 2015/23 11.06.2015
		(21) 14862196.4	14.06.2016	(21) 13898750.8	06.07.2016
		(87) WO 2015/070669	(51) H01L 33/14	(87) WO 2015/081713	(51) G06F 9/48
		(86) CN 2014/086718	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/083362	(87) 2015/23 11.06.2015
		(21) 14861618.8	15.06.2016	(21) 14867594.5	05.07.2016
		(87) WO 2015/070690	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/081824	(51) G06F 17/30
		(86) CN 2014/089000	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/092657	(87) 2015/23 11.06.2015
		(21) 14862068.5	16.06.2016	(21) 14866938.5	06.07.2016
		(87) WO 2015/070698	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/081834	(51) G06F 17/30
		(86) CN 2014/089563	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/092755	(87) 2015/23 11.06.2015
		(21) 14861734.3	14.06.2016	(21) 14868622.3	05.07.2016

(87) WO 2015/081907	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/090248	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/101303	(51) H04L 12/58
(86) CN 2015/072098	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2015/073012	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095706	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15725967.2	05.07.2016	(21) 15729730.0	19.07.2016	(21) 14877379.9	02.08.2016
(87) WO 2015/081909	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/092407	(51) H02K 21/24	(87) WO 2015/102437	(51) A61F 7/02
(86) CN 2015/072103	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) GB 2014/053749	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2015/000032	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15725968.0	06.07.2016	(21) 14815824.9	19.07.2016	(21) 15733068.9	09.08.2016
(87) WO 2015/081911	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/092410	(51) C09K 21/04	(87) WO 2015/102652	(51) G06F 15/173
(86) CN 2015/072135	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) GB 2014/053753	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/014354	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15725965.6	07.07.2016	(21) 14815827.2	19.07.2016	(21) 14876200.8	02.08.2016
(87) WO 2015/081912	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/092512	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/103633	(51) G02B 27/18
(86) CN 2015/072136	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) IB 2014/002750	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2015/010372	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15725973.0	05.07.2016	(21) 14871177.3	20.07.2016	(21) 15733164.6	09.08.2016
(87) WO 2015/081914	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/093991	(51) B01J 19/10	(87) WO 2015/103726	(51) G02B 6/38
(86) CN 2015/072198	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) PA 2013/000003	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070215	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15725980.5	06.07.2016	(21) 13899799.4	19.07.2016	(21) 14878234.5	09.08.2016
(87) WO 2015/081916	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/094129	(51) E06B 3/82	(87) WO 2015/103785	(51) C07F 9/09
(86) CN 2015/072284	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) SK 2014/000023	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070526	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15725971.4	06.07.2016	(21) 14841347.9	19.07.2016	(21) 14877978.8	17.08.2016
(87) WO 2015/084079	(51) A47F 7/24	(87) WO 2015/095367	(51) G05F 1/625	(87) WO 2015/103786	(51) C25D 3/38
(86) KR 2014/011844	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) US 2014/070916	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070532	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14868318.8	05.07.2016	(21) 14872257.2	19.07.2016	(21) 14877964.8	17.06.2016
(87) WO 2015/084906	(51) C07F 15/00	(87) WO 2015/095643	(51) G11C 5/06	(87) WO 2015/104339	(51) C10G 33/06
(86) US 2014/068270	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) US 2014/071369	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2015/050265	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14821931.4	05.07.2016	(21) 14872399.2	21.07.2016	(21) 15700113.2	17.08.2016
(87) WO 2015/085737	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/095941	(51) C02F 3/32	(87) WO 2015/105275	(51) H01J 35/04
(86) CN 2014/079669	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) BR 2014/000421	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/011469	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14870531.2	13.07.2016	(21) 14873167.2	26.07.2016	(21) 14878195.8	17.08.2016
(87) WO 2015/085885	(51) H04M 1/25	(87) WO 2015/096397	(51) A41D 13/00	(87) WO 2015/105285	(51) A47G 19/22
(86) CN 2014/092949	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/079117	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/012172	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14869476.3	12.07.2016	(21) 14875152.2	28.07.2016	(21) 14878248.5	17.08.2016
(87) WO 2015/085911	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/096601	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/106704	(51) H02S 40/34
(86) CN 2014/093403	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/092815	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2015/070815	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14869666.9	12.07.2016	(21) 14875062.3	26.07.2016	(21) 15737165.9	23.08.2016
(87) WO 2015/085917	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/096635	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/107250	(51) B01D 1/26
(86) CN 2014/093431	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/093822	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) ES 2015/070032	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14870234.3	14.07.2016	(21) 14874485.7	29.07.2016	(21) 15737337.4	23.08.2016
(87) WO 2015/085960	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/096652	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/107554	(51) A61K 9/51
(86) CN 2015/072102	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094105	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IT 2014/000065	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15727856.5	13.07.2016	(21) 14875325.4	26.07.2016	(21) 14725775.2	17.08.2016
(87) WO 2015/085961	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/096654	(51) A61K 31/58	(87) WO 2015/108361	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/072201	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094178	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2015/000460	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15727848.2	12.07.2016	(21) 14873267.0	27.07.2016	(21) 15737346.5	18.08.2016
(87) WO 2015/085965	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/096671	(51) G05D 9/12	(87) WO 2015/108366	(51) E02F 9/20
(86) CN 2015/072613	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094432	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2015/000469	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15727858.1	12.07.2016	(21) 14875573.9	28.07.2016	(21) 15737754.0	17.08.2016
(87) WO 2015/085967	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/096675	(51) B23K 20/12	(87) WO 2015/109464	(51) H01L 21/28
(86) CN 2015/072647	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094488	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/071144	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15727855.7	12.07.2016	(21) 14875861.8	26.07.2016	(21) 14880143.4	23.08.2016
(87) WO 2015/088066	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/096678	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/109479	(51) G01J 1/04
(86) KR 2013/011426	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094518	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/071217	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 13899203.7	12.07.2016	(21) 14874161.4	28.07.2016	(21) 14879340.9	24.08.2016
(87) WO 2015/088067	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/096709	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/109487	(51) G01J 1/04
(86) KR 2013/011427	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/094704	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/071230	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 13899177.3	12.07.2016	(21) 14875330.4	26.07.2016	(21) 14880304.2	24.08.2016
(87) WO 2015/088098	(51) B65B 25/20	(87) WO 2015/100474	(51) H01L 31/048	(87) WO 2015/109686	(51) G10D 9/00
(86) KR 2014/000508	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) AU 2015/000001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/077137	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14870614.6	12.07.2016	(21) 15733118.2	03.08.2016	(21) 14879724.4	26.08.2016
(87) WO 2015/090063	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/100794	(51) H04W 84/18	(87) WO 2015/109858	(51) H01M 10/44
(86) CN 2014/082981	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070541	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/086422	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14872113.7	19.07.2016	(21) 14876828.6	03.08.2016	(21) 14879824.2	23.08.2016
(87) WO 2015/090137	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/101260	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/110687	(51) G09B 21/00
(86) CN 2014/092426	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/095357	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) ES 2015/070043	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14871088.2	19.07.2016	(21) 14876559.7	02.08.2016	(21) 15740868.3	25.08.2016

(87) WO 2015/111937	(51) G01H 3/00	(87) WO 2015/123538	(51) A47L 9/16	(87) WO 2015/133804	(51) C07D 487/04
(86) KR 2015/000687	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/015852	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2015/002066	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15741057.2	30.08.2016	(21) 15706636.6	15.09.2016	(21) 15758153.9	05.10.2016
(87) WO 2015/111938	(51) G01H 3/00	(87) WO 2015/123826	(51) A01M 1/08	(87) WO 2015/133807	(51) C07D 487/04
(86) KR 2015/000688	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/072254	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2015/002070	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15739973.4	30.08.2016	(21) 14883199.3	20.09.2016	(21) 15757825.3	05.10.2016
(87) WO 2015/111939	(51) G01H 3/00	(87) WO 2015/125141	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/133808	(51) C07D 487/04
(86) KR 2015/000689	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) IL 2015/050187	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2015/002071	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15740723.0	30.08.2016	(21) 15752680.7	20.09.2016	(21) 15758555.5	05.10.2016
(87) WO 2015/111940	(51) G01H 3/00	(87) WO 2015/125835	(51) B21H 3/06	(87) WO 2015/133886	(51) E05B 39/02
(86) KR 2015/000690	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/054487	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) MY 2014/000121	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15740657.0	30.08.2016	(21) 15751327.6	20.09.2016	(21) 14884466.5	07.10.2016
(87) WO 2015/114300	(51) A47L 13/58	(87) WO 2015/125986	(51) C07D 471/14	(87) WO 2015/134177	(51) A47L 9/16
(86) GB 2015/000037	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) KR 2014/001393	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/015847	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15708011.0	01.09.2016	(21) 14882844.5	21.09.2016	(21) 15730556.6	15.09.2016
(87) WO 2015/116697	(51) G06F 17/21	(87) WO 2015/126099	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/135495	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/013316	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) KR 2015/001431	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2015/074166	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15742688.3	30.08.2016	(21) 15752340.8	20.09.2016	(21) 15762036.0	14.10.2016
(87) WO 2015/118350	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/126141	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/137672	(51) B23B 11/00
(86) GB 2015/050347	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) KR 2015/001597	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2015/002248	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15712991.7	08.09.2016	(21) 15752047.9	20.09.2016	(21) 15762357.0	13.10.2016
(87) WO 2015/119309	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/126156	(51) C07D 403/14	(87) WO 2015/137824	(51) A23K 1/16
(86) KR 2014/001014	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) KR 2015/001625	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) NZ 2015/000013	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14881507.9	07.09.2016	(21) 15752316.8	21.09.2016	(21) 15761049.4	14.10.2016
(87) WO 2015/119319	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/126161	(51) C07D 487/04	(87) WO 2015/137844	(51) G06T 17/00
(86) KR 2014/001226	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) KR 2015/001634	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) RU 2014/000873	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14882023.6	08.09.2016	(21) 15751986.9	22.09.2016	(21) 14885311.2	17.01.2017
(87) WO 2015/119321	(51) A23L 1/337	(87) WO 2015/126183	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/139303	(51) A63H 33/22
(86) KR 2014/001461	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) KR 2015/001667	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2014/073863	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14882016.0	08.09.2016	(21) 15751386.2	22.09.2016	(21) 14886478.8	22.10.2016
(87) WO 2015/119675	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/127696	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/139306	(51) A63H 33/22
(86) US 2014/061413	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/073549	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2014/073873	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14881978.2	13.09.2016	(21) 14884132.3	29.09.2016	(21) 14886068.7	22.10.2016
(87) WO 2015/119789	(51) G01V 3/40	(87) WO 2015/128855	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/139309	(51) A63H 33/22
(86) US 2015/012630	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) IL 2014/050193	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2014/073879	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15746357.1	08.09.2016	(21) 14884184.4	27.09.2016	(21) 14886112.3	22.10.2016
(87) WO 2015/120297	(51) G09B 1/02	(87) WO 2015/129316	(51) B23K 26/00	(87) WO 2015/139444	(51) H04M 1/02
(86) US 2015/014852	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) JP 2015/050866	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2014/088222	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15746207.8	07.09.2016	(21) 15754860.3	28.09.2016	(21) 14886646.0	18.10.2016
(87) WO 2015/120657	(51) H01L 51/30	(87) WO 2015/130131	(51) A61K 31/353	(87) WO 2015/140589	(51) A61K 36/8962
(86) CN 2014/074359	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2015/001934	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) IB 2014/000406	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14882273.7	13.09.2016	(21) 15755682.0	29.09.2016	(21) 14886241.0	21.10.2016
(87) WO 2015/120747	(51) B23Q 3/00	(87) WO 2015/130207	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/140613	(51) C04B 14/04
(86) CN 2014/095119	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) SE 2015/050167	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) IB 2015/000056	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14882628.2	15.09.2016	(21) 15754809.0	27.09.2016	(21) 15765150.6	23.08.2016
(87) WO 2015/121239	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/131009	(51) A61B 3/10	(87) WO 2015/140651	(51) G01M 3/26
(86) EP 2015/052726	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/017920	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) IB 2015/050971	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15706704.2	16.02.2017	(21) 15755769.5	29.09.2016	(21) 15766031.7	18.10.2016
(87) WO 2015/121885	(51) E04G 21/32	(87) WO 2015/131179	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/141495	(51) D02J 1/22
(86) IT 2015/000033	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/018271	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) JP 2015/056632	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15714674.7	13.09.2016	(21) 15755916.2	29.09.2016	(21) 15765896.4	20.10.2016
(87) WO 2015/122628	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/131488	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/141950	(51) A42B 1/18
(86) KR 2015/000533	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/083822	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) KR 2015/001604	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15749572.2	15.09.2016	(21) 14884276.8	19.01.2017	(21) 15764625.8	18.10.2016
(87) WO 2015/122711	(51) C07D 401/04	(87) WO 2015/131908	(51) H04B 10/50	(87) WO 2015/143716	(51) H03K 17/08
(86) KR 2015/001454	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) DK 2015/050047	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/074301	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15749647.2	15.09.2016	(21) 15709609.0	07.10.2016	(21) 14886888.8	29.10.2016
(87) WO 2015/122839	(51) A23L 1/08	(87) WO 2015/132423	(51) B23D 57/00	(87) WO 2015/147763	(51) A61K 36/537
(86) SG 2014/000469	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) ES 2014/070183	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) TR 2014/000101	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14882654.8	14.09.2016	(21) 14722245.9	06.10.2016	(21) 14725928.7	28.10.2016
(87) WO 2015/123369	(51) G01V 5/10	(87) WO 2015/133691	(51) G01H 9/00	(87) WO 2015/147959	(51) F42D 5/04
(86) US 2015/015519	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) KR 2014/008453	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/010406	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15707210.9	13.09.2016	(21) 14884850.0	08.10.2016	(21) 15741621.5	09.08.2016

(87) WO 2015/148910	(51) E21B 10/48	(87) WO 2015/167347	(51) A61M 16/16	(87) WO 2015/175737	(51) E21B 43/12
(86) US 2015/022965	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NZ 2015/050049	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/030688	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15769788.9	29.10.2016	(21) 15785572.7	03.12.2016	(21) 15728241.9	15.12.2016
(87) WO 2015/152556	(51) B22F 3/105	(87) WO 2015/168432	(51) B63B 27/34	(87) WO 2015/176742	(51) G01M 3/00
(86) KR 2015/002859	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/028560	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/060285	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15774073.9	01.11.2016	(21) 15785538.8	01.12.2016	(21) 14725430.4	21.12.2016
(87) WO 2015/154125	(51) A61C 9/00	(87) WO 2015/168975	(51) C23C 14/26	(87) WO 2015/177607	(51) E21B 21/10
(86) AU 2015/000193	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/079760	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2014/065104	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15775925.9	08.11.2016	(21) 14891503.6	09.12.2016	(21) 14799888.4	20.12.2016
(87) WO 2015/154582	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/169449	(51) B60D 1/02	(87) WO 2015/177638	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/072181	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/000940	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/001269	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15777121.3	19.01.2017	(21) 15723648.0	08.12.2016	(21) 15748305.8	20.12.2016
(87) WO 2015/155237	(51) C12G 3/00	(87) WO 2015/169507	(51) F16F 9/46	(87) WO 2015/178749	(51) F24C 7/08
(86) EP 2015/057614	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/056836	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MA 2014/000028	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15719155.2	11.11.2016	(21) 15712642.6	06.12.2016	(21) 14820945.5	20.12.2016
(87) WO 2015/157280	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/169819	(51) A21B 7/00	(87) WO 2015/180871	(51) B01J 20/24
(86) US 2015/024710	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/059896	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/057132	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15776147.9	08.11.2016	(21) 15722148.2	08.12.2016	(21) 15714469.2	03.01.2017
(87) WO 2015/157424	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/170082	(51) C13K 1/02	(87) WO 2015/180961	(51) B63B 3/10
(86) US 2015/024932	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) GB 2015/051315	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060575	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15777104.9	11.11.2016	(21) 15725849.2	07.12.2016	(21) 15723897.3	03.01.2017
(87) WO 2015/157975	(51) G08G 1/00	(87) WO 2015/170110	(51) B62D 1/184	(87) WO 2015/181122	(51) C10L 1/04
(86) CN 2014/075624	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) GB 2015/051354	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/061514	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14889214.4	18.11.2016	(21) 15727036.4	09.12.2016	(21) 15724654.7	03.01.2017
(87) WO 2015/158035	(51) A01B 13/02	(87) WO 2015/170856	(51) E04G 21/12	(87) WO 2015/181123	(51) C10G 2/00
(86) CN 2014/079915	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/004409	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/061516	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14889736.6	15.11.2016	(21) 15789564.0	08.12.2016	(21) 15723974.0	03.01.2017
(87) WO 2015/158198	(51) G06N 3/02	(87) WO 2015/171080	(51) B63B 17/02	(87) WO 2015/181124	(51) C10L 1/04
(86) CN 2015/075005	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) SI 2014/000024	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/061517	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15779481.9	18.11.2016	(21) 14747998.4	08.12.2016	(21) 15724655.4	03.01.2017
(87) WO 2015/158400	(51) B63B 39/03	(87) WO 2015/171349	(51) F03D 1/06	(87) WO 2015/181984	(51) C08F 220/30
(86) EP 2014/058004	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/027879	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) JP 2014/064534	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14721270.8	19.11.2016	(21) 15720246.6	09.12.2016	(21) 14892960.7	03.01.2017
(87) WO 2015/160499	(51) C23C 16/08	(87) WO 2015/171383	(51) E05B 17/22	(87) WO 2015/183291	(51) G11C 13/00
(86) US 2015/023492	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/028171	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2014/040115	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15780329.7	18.11.2016	(21) 15721967.6	08.12.2016	(21) 14893183.5	03.01.2017
(87) WO 2015/161717	(51) G01N 23/04	(87) WO 2015/171385	(51) E05B 45/08	(87) WO 2015/183304	(51) C25D 5/56
(86) CN 2015/073554	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/028177	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2014/040216	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15782557.1	25.11.2016	(21) 15727096.8	08.12.2016	(21) 14732795.1	03.01.2017
(87) WO 2015/161723	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/171388	(51) E05B 45/08	(87) WO 2015/183314	(51) H05K 7/18
(86) CN 2015/074070	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/028182	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2014/040302	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15782880.7	24.11.2016	(21) 15725440.0	08.12.2016	(21) 14893416.9	03.01.2017
(87) WO 2015/162373	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/171842	(51) E21B 33/035	(87) WO 2015/183353	(51) H02J 3/38
(86) FR 2015/051077	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/029580	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/016335	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15728043.9	25.11.2016	(21) 15723407.1	09.12.2016	(21) 15706658.0	03.01.2017
(87) WO 2015/162547	(51) F16G 3/10	(87) WO 2015/172013	(51) F21K 99/00	(87) WO 2015/183370	(51) G06F 17/30
(86) IB 2015/052889	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/029874	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/019527	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15725887.2	22.11.2016	(21) 15724875.8	10.12.2016	(21) 15711976.9	03.01.2017
(87) WO 2015/164606	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/172628	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/183437	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/027297	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/077436	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027330	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15782870.8	25.11.2016	(21) 15793229.4	14.12.2016	(21) 15721461.0	03.01.2017
(87) WO 2015/164691	(51) H01L 51/46	(87) WO 2015/173086	(51) F16F 15/131	(87) WO 2015/183447	(51) G05B 19/042
(86) US 2015/027436	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059943	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027766	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15782303.0	25.11.2016	(21) 15721218.4	13.12.2016	(21) 15721479.2	03.01.2017
(87) WO 2015/164697	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/173087	(51) F16F 15/131	(87) WO 2015/183553	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/027444	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/059945	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030545	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15782420.2	25.11.2016	(21) 15721219.2	13.12.2016	(21) 15726798.0	03.01.2017
(87) WO 2015/165443	(51) E05B 65/00	(87) WO 2015/173229	(51) F16K 31/122	(87) WO 2015/183569	(51) H03F 1/22
(86) DE 2015/100172	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/060452	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030756	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15738240.9	03.12.2016	(21) 15726014.2	13.12.2016	(21) 15725192.7	03.01.2017
(87) WO 2015/165669	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/175295	(51) E21B 33/03	(87) WO 2015/183653	(51) G06F 9/44
(86) EP 2015/056830	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/029590	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031708	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15712911.5	29.11.2016	(21) 15722411.4	14.12.2016	(21) 15727778.1	03.01.2017

(87) WO 2015/183767	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/187108	(51) F41B 7/04	(87) WO 2015/188369	(51) C07D 473/34
(86) US 2015/032335	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) TR 2015/000239	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079835	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728309.4	03.01.2017	(21) 15733947.4	10.01.2017	(21) 14894234.5	14.01.2017
(87) WO 2015/183768	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/187233	(51) H02K 1/12	(87) WO 2015/188372	(51) H04J 14/02
(86) US 2015/032336	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/021629	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079841	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732081.3	03.01.2017	(21) 15803016.3	03.01.2017	(21) 14894551.2	14.01.2017
(87) WO 2015/183843	(51) H03F 3/24	(87) WO 2015/187246	(51) G06F 13/38	(87) WO 2015/188375	(51) B60W 10/06
(86) US 2015/032500	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/024653	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079846	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15763666.3	03.01.2017	(21) 15716706.5	10.01.2017	(21) 14894372.3	14.01.2017
(87) WO 2015/183847	(51) H03F 1/22	(87) WO 2015/187293	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/188378	(51) C22C 1/05
(86) US 2015/032504	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029305	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079860	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727243.6	03.01.2017	(21) 15722009.6	10.01.2017	(21) 14894457.2	14.01.2017
(87) WO 2015/184312	(51) A61F 2/82	(87) WO 2015/187407	(51) A61B 5/12	(87) WO 2015/188379	(51) H04W 72/04
(86) US 2015/033268	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032406	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079861	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729014.9	03.01.2017	(21) 15727236.0	10.01.2017	(21) 14894258.4	14.01.2017
(87) WO 2015/184350	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/187531	(51) H01L 25/075	(87) WO 2015/188380	(51) H04W 72/02
(86) US 2015/033320	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033476	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079863	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15741379.0	03.01.2017	(21) 15730334.8	10.01.2017	(21) 14894638.7	14.01.2017
(87) WO 2015/184460	(51) G06K 19/07	(87) WO 2015/187615	(51) A61B 5/20	(87) WO 2015/188382	(51) H01R 12/51
(86) US 2015/033610	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033661	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079871	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15800530.6	03.01.2017	(21) 15730592.1	04.01.2017	(21) 14894603.1	14.01.2017
(87) WO 2015/184608	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/187754	(51) G06N 5/04	(87) WO 2015/188383	(51) H01L 33/00
(86) CN 2014/079198	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033863	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079875	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14893829.3	05.01.2017	(21) 15793930.7	10.01.2017	(21) 14894397.0	14.01.2017
(87) WO 2015/184652	(51) C08L 63/00	(87) WO 2015/187795	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/188384	(51) H01L 33/00
(86) CN 2014/079619	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033928	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079876	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894135.4	06.01.2017	(21) 15728375.5	04.01.2017	(21) 14894248.5	14.01.2017
(87) WO 2015/184720	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/187819	(51) A61J 15/00	(87) WO 2015/188385	(51) H04L 25/03
(86) CN 2014/088573	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033963	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079877	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14893767.5	10.01.2017	(21) 15730003.9	04.01.2017	(21) 14894408.5	14.01.2017
(87) WO 2015/184911	(51) B01J 23/30	(87) WO 2015/188128	(51) H02G 3/08	(87) WO 2015/188386	(51) H04B 7/04
(86) CN 2015/075250	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034526	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079880	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15802785.4	10.01.2017	(21) 15802991.8	10.01.2017	(21) 14894298.0	14.01.2017
(87) WO 2015/185150	(51) H01P 1/213	(87) WO 2015/188193	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2015/188388	(51) A61K 38/43
(86) EP 2014/061781	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034734	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079894	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14732108.7	10.01.2017	(21) 15732117.5	10.01.2017	(21) 14894631.2	14.01.2017
(87) WO 2015/185267	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2015/188195	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/188395	(51) G06F 19/10
(86) EP 2015/058829	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034745	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/080283	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15717510.0	06.01.2017	(21) 15793936.4	10.01.2017	(21) 14894717.9	14.01.2017
(87) WO 2015/185389	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/188231	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/188405	(51) H02M 3/158
(86) EP 2015/061556	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/050321	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080957	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724663.8	03.01.2017	(21) 15806317.2	14.01.2017	(21) 14894567.8	10.01.2017
(87) WO 2015/185400	(51) H01M 4/13	(87) WO 2015/188234	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/188406	(51) G09G 3/36
(86) EP 2015/061651	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) AU 2015/050326	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080960	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724679.4	10.01.2017	(21) 15806068.1	14.01.2017	(21) 14894432.5	14.01.2017
(87) WO 2015/185614	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/188263	(51) G01F 25/00	(87) WO 2015/188455	(51) H02S 20/20
(86) EP 2015/062364	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CA 2015/000384	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084961	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726174.4	10.01.2017	(21) 15806701.7	14.01.2017	(21) 14894753.4	17.01.2017
(87) WO 2015/185713	(51) G01M 13/04	(87) WO 2015/188278	(51) B22D 9/00	(87) WO 2015/188460	(51) G01B 11/28
(86) EP 2015/062550	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CA 2015/050544	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/085072	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730706.7	10.01.2017	(21) 15806962.5	14.01.2017	(21) 14894253.5	14.01.2017
(87) WO 2015/185956	(51) C21D 8/02	(87) WO 2015/188282	(51) H01J 49/10	(87) WO 2015/188464	(51) G06T 5/50
(86) IB 2014/000991	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CA 2015/050550	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/085149	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14741939.4	10.01.2017	(21) 15806011.1	14.01.2017	(21) 14894420.0	14.01.2017
(87) WO 2015/185983	(51) G07F 17/32	(87) WO 2015/188364	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/188465	(51) A63C 17/00
(86) IB 2015/000865	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079809	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/085337	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15747528.6	10.01.2017	(21) 14894366.5	14.01.2017	(21) 14894526.4	14.01.2017
(87) WO 2015/186135	(51) A45B 19/04	(87) WO 2015/188365	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/188494	(51) H04W 8/00
(86) IN 2014/000581	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079814	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086848	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14824548.3	06.01.2017	(21) 14894795.5	14.01.2017	(21) 14894625.4	14.01.2017
(87) WO 2015/186803	(51) C09J 4/02	(87) WO 2015/188368	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/188502	(51) G03B 21/00
(86) JP 2015/066249	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079834	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086990	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803478.5	06.01.2017	(21) 14894468.9	14.01.2017	(21) 14894767.4	14.01.2017

(87) WO 2015/188508	(51) B60C 13/00	(87) WO 2015/188678	(51) H04N 21/647	(87) WO 2015/188817	(51) F16C 33/66
(86) CN 2014/087143	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079029	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) DE 2015/200232	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894515.7	14.01.2017	(21) 15806484.0	14.01.2017	(21) 15730386.8	14.01.2017
(87) WO 2015/188516	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/188693	(51) E21D 13/00	(87) WO 2015/188818	(51) F16C 19/49
(86) CN 2014/087321	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079879	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) DE 2015/200267	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894779.9	14.01.2017	(21) 15806753.8	14.01.2017	(21) 15736386.2	14.01.2017
(87) WO 2015/188536	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/188694	(51) E04G 21/00	(87) WO 2015/188835	(51) F03D 11/00
(86) CN 2014/088204	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079881	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) DK 2015/050159	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894743.5	14.01.2017	(21) 15806043.4	14.01.2017	(21) 15728402.7	14.01.2017
(87) WO 2015/188545	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/188695	(51) E21D 13/00	(87) WO 2015/188838	(51) A61K 9/107
(86) CN 2014/088476	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079885	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) DK 2015/050162	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894396.2	14.01.2017	(21) 15806186.1	14.01.2017	(21) 15744477.9	14.01.2017
(87) WO 2015/188546	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/188696	(51) E21D 13/00	(87) WO 2015/188876	(51) H04L 1/00
(86) CN 2014/088477	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079887	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2014/062407	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894198.2	14.01.2017	(21) 15805958.4	14.01.2017	(21) 14734759.5	14.01.2017
(87) WO 2015/188547	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/188697	(51) E02D 31/00	(87) WO 2015/188878	(51) H01L 21/67
(86) CN 2014/088480	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079888	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2014/062420	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894325.1	14.01.2017	(21) 15807320.5	14.01.2017	(21) 14730868.8	14.01.2017
(87) WO 2015/188548	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/188704	(51) G08B 13/18	(87) WO 2015/188879	(51) C23C 14/04
(86) CN 2014/088481	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080340	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2014/062422	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894807.8	14.01.2017	(21) 15807195.1	14.01.2017	(21) 14729909.3	14.01.2017
(87) WO 2015/188549	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/188706	(51) H04L 12/46	(87) WO 2015/188882	(51) E21B 33/037
(86) CN 2014/088483	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080427	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2014/062444	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894731.0	14.01.2017	(21) 15807091.2	14.01.2017	(21) 14732135.0	14.01.2017
(87) WO 2015/188550	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/188709	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/188885	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2014/088497	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080579	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2014/062450	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894699.9	14.01.2017	(21) 15807497.1	14.01.2017	(21) 14734026.9	14.01.2017
(87) WO 2015/188570	(51) A61K 49/00	(87) WO 2015/188720	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/188904	(51) B60W 30/09
(86) CN 2014/089650	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080764	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/000812	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894472.1	14.01.2017	(21) 15806691.0	14.01.2017	(21) 15720262.3	14.01.2017
(87) WO 2015/188571	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/188737	(51) E06B 3/32	(87) WO 2015/188911	(51) G01N 33/487
(86) CN 2014/089723	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081043	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/000979	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894757.5	14.01.2017	(21) 15807264.5	14.01.2017	(21) 15723127.5	11.01.2017
(87) WO 2015/188576	(51) A61M 5/38	(87) WO 2015/188740	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/188940	(51) B23C 5/06
(86) CN 2014/090237	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081090	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/001185	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894537.1	17.01.2017	(21) 15806253.9	14.01.2017	(21) 15730958.4	14.01.2017
(87) WO 2015/188581	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/188762	(51) C07D 401/12	(87) WO 2015/188949	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2014/090492	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081236	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/001205	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894280.8	14.01.2017	(21) 15806002.0	14.01.2017	(21) 15729083.4	14.01.2017
(87) WO 2015/188584	(51) G01M 17/013	(87) WO 2015/188768	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/188967	(51) B60T 8/42
(86) CN 2014/090822	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081267	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/058595	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894555.3	12.01.2017	(21) 15806779.3	14.01.2017	(21) 15718207.2	14.01.2017
(87) WO 2015/188608	(51) H01L 31/02	(87) WO 2015/188770	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/188971	(51) C25D 5/02
(86) CN 2014/095072	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081284	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059027	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894320.2	14.01.2017	(21) 15806613.4	14.01.2017	(21) 15722461.9	14.01.2017
(87) WO 2015/188634	(51) H01L 31/02	(87) WO 2015/188776	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/188976	(51) F01K 27/02
(86) CN 2015/072736	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081329	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059445	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805916.2	14.01.2017	(21) 15806641.5	14.01.2017	(21) 15720076.7	14.01.2017
(87) WO 2015/188646	(51) H01L 31/18	(87) WO 2015/188778	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/188977	(51) G05D 23/24
(86) CN 2015/075380	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081333	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059447	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806284.4	14.01.2017	(21) 15805764.6	14.01.2017	(21) 15720688.9	14.01.2017
(87) WO 2015/188651	(51) A63H 33/16	(87) WO 2015/188783	(51) H01H 71/32	(87) WO 2015/188978	(51) F01D 25/28
(86) CN 2015/075554	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081369	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/059449	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807384.1	14.01.2017	(21) 15806985.6	14.01.2017	(21) 15719227.9	14.01.2017
(87) WO 2015/188657	(51) A42B 3/04	(87) WO 2015/188787	(51) C07D 498/06	(87) WO 2015/188989	(51) B60L 3/00
(86) CN 2015/076388	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081383	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060044	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806742.1	14.01.2017	(21) 15807398.1	17.01.2017	(21) 15719742.7	14.01.2017
(87) WO 2015/188664	(51) A61L 27/36	(87) WO 2015/188791	(51) C07J 31/00	(87) WO 2015/188993	(51) G06F 3/12
(86) CN 2015/077422	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081490	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060110	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807194.4	14.01.2017	(21) 15806509.4	14.01.2017	(21) 15719751.8	13.01.2017
(87) WO 2015/188666	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/188808	(51) C01B 3/00	(87) WO 2015/188998	(51) B23G 5/18
(86) CN 2015/077707	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) DE 2015/100228	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/060481	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806973.2	14.01.2017	(21) 15750626.2	14.01.2017	(21) 15726549.7	14.01.2017

(87) WO 2015/189006	(51) D03C 9/02	(87) WO 2015/189282	(51) C23C 16/40	(87) WO 2015/189467	(51) G01T 1/20
(86) EP 2015/060905	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062960	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050392	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15723911.2	14.01.2017	(21) 15729137.8	14.01.2017	(21) 15730824.8	14.01.2017
(87) WO 2015/189018	(51) H01F 27/06	(87) WO 2015/189284	(51) H01M 4/88	(87) WO 2015/189479	(51) A61K 31/198
(86) EP 2015/061196	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062963	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050430	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725290.9	14.01.2017	(21) 15728508.1	14.01.2017	(21) 15806883.3	14.01.2017
(87) WO 2015/189019	(51) B23K 26/06	(87) WO 2015/189285	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/189480	(51) G01N 33/74
(86) EP 2015/061275	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062964	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050431	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724290.0	14.01.2017	(21) 15726653.7	14.01.2017	(21) 15807053.2	14.01.2017
(87) WO 2015/189023	(51) G01R 33/00	(87) WO 2015/189320	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/189485	(51) F41G 7/22
(86) EP 2015/061530	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063027	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FR 2015/000109	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725005.1	14.01.2017	(21) 15732175.3	14.01.2017	(21) 15734218.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189028	(51) G01F 1/684	(87) WO 2015/189321	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/189515	(51) B65D 1/02
(86) EP 2015/061663	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063028	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FR 2015/051521	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724681.0	14.01.2017	(21) 15727677.5	14.01.2017	(21) 15732848.5	14.01.2017
(87) WO 2015/189029	(51) G01F 1/684	(87) WO 2015/189329	(51) B60T 17/04	(87) WO 2015/189535	(51) A62C 31/02
(86) EP 2015/061665	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063053	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/000158	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15724682.8	14.01.2017	(21) 15729140.2	14.01.2017	(21) 15734222.1	17.01.2017
(87) WO 2015/189048	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/189346	(51) A23L 1/22	(87) WO 2015/189557	(51) B66B 21/06
(86) EP 2015/061955	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063092	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051336	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726128.0	14.01.2017	(21) 15728010.8	14.01.2017	(21) 15724747.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189051	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/189360	(51) B42D 25/00	(87) WO 2015/189563	(51) A47L 9/00
(86) EP 2015/061959	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063118	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051535	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726129.8	14.01.2017	(21) 15730995.6	14.01.2017	(21) 15726264.3	14.01.2017
(87) WO 2015/189059	(51) F02M 65/00	(87) WO 2015/189365	(51) B60C 1/00	(87) WO 2015/189633	(51) G06K 9/00
(86) EP 2015/062092	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063124	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051732	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725632.2	14.01.2017	(21) 15732558.0	14.01.2017	(21) 15729920.7	14.01.2017
(87) WO 2015/189062	(51) H01L 33/48	(87) WO 2015/189374	(51) C07C 67/36	(87) WO 2015/189642	(51) G06T 5/50
(86) EP 2015/062125	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063138	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) GB 2015/051743	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726142.1	13.01.2017	(21) 15733646.2	14.01.2017	(21) 15730236.5	14.01.2017
(87) WO 2015/189085	(51) D06F 58/22	(87) WO 2015/189389	(51) A61L 15/20	(87) WO 2015/189650	(51) A61K 31/4365
(86) EP 2015/062425	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063172	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) HU 2015/000053	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726182.7	14.01.2017	(21) 15729145.1	14.01.2017	(21) 15744331.8	14.01.2017
(87) WO 2015/189092	(51) C08F 216/36	(87) WO 2015/189397	(51) G06T 11/00	(87) WO 2015/189662	(51) G06F 9/46
(86) EP 2015/062514	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063190	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2014/062192	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15725083.8	14.01.2017	(21) 15731269.5	14.01.2017	(21) 14894648.6	14.01.2017
(87) WO 2015/189101	(51) F23R 3/28	(87) WO 2015/189398	(51) F25D 13/06	(87) WO 2015/189668	(51) E05B 47/06
(86) EP 2015/062560	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063192	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/000703	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730424.7	14.01.2017	(21) 15728017.3	14.01.2017	(21) 15730837.0	14.01.2017
(87) WO 2015/189106	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/189399	(51) C08K 5/372	(87) WO 2015/189669	(51) B65G 1/137
(86) EP 2015/062625	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063194	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/000782	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728485.2	14.01.2017	(21) 15727692.4	14.01.2017	(21) 15734230.4	10.01.2017
(87) WO 2015/189135	(51) D06F 37/42	(87) WO 2015/189406	(51) H01L 33/38	(87) WO 2015/189675	(51) F16H 9/18
(86) EP 2015/062682	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063204	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/000875	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729389.5	14.01.2017	(21) 15728542.0	14.01.2017	(21) 15731668.8	14.01.2017
(87) WO 2015/189151	(51) H02J 3/36	(87) WO 2015/189407	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/189679	(51) B60R 19/34
(86) EP 2015/062718	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063205	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/000894	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727410.1	10.01.2017	(21) 15729147.7	14.01.2017	(21) 15738468.6	14.01.2017
(87) WO 2015/189177	(51) G01B 5/00	(87) WO 2015/189408	(51) B21D 28/04	(87) WO 2015/189686	(51) A63F 11/00
(86) EP 2015/062784	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063212	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/000927	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726212.2	14.01.2017	(21) 15734310.4	14.01.2017	(21) 15806720.7	14.01.2017
(87) WO 2015/189216	(51) H01L 33/48	(87) WO 2015/189424	(51) B64C 13/28	(87) WO 2015/189688	(51) F16H 61/662
(86) EP 2015/062850	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063247	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001001	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730716.6	14.01.2017	(21) 15728020.7	14.01.2017	(21) 15744651.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189273	(51) H02B 1/052	(87) WO 2015/189433	(51) C07D 487/04	(87) WO 2015/189695	(51) C12M 1/00
(86) EP 2015/062945	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/063379	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001272	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727985.2	14.01.2017	(21) 15730123.5	14.01.2017	(21) 15805767.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189276	(51) H02B 1/052	(87) WO 2015/189452	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/189700	(51) G08B 21/02
(86) EP 2015/062951	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) ES 2015/070454	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001416	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727986.0	14.01.2017	(21) 15806965.8	14.01.2017	(21) 15807531.7	14.01.2017
(87) WO 2015/189281	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/189460	(51) B24B 39/02	(87) WO 2015/189701	(51) C07F 9/38
(86) EP 2015/062959	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) FI 2015/050334	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001431	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726651.1	12.01.2017	(21) 15725693.4	14.01.2017	(21) 15807306.4	14.01.2017

(87) WO 2015/189731	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/189877	(51) G06F 13/10	(87) WO 2015/189995	(51) G06Q 50/10
(86) IB 2015/053947	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/003153	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065780	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805851.1	14.01.2017	(21) 14894239.4	14.01.2017	(21) 14894719.5	14.01.2017
(87) WO 2015/189735	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/189878	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2015/189996	(51) H02H 3/02
(86) IB 2015/053992	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/003159	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065781	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807064.9	14.01.2017	(21) 14894583.5	14.01.2017	(21) 14894605.6	14.01.2017
(87) WO 2015/189738	(51) B05B 3/00	(87) WO 2015/189970	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/189997	(51) H02J 17/00
(86) IB 2015/054063	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065671	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065783	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729239.2	14.01.2017	(21) 14894346.7	14.01.2017	(21) 14894626.2	14.01.2017
(87) WO 2015/189741	(51) A61C 17/00	(87) WO 2015/189971	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/189998	(51) H02J 17/00
(86) IB 2015/054167	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065680	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065785	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807212.4	14.01.2017	(21) 14894341.8	14.01.2017	(21) 14894576.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189752	(51) E04F 21/00	(87) WO 2015/189972	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/189999	(51) B62K 25/20
(86) IB 2015/054271	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065684	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065786	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15753748.1	14.01.2017	(21) 14894765.8	14.01.2017	(21) 14894547.0	14.01.2017
(87) WO 2015/189770	(51) B65D 85/804	(87) WO 2015/189973	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/190000	(51) H01L 33/32
(86) IB 2015/054351	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065685	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065792	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15738988.3	13.01.2017	(21) 14894570.2	14.01.2017	(21) 14894467.1	14.01.2017
(87) WO 2015/189792	(51) A23K 1/14	(87) WO 2015/189974	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/190001	(51) F24F 11/02
(86) IB 2015/054402	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065686	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065794	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806026.9	14.01.2017	(21) 14894480.4	14.01.2017	(21) 14894223.8	14.01.2017
(87) WO 2015/189794	(51) G01F 1/58	(87) WO 2015/189975	(51) G01N 27/409	(87) WO 2015/190002	(51) G09G 5/36
(86) IB 2015/054414	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065691	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065795	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15731125.9	14.01.2017	(21) 14894781.5	14.01.2017	(21) 14894374.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189797	(51) B01D 53/04	(87) WO 2015/189976	(51) H01F 38/14	(87) WO 2015/190007	(51) G06F 12/00
(86) IB 2015/054422	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065701	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/077235	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805863.6	14.01.2017	(21) 14894700.5	14.01.2017	(21) 14894474.7	14.01.2017
(87) WO 2015/189805	(51) H05H 7/04	(87) WO 2015/189977	(51) H01F 27/32	(87) WO 2015/190014	(51) H04L 9/08
(86) IB 2015/054435	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065703	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/083099	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730859.4	14.01.2017	(21) 14894652.8	14.01.2017	(21) 14894290.7	14.01.2017
(87) WO 2015/189811	(51) G06T 11/00	(87) WO 2015/189978	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/190020	(51) H01R 13/713
(86) IB 2015/054451	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065721	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/001599	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15741600.9	14.01.2017	(21) 14894364.0	14.01.2017	(21) 15807585.3	14.01.2017
(87) WO 2015/189815	(51) G01T 1/164	(87) WO 2015/189979	(51) H02K 41/02	(87) WO 2015/190040	(51) H04Q 9/00
(86) IB 2015/054459	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065724	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002545	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15734460.7	14.01.2017	(21) 14894803.7	14.01.2017	(21) 15807129.0	14.01.2017
(87) WO 2015/189817	(51) G01N 33/32	(87) WO 2015/189980	(51) G03G 5/05	(87) WO 2015/190042	(51) A61B 5/11
(86) IB 2015/054462	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065727	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002578	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15744343.3	14.01.2017	(21) 14894575.1	14.01.2017	(21) 15806012.9	14.01.2017
(87) WO 2015/189819	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/189981	(51) F02M 37/10	(87) WO 2015/190043	(51) G09G 3/30
(86) IB 2015/054466	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065729	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002587	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806793.4	17.01.2017	(21) 14894536.3	14.01.2017	(21) 15805741.4	14.01.2017
(87) WO 2015/189825	(51) G08B 13/24	(87) WO 2015/189984	(51) B65D 5/54	(87) WO 2015/190047	(51) H01L 31/055
(86) IB 2015/054472	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065737	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002624	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15742069.6	14.01.2017	(21) 14894481.2	14.01.2017	(21) 15806477.4	14.01.2017
(87) WO 2015/189833	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/189986	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/190062	(51) B60K 35/00
(86) IB 2015/054513	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065755	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002780	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732959.0	14.01.2017	(21) 14894262.6	14.01.2017	(21) 15805782.8	14.01.2017
(87) WO 2015/189834	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/189987	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/190074	(51) H01M 8/02
(86) IB 2015/054516	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065759	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002819	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15733540.7	14.01.2017	(21) 14894769.0	14.01.2017	(21) 15807100.1	14.01.2017
(87) WO 2015/189835	(51) A61B 8/12	(87) WO 2015/189988	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/190080	(51) G06F 9/44
(86) IB 2015/054527	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065760	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002842	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807018.5	14.01.2017	(21) 14894381.4	14.01.2017	(21) 15806415.4	14.01.2017
(87) WO 2015/189850	(51) B65G 57/00	(87) WO 2015/189991	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/190091	(51) F21V 17/06
(86) IL 2015/050594	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065767	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002890	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807411.2	14.01.2017	(21) 14894322.8	14.01.2017	(21) 15806723.1	14.01.2017
(87) WO 2015/189853	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/189993	(51) F24F 13/32	(87) WO 2015/190103	(51) G01C 19/5656
(86) IN 2014/000494	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065774	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002918	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14784531.7	14.01.2017	(21) 14894772.4	14.01.2017	(21) 15807382.5	14.01.2017
(87) WO 2015/189859	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/189994	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/190116	(51) C12N 1/12
(86) IN 2015/000239	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065778	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/002951	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806080.6	14.01.2017	(21) 14894770.8	14.01.2017	(21) 15807036.7	14.01.2017

(87) WO 2015/190119	(51) G01N 27/60	(87) WO 2015/190249	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/190417	(51) E02D 29/02
(86) JP 2015/050514	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064396	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066396	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806544.1	14.01.2017	(21) 15807523.4	14.01.2017	(21) 15807143.1	14.01.2017
(87) WO 2015/190124	(51) B64C 3/48	(87) WO 2015/190254	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/190418	(51) C03C 27/06
(86) JP 2015/053078	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064567	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066401	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806336.2	14.01.2017	(21) 15805798.4	14.01.2017	(21) 15806817.1	14.01.2017
(87) WO 2015/190141	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/190255	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/190424	(51) H05K 3/46
(86) JP 2015/056998	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064613	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066440	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806310.7	14.01.2017	(21) 15807229.8	14.01.2017	(21) 15806242.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190157	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/190262	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/190426	(51) F16H 25/12
(86) JP 2015/059302	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064688	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066442	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807041.7	14.01.2017	(21) 15806094.7	14.01.2017	(21) 15806169.7	14.01.2017
(87) WO 2015/190161	(51) G01N 21/78	(87) WO 2015/190263	(51) H05K 3/26	(87) WO 2015/190429	(51) H03H 9/17
(86) JP 2015/060321	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064691	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066453	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807148.0	14.01.2017	(21) 15805854.5	14.01.2017	(21) 15806653.0	14.01.2017
(87) WO 2015/190163	(51) H01L 23/373	(87) WO 2015/190266	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/190437	(51) F21S 8/12
(86) JP 2015/060447	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064726	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066486	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805747.1	14.01.2017	(21) 15807560.6	14.01.2017	(21) 15807422.9	14.01.2017
(87) WO 2015/190167	(51) A61B 1/12	(87) WO 2015/190271	(51) B41F 33/00	(87) WO 2015/190442	(51) H04N 5/00
(86) JP 2015/061080	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064862	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066502	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806525.0	14.01.2017	(21) 15805910.5	14.01.2017	(21) 15806345.3	14.01.2017
(87) WO 2015/190174	(51) G03F 7/039	(87) WO 2015/190276	(51) C09J 175/08	(87) WO 2015/190461	(51) G02F 1/133
(86) JP 2015/061930	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064907	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066565	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806267.9	14.01.2017	(21) 15806165.5	14.01.2017	(21) 15806630.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190177	(51) G10H 1/34	(87) WO 2015/190283	(51) G01S 13/56	(87) WO 2015/190464	(51) C07F 15/00
(86) JP 2015/062365	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065086	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066570	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807433.6	14.01.2017	(21) 15806761.1	14.01.2017	(21) 15807005.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190198	(51) B60C 15/06	(87) WO 2015/190323	(51) C03B 8/00	(87) WO 2015/190470	(51) F02B 37/24
(86) JP 2015/063421	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065618	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066579	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807451.8	14.01.2017	(21) 15807090.4	14.01.2017	(21) 15806698.5	14.01.2017
(87) WO 2015/190206	(51) B60C 11/03	(87) WO 2015/190326	(51) H05H 1/48	(87) WO 2015/190475	(51) F24C 15/20
(86) JP 2015/063742	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065700	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066591	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805978.2	14.01.2017	(21) 15805750.5	17.01.2017	(21) 15807519.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190207	(51) H02M 7/12	(87) WO 2015/190343	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/190477	(51) C09J 201/00
(86) JP 2015/063765	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065820	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066594	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807016.9	14.01.2017	(21) 15806498.0	14.01.2017	(21) 15806692.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190208	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/190348	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/190478	(51) C09J 7/00
(86) JP 2015/063787	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065860	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066595	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806212.5	14.01.2017	(21) 15805830.5	14.01.2017	(21) 15806445.1	14.01.2017
(87) WO 2015/190211	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/190351	(51) H01L 29/872	(87) WO 2015/190479	(51) C09J 7/00
(86) JP 2015/063888	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065895	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066596	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806576.3	14.01.2017	(21) 15806703.3	14.01.2017	(21) 15807492.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190216	(51) H03H 17/00	(87) WO 2015/190365	(51) F16J 15/22	(87) WO 2015/190487	(51) C08J 9/28
(86) JP 2015/063979	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066027	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066620	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807362.7	14.01.2017	(21) 15806395.8	14.01.2017	(21) 15806976.5	14.01.2017
(87) WO 2015/190217	(51) A45D 20/12	(87) WO 2015/190371	(51) G06F 21/12	(87) WO 2015/190488	(51) G11C 19/28
(86) JP 2015/063982	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066115	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066621	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807504.4	14.01.2017	(21) 15806332.1	14.01.2017	(21) 15806928.6	14.01.2017
(87) WO 2015/190224	(51) C08L 35/06	(87) WO 2015/190376	(51) C07C 43/16	(87) WO 2015/190497	(51) H02P 9/04
(86) JP 2015/064130	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066131	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066656	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806172.1	14.01.2017	(21) 15806971.6	14.01.2017	(21) 15805819.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190226	(51) B61C 17/12	(87) WO 2015/190384	(51) B60C 15/024	(87) WO 2015/190501	(51) H01L 23/02
(86) JP 2015/064150	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066170	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066672	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807021.9	14.01.2017	(21) 15806535.9	14.01.2017	(21) 15807407.0	14.01.2017
(87) WO 2015/190231	(51) G07D 3/00	(87) WO 2015/190398	(51) H01G 9/20	(87) WO 2015/190503	(51) H01J 65/00
(86) JP 2015/064227	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066223	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066683	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806452.7	14.01.2017	(21) 15805849.5	14.01.2017	(21) 15806398.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190245	(51) G05G 1/32	(87) WO 2015/190404	(51) H01T 4/12	(87) WO 2015/190510	(51) H04N 19/597
(86) JP 2015/064383	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066297	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066707	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807111.8	14.01.2017	(21) 15806397.4	14.01.2017	(21) 15806740.5	14.01.2017
(87) WO 2015/190248	(51) H04N 19/39	(87) WO 2015/190413	(51) A61B 5/026	(87) WO 2015/190544	(51) C08F 299/06
(86) JP 2015/064387	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066341	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066839	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807543.2	14.01.2017	(21) 15806141.6	14.01.2017	(21) 15806428.7	14.01.2017

(87) WO 2015/190545	(51) G01N 27/409	(87) WO 2015/190601	(51) C07D 213/80	(87) WO 2015/190736	(51) H01L 33/36
(86) JP 2015/066840	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067041	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005524	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806396.6	14.01.2017	(21) 15806057.4	14.01.2017	(21) 15805981.6	11.01.2017
(87) WO 2015/190556	(51) C01G 23/00	(87) WO 2015/190602	(51) G01T 7/00	(87) WO 2015/190741	(51) G06F 3/044
(86) JP 2015/066867	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067047	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005584	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807339.5	14.01.2017	(21) 15807057.3	14.01.2017	(21) 15807409.6	14.01.2017
(87) WO 2015/190559	(51) H01L 23/48	(87) WO 2015/190603	(51) G01T 3/00	(87) WO 2015/190743	(51) H01L 35/16
(86) JP 2015/066886	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067048	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005597	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806758.7	14.01.2017	(21) 15805777.8	14.01.2017	(21) 15807192.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190565	(51) G01S 13/53	(87) WO 2015/190605	(51) A61H 1/02	(87) WO 2015/190757	(51) A47F 7/04
(86) JP 2015/066912	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067053	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005644	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806824.7	14.01.2017	(21) 15806347.9	14.01.2017	(21) 15807002.9	14.01.2017
(87) WO 2015/190566	(51) H04N 21/235	(87) WO 2015/190606	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/190807	(51) C01B 31/04
(86) JP 2015/066913	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067054	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005790	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806497.2	14.01.2017	(21) 15806999.7	14.01.2017	(21) 15806409.7	11.01.2017
(87) WO 2015/190569	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/190608	(51) H01G 9/20	(87) WO 2015/190828	(51) H02J 17/00
(86) JP 2015/066923	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067059	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005832	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806175.4	14.01.2017	(21) 15805979.0	14.01.2017	(21) 15806809.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190570	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/190609	(51) G03G 5/05	(87) WO 2015/190829	(51) C01B 31/04
(86) JP 2015/066924	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067088	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005833	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807216.5	14.01.2017	(21) 15805860.2	14.01.2017	(21) 15806389.1	14.01.2017
(87) WO 2015/190572	(51) B32B 9/00	(87) WO 2015/190617	(51) G01N 21/63	(87) WO 2015/190846	(51) A43B 13/22
(86) JP 2015/066934	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067118	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005887	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807529.1	14.01.2017	(21) 15806093.9	17.01.2017	(21) 15806743.9	14.01.2017
(87) WO 2015/190575	(51) A61B 17/32	(87) WO 2015/190625	(51) G08C 17/02	(87) WO 2015/190849	(51) C07K 17/08
(86) JP 2015/066945	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005087	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005892	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806989.8	14.01.2017	(21) 14894544.7	11.01.2017	(21) 15806299.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190576	(51) A61B 17/00	(87) WO 2015/190655	(51) C12N 15/11	(87) WO 2015/190858	(51) H02J 17/00
(86) JP 2015/066946	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/010470	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005912	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806926.0	14.01.2017	(21) 14894532.2	14.01.2017	(21) 15806219.0	14.01.2017
(87) WO 2015/190577	(51) A61B 17/00	(87) WO 2015/190669	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/190863	(51) H04W 56/00
(86) JP 2015/066947	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/001763	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005931	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807072.2	14.01.2017	(21) 15806842.9	14.01.2017	(21) 15806573.0	14.01.2017
(87) WO 2015/190578	(51) A61B 17/00	(87) WO 2015/190670	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/190868	(51) H01Q 5/00
(86) JP 2015/066948	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/001786	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005939	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806285.1	14.01.2017	(21) 15806662.1	11.01.2017	(21) 15807255.3	14.01.2017
(87) WO 2015/190581	(51) H01B 13/04	(87) WO 2015/190671	(51) F16B 7/04	(87) WO 2015/190871	(51) C23C 16/06
(86) JP 2015/066952	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/002051	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005945	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806787.6	14.01.2017	(21) 15807331.2	14.01.2017	(21) 15806804.9	14.01.2017
(87) WO 2015/190582	(51) H01B 13/04	(87) WO 2015/190682	(51) A61K 31/37	(87) WO 2015/190872	(51) A61K 36/02
(86) JP 2015/066953	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/003691	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005949	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806457.6	14.01.2017	(21) 15807465.8	14.01.2017	(21) 15807455.9	14.01.2017
(87) WO 2015/190583	(51) H01B 13/04	(87) WO 2015/190693	(51) B05B 7/02	(87) WO 2015/190881	(51) C01B 31/04
(86) JP 2015/066954	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/003893	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005959	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805967.5	14.01.2017	(21) 15806032.7	14.01.2017	(21) 15806440.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190588	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2015/190702	(51) E06B 3/54	(87) WO 2015/190882	(51) A23L 1/304
(86) JP 2015/066977	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/004388	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005960	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806571.4	14.01.2017	(21) 15806827.0	14.01.2017	(21) 15807210.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190589	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/190723	(51) H01J 37/26	(87) WO 2015/190884	(51) C09J 11/04
(86) JP 2015/066980	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005287	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005964	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806859.3	14.01.2017	(21) 15806329.7	14.01.2017	(21) 15806685.2	14.01.2017
(87) WO 2015/190592	(51) H01L 31/048	(87) WO 2015/190727	(51) C09D 11/52	(87) WO 2015/190888	(51) B22F 9/18
(86) JP 2015/066988	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005395	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005969	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807464.1	14.01.2017	(21) 15805918.8	14.01.2017	(21) 15806230.7	14.01.2017
(87) WO 2015/190594	(51) G03F 7/039	(87) WO 2015/190729	(51) C08G 77/38	(87) WO 2015/190893	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2015/067002	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005423	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005993	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806036.8	14.01.2017	(21) 15807548.1	14.01.2017	(21) 15807395.7	14.01.2017
(87) WO 2015/190597	(51) C09D 127/18	(87) WO 2015/190730	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2015/190894	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2015/067032	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005437	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/006000	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805878.4	14.01.2017	(21) 15807481.5	14.01.2017	(21) 15807444.3	14.01.2017
(87) WO 2015/190600	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/190735	(51) H01L 33/36	(87) WO 2015/190896	(51) H04W 52/52
(86) JP 2015/067036	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005522	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/006005	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806598.7	14.01.2017	(21) 15806045.9	11.01.2017	(21) 15807182.9	14.01.2017

(87) WO 2015/190899	(51) C08J 3/12	(87) WO 2015/191122	(51) A61F 2/74	(87) WO 2015/191290	(51) C08F 4/69
(86) KR 2015/006025	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/017114	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032804	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806623.3	14.01.2017	(21) 15806103.6	14.01.2017	(21) 15807577.0	14.01.2017
(87) WO 2015/190900	(51) C07F 7/28	(87) WO 2015/191125	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/191295	(51) G06F 3/01
(86) KR 2015/006039	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/019140	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032874	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805740.6	14.01.2017	(21) 15807113.4	14.01.2017	(21) 15807503.6	14.01.2017
(87) WO 2015/190912	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/191130	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/191333	(51) G06K 9/00
(86) MY 2015/050015	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/020185	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033722	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807447.6	14.01.2017	(21) 15806216.6	14.01.2017	(21) 15729684.9	12.01.2017
(87) WO 2015/190932	(51) E21B 47/06	(87) WO 2015/191132	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/191342	(51) H04W 76/02
(86) NO 2015/050084	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/020378	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033937	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15738772.1	11.01.2017	(21) 15713104.6	14.01.2017	(21) 15731159.8	14.01.2017
(87) WO 2015/190934	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/191147	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/191359	(51) G06F 9/50
(86) NO 2015/050096	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/023910	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034173	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806294.3	14.01.2017	(21) 15718300.5	11.01.2017	(21) 15730012.0	11.01.2017
(87) WO 2015/190950	(51) B65D 85/34	(87) WO 2015/191148	(51) C10G 31/10	(87) WO 2015/191389	(51) C12Q 1/54
(86) RU 2015/000357	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/024426	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034445	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807477.3	14.01.2017	(21) 15718683.4	14.01.2017	(21) 15734279.1	14.01.2017
(87) WO 2015/190994	(51) A61B 5/04	(87) WO 2015/191159	(51) A61J 1/03	(87) WO 2015/191425	(51) F16K 17/16
(86) SG 2014/000279	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/026118	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034634	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894469.7	14.01.2017	(21) 15806615.9	14.01.2017	(21) 15805826.3	14.01.2017
(87) WO 2015/190995	(51) A61F 13/02	(87) WO 2015/191203	(51) G04G 19/00	(87) WO 2015/191442	(51) G06Q 20/00
(86) SG 2014/000282	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030262	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034660	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894739.3	14.01.2017	(21) 15806941.9	14.01.2017	(21) 15806963.3	14.01.2017
(87) WO 2015/191002	(51) C07F 5/02	(87) WO 2015/191207	(51) H04B 10/11	(87) WO 2015/191451	(51) H01S 3/101
(86) SG 2015/050146	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030390	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034674	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805812.3	14.01.2017	(21) 15805909.7	14.01.2017	(21) 15806352.9	17.01.2017
(87) WO 2015/191009	(51) C08F 220/06	(87) WO 2015/191213	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/191452	(51) G06Q 20/00
(86) SG 2015/050159	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030554	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034677	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805841.2	14.01.2017	(21) 15806309.9	14.01.2017	(21) 15806617.5	14.01.2017
(87) WO 2015/191051	(51) H04L 12/937	(87) WO 2015/191233	(51) C09D 5/24	(87) WO 2015/191482	(51) H04L 1/20
(86) US 2014/041750	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030946	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034755	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894634.6	11.01.2017	(21) 15727498.6	13.01.2017	(21) 15731182.0	10.01.2017
(87) WO 2015/191054	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/191236	(51) C10G 31/09	(87) WO 2015/191488	(51) G06Q 10/10
(86) US 2014/041773	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031067	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034767	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894629.6	11.01.2017	(21) 15727158.6	14.01.2017	(21) 15730031.0	11.01.2017
(87) WO 2015/191076	(51) B29C 43/18	(87) WO 2015/191240	(51) G02C 7/04	(87) WO 2015/191507	(51) G02B 6/38
(86) US 2014/042256	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031231	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034797	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894231.1	14.01.2017	(21) 15806759.5	14.01.2017	(21) 15794992.6	14.01.2017
(87) WO 2015/191077	(51) G03B 27/22	(87) WO 2015/191241	(51) G02C 7/04	(87) WO 2015/191533	(51) A61K 31/417
(86) US 2014/042258	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031232	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034833	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894565.2	14.01.2017	(21) 15805933.7	14.01.2017	(21) 15806126.7	14.01.2017
(87) WO 2015/191078	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/191243	(51) H01L 25/00	(87) WO 2015/191542	(51) H01S 3/136
(86) US 2014/042260	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031324	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034847	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894806.0	14.01.2017	(21) 15725961.5	14.01.2017	(21) 15805929.5	17.01.2017
(87) WO 2015/191079	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/191245	(51) G06F 11/10	(87) WO 2015/191586	(51) H04W 28/02
(86) US 2014/042270	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031340	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034912	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894657.7	14.01.2017	(21) 15726830.1	14.01.2017	(21) 15807107.6	14.01.2017
(87) WO 2015/191080	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/191255	(51) H01M 4/04	(87) WO 2015/191589	(51) G06Q 30/06
(86) US 2014/042287	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031533	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034916	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894306.1	14.01.2017	(21) 15727769.0	11.01.2017	(21) 15807254.6	17.01.2017
(87) WO 2015/191085	(51) E21B 33/12	(87) WO 2015/191256	(51) E21B 41/00	(87) WO 2015/191649	(51) G06F 9/54
(86) US 2014/042369	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031657	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034991	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894665.0	14.01.2017	(21) 15805788.5	14.01.2017	(21) 15732126.6	12.01.2017
(87) WO 2015/191091	(51) E21B 21/08	(87) WO 2015/191268	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/191659	(51) H01S 3/101
(86) US 2014/042639	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032128	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035008	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14747428.2	14.01.2017	(21) 15806584.7	14.01.2017	(21) 15805806.5	14.01.2017
(87) WO 2015/191097	(51) E04F 15/02	(87) WO 2015/191281	(51) C07C 69/76	(87) WO 2015/191688	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/058666	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032596	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035066	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894271.7	14.01.2017	(21) 15807559.8	14.01.2017	(21) 15730639.0	14.01.2017
(87) WO 2015/191100	(51) F01K 23/14	(87) WO 2015/191286	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2015/191742	(51) A61K 31/60
(86) US 2014/065694	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032708	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035143	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894232.9	14.01.2017	(21) 15727256.8	14.01.2017	(21) 15807570.5	14.01.2017

(87) WO 2015/191792	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/191948	(51) A61B 17/56	(87) WO 2015/192050	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/035221	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035466	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035619	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807052.4	17.01.2017	(21) 15731458.4	14.01.2017	(21) 15807568.9	14.01.2017
(87) WO 2015/191794	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/191967	(51) B60R 22/48	(87) WO 2015/192052	(51) A61K 38/04
(86) US 2015/035224	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035503	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035621	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807186.0	17.01.2017	(21) 15806394.1	14.01.2017	(21) 15806010.3	14.01.2017
(87) WO 2015/191801	(51) A61L 15/58	(87) WO 2015/191970	(51) H01P 1/218	(87) WO 2015/192067	(51) A61H 3/06
(86) US 2015/035234	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035508	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035645	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15734749.3	13.01.2017	(21) 15805781.0	14.01.2017	(21) 15733578.7	14.01.2017
(87) WO 2015/191814	(51) B62D 33/023	(87) WO 2015/191974	(51) B01D 53/94	(87) WO 2015/192081	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/035263	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035514	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035665	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807225.6	14.01.2017	(21) 15732492.2	13.01.2017	(21) 15806754.6	14.01.2017
(87) WO 2015/191816	(51) A61B 17/22	(87) WO 2015/191984	(51) B60W 10/02	(87) WO 2015/192091	(51) G06F 7/00
(86) US 2015/035266	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035526	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035679	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805831.3	14.01.2017	(21) 15798258.8	14.01.2017	(21) 15805845.3	14.01.2017
(87) WO 2015/191818	(51) H01S 3/10	(87) WO 2015/191985	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/192096	(51) H01L 49/02
(86) US 2015/035268	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035529	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035688	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806546.6	17.01.2017	(21) 15795038.7	14.01.2017	(21) 15795041.1	14.01.2017
(87) WO 2015/191825	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/191992	(51) F16H 47/04	(87) WO 2015/192115	(51) G06T 5/40
(86) US 2015/035282	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035539	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035716	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732490.6	14.01.2017	(21) 15771306.6	14.01.2017	(21) 15805739.8	14.01.2017
(87) WO 2015/191847	(51) B82Y 40/00	(87) WO 2015/192000	(51) C22B 3/02	(87) WO 2015/192118	(51) A61M 16/00
(86) US 2015/035317	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035557	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035731	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807282.7	14.01.2017	(21) 15806129.1	14.01.2017	(21) 15806500.3	14.01.2017
(87) WO 2015/191851	(51) C08F 4/685	(87) WO 2015/192003	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/192121	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/035324	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035563	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035786	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806659.7	14.01.2017	(21) 15731461.8	14.01.2017	(21) 15807209.0	14.01.2017
(87) WO 2015/191852	(51) B67D 7/00	(87) WO 2015/192007	(51) B68G 3/06	(87) WO 2015/192124	(51) A61K 47/48
(86) US 2015/035325	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035569	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035800	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806096.2	14.01.2017	(21) 15806356.0	14.01.2017	(21) 15806719.9	14.01.2017
(87) WO 2015/191857	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/192008	(51) H01M 8/10	(87) WO 2015/192125	(51) D04B 3/04
(86) US 2015/035337	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035570	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035810	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15731454.3	14.01.2017	(21) 15806699.3	14.01.2017	(21) 15806471.7	14.01.2017
(87) WO 2015/191859	(51) A61B 17/12	(87) WO 2015/192010	(51) G01N 15/05	(87) WO 2015/192126	(51) H02S 30/20
(86) US 2015/035343	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035572	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035813	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807259.5	14.01.2017	(21) 15807496.3	14.01.2017	(21) 15806984.9	14.01.2017
(87) WO 2015/191865	(51) C11D 3/26	(87) WO 2015/192011	(51) F03G 4/00	(87) WO 2015/192128	(51) B05C 17/08
(86) US 2015/035350	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035573	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035824	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806736.3	14.01.2017	(21) 15807397.3	14.01.2017	(21) 15806934.4	14.01.2017
(87) WO 2015/191866	(51) G09F 21/04	(87) WO 2015/192016	(51) H05H 1/24	(87) WO 2015/192129	(51) G06F 15/177
(86) US 2015/035351	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035579	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035827	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807022.7	14.01.2017	(21) 15807266.0	14.01.2017	(21) 15806843.7	14.01.2017
(87) WO 2015/191873	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2015/192022	(51) A61B 17/11	(87) WO 2015/192132	(51) D04B 3/02
(86) US 2015/035359	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035587	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035835	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806828.8	14.01.2017	(21) 15807109.2	14.01.2017	(21) 15807139.9	14.01.2017
(87) WO 2015/191898	(51) H01L 21/00	(87) WO 2015/192025	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/192133	(51) G05F 1/70
(86) US 2015/035397	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035590	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035837	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806156.4	14.01.2017	(21) 15806867.6	14.01.2017	(21) 15807347.8	14.01.2017
(87) WO 2015/191906	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/192028	(51) B63H 21/00	(87) WO 2015/192136	(51) A61K 31/353
(86) US 2015/035406	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035593	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035842	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806666.2	14.01.2017	(21) 15806668.8	14.01.2017	(21) 15806099.6	14.01.2017
(87) WO 2015/191929	(51) B65D 83/00	(87) WO 2015/192034	(51) E02F 9/24	(87) WO 2015/192138	(51) G06Q 50/22
(86) US 2015/035435	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035601	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035864	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807103.5	14.01.2017	(21) 15731793.4	14.01.2017	(21) 15805989.9	14.01.2017
(87) WO 2015/191937	(51) H04L 12/66	(87) WO 2015/192040	(51) H02P 5/00	(87) WO 2015/192140	(51) A61B 5/15
(86) US 2015/035445	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035608	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035870	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807490.6	14.01.2017	(21) 15806209.1	14.01.2017	(21) 15806198.6	14.01.2017
(87) WO 2015/191940	(51) E21B 17/02	(87) WO 2015/192044	(51) C01B 17/45	(87) WO 2015/192141	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/035451	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035613	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035881	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806399.0	14.01.2017	(21) 15807084.7	14.01.2017	(21) 15807550.7	14.01.2017
(87) WO 2015/191947	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2015/192048	(51) A61H 19/00	(87) WO 2015/192143	(51) F23G 5/027
(86) US 2015/035463	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035617	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/035890	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805727.3	14.01.2017	(21) 15806835.3	14.01.2017	(21) 15807196.9	14.01.2017

(87) WO 2015/192144	(51) C23C 16/455	(87) WO 2015/192206	(51) G06F 21/12	(87) WO 2015/192250	(51) B65B 11/04
(86) US 2015/035892	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/000366	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050571	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15806090.5	14.01.2017	(21) 15810145.1	17.01.2017	(21) 15809539.8	20.01.2017
(87) WO 2015/192145	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/192207	(51) G03B 17/00	(87) WO 2015/192261	(51) G01J 3/50
(86) US 2015/035893	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/000373	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CL 2015/050019	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15807260.3	14.01.2017	(21) 15810108.9	20.01.2017	(21) 15809337.7	20.01.2017
(87) WO 2015/192146	(51) H05K 3/28	(87) WO 2015/192208	(51) A63F 13/792	(87) WO 2015/192263	(51) G06K 9/00
(86) US 2015/035895	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/000385	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000588	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15805850.3	14.01.2017	(21) 15808877.3	17.01.2017	(21) 14895058.7	17.01.2017
(87) WO 2015/192151	(51) E21B 21/08	(87) WO 2015/192209	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/192264	(51) H04W 12/10
(86) ZA 2015/050001	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CA 2015/000387	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000589	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15806147.3	14.01.2017	(21) 15810292.1	18.01.2017	(21) 14895123.9	17.01.2017
(87) WO 2015/192154	(51) A47B 88/00	(87) WO 2015/192210	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192266	(51) H05B 37/00
(86) AT 2015/000078	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000388	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000593	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15730380.1	19.01.2017	(21) 15809453.2	18.01.2017	(21) 14895072.8	18.01.2017
(87) WO 2015/192156	(51) G01S 7/52	(87) WO 2015/192212	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192267	(51) A41D 19/00
(86) AT 2015/050149	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000391	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000596	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733604.1	17.01.2017	(21) 15810569.2	18.01.2017	(21) 14895154.4	18.01.2017
(87) WO 2015/192157	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/192213	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192268	(51) H01S 3/034
(86) AT 2015/050150	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000392	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000601	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15744853.1	18.01.2017	(21) 15810405.9	18.01.2017	(21) 14895014.0	19.01.2017
(87) WO 2015/192160	(51) A63B 21/28	(87) WO 2015/192217	(51) E21B 43/30	(87) WO 2015/192269	(51) H01S 3/03
(86) AU 2014/000626	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000400	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000602	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894949.8	19.01.2017	(21) 15808936.7	19.01.2017	(21) 14895306.0	19.01.2017
(87) WO 2015/192165	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2015/192219	(51) B23K 26/00	(87) WO 2015/192270	(51) G06F 3/0488
(86) AU 2015/000352	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000403	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000605	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808876.5	17.01.2017	(21) 15809206.4	20.01.2017	(21) 14895258.3	20.01.2017
(87) WO 2015/192167	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2015/192220	(51) B08B 3/10	(87) WO 2015/192271	(51) G06F 3/0484
(86) AU 2015/000354	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/000404	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000606	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809525.7	19.01.2017	(21) 15810191.5	20.01.2017	(21) 14895152.8	20.01.2017
(87) WO 2015/192169	(51) B61L 23/00	(87) WO 2015/192224	(51) E21B 47/13	(87) WO 2015/192273	(51) G06F 17/50
(86) AU 2015/000356	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050417	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000879	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810577.5	17.01.2017	(21) 15809999.4	19.01.2017	(21) 14895223.7	20.01.2017
(87) WO 2015/192175	(51) C08L 33/14	(87) WO 2015/192225	(51) E21B 47/13	(87) WO 2015/192274	(51) C22C 18/04
(86) AU 2015/050316	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050418	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000909	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809441.7	19.01.2017	(21) 15809147.0	20.01.2017	(21) 14895083.5	18.01.2017
(87) WO 2015/192178	(51) B62B 3/04	(87) WO 2015/192226	(51) E21B 47/13	(87) WO 2015/192275	(51) G06F 17/30
(86) AU 2015/050328	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050421	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/001086	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809682.6	17.01.2017	(21) 15810514.8	19.01.2017	(21) 14894927.4	17.01.2017
(87) WO 2015/192179	(51) E04G 9/00	(87) WO 2015/192227	(51) H04R 1/30	(87) WO 2015/192276	(51) G06F 9/44
(86) AU 2015/050329	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050495	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/001087	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808889.8	17.01.2017	(21) 15810221.0	17.01.2017	(21) 14894945.6	17.01.2017
(87) WO 2015/192180	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/192228	(51) A61K 31/7048	(87) WO 2015/192277	(51) H04M 1/725
(86) AU 2015/050331	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050520	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/001088	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810609.6	17.01.2017	(21) 15809742.8	18.01.2017	(21) 14894977.9	17.01.2017
(87) WO 2015/192185	(51) F16H 48/22	(87) WO 2015/192229	(51) A44C 25/00	(87) WO 2015/192278	(51) H01R 27/00
(86) AU 2015/050341	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050521	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/001089	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808901.1	19.01.2017	(21) 15810059.4	17.01.2017	(21) 14895254.2	17.01.2017
(87) WO 2015/192187	(51) B63C 9/04	(87) WO 2015/192232	(51) G01V 13/00	(87) WO 2015/192279	(51) C22C 18/02
(86) AU 2015/050343	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050538	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/001135	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809218.9	20.01.2017	(21) 15809508.3	20.01.2017	(21) 14895423.3	18.01.2017
(87) WO 2015/192192	(51) A61J 11/00	(87) WO 2015/192235	(51) B65B 1/20	(87) WO 2015/192281	(51) F25C 5/16
(86) BE 2015/000032	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050552	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/079901	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15736375.5	18.01.2017	(21) 15810181.6	17.01.2017	(21) 14894837.5	17.01.2017
(87) WO 2015/192198	(51) A61K 31/4706	(87) WO 2015/192236	(51) B65D 81/20	(87) WO 2015/192282	(51) C07C 231/02
(86) CA 2014/000816	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050554	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/079904	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894978.7	20.01.2017	(21) 15809113.2	19.01.2017	(21) 14895000.9	17.01.2017
(87) WO 2015/192199	(51) A01G 23/093	(87) WO 2015/192241	(51) A61N 1/372	(87) WO 2015/192283	(51) B66C 13/16
(86) CA 2014/050571	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050560	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/079905	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895381.3	18.01.2017	(21) 15810027.1	19.01.2017	(21) 14895456.3	17.01.2017
(87) WO 2015/192200	(51) E04B 1/98	(87) WO 2015/192246	(51) G06K 9/78	(87) WO 2015/192284	(51) A47J 19/00
(86) CA 2014/050572	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CA 2015/050565	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/079908	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894984.5	19.01.2017	(21) 15809016.7	20.01.2017	(21) 14894842.5	17.01.2017

(87) WO 2015/192285 (86) CN 2014/079913 (21) 14895051.2	(51) C02F 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192328 (86) CN 2014/080126 (21) 14894964.7	(51) G01N 35/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192360 (86) CN 2014/080325 (21) 14895320.1	(51) H04L 12/701 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/192287 (86) CN 2014/079922 (21) 14895410.0	(51) H04W 36/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192329 (86) CN 2014/080128 (21) 14895363.1	(51) C12M 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192384 (86) CN 2014/080541 (21) 14895150.2	(51) G02F 1/133 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/192288 (86) CN 2014/079924 (21) 14894834.2	(51) H04L 12/70 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192330 (86) CN 2014/080129 (21) 14895090.0	(51) C12N 15/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192388 (86) CN 2014/080817 (21) 14895044.7	(51) H02M 3/145 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192290 (86) CN 2014/079936 (21) 14895420.9	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192331 (86) CN 2014/080130 (21) 14895309.4	(51) C12M 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192389 (86) CN 2014/080830 (21) 14895172.6	(51) G09G 3/36 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192291 (86) CN 2014/079939 (21) 14895012.4	(51) H04L 12/70 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192334 (86) CN 2014/080182 (21) 14895066.0	(51) B67D 7/34 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192390 (86) CN 2014/080974 (21) 14895364.9	(51) G09G 3/36 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/192292 (86) CN 2014/079947 (21) 14894871.4	(51) H04B 5/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192335 (86) CN 2014/080192 (21) 14895098.3	(51) B09B 3/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192392 (86) CN 2014/081031 (21) 14895296.3	(51) H01L 21/306 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/192293 (86) CN 2014/079951 (21) 14894970.4	(51) H04W 36/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192336 (86) CN 2014/080194 (21) 14895338.3	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192393 (86) CN 2014/081083 (21) 14894944.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/192295 (86) CN 2014/079953 (21) 14895001.7	(51) H04W 28/24 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192337 (86) CN 2014/080196 (21) 14895207.0	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192394 (86) CN 2014/081097 (21) 14895105.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/192298 (86) CN 2014/079960 (21) 14895053.8	(51) G06F 9/445 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192339 (86) CN 2014/080199 (21) 14895438.1	(51) C07K 14/16 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192396 (86) CN 2014/081337 (21) 14894900.1	(51) C23C 24/10 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/192299 (86) CN 2014/079962 (21) 14895340.9	(51) H04W 72/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192340 (86) CN 2014/080201 (21) 14894965.4	(51) H04N 1/64 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192397 (86) CN 2014/081433 (21) 14895361.5	(51) G09F 9/30 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/192301 (86) CN 2014/079964 (21) 14894894.6	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192341 (86) CN 2014/080205 (21) 14894851.6	(51) B01D 27/08 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192398 (86) CN 2014/081436 (21) 14895116.3	(51) F21S 8/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192302 (86) CN 2014/079967 (21) 14894892.0	(51) H04W 48/20 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192342 (86) CN 2014/080211 (21) 14895419.1	(51) H04W 52/24 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192399 (86) CN 2014/081440 (21) 14895239.3	(51) G09G 3/32 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/192303 (86) CN 2014/079968 (21) 14895278.1	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192343 (86) CN 2014/080212 (21) 14894966.2	(51) C07D 401/06 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/192400 (86) CN 2014/081444 (21) 14894920.9	(51) F21V 21/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192309 (86) CN 2014/080047 (21) 14895088.4	(51) G10L 19/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192346 (86) CN 2014/080241 (21) 14895149.4	(51) F16M 13/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/192401 (86) CN 2014/081445 (21) 14895219.5	(51) H01L 51/56 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192312 (86) CN 2014/080056 (21) 14895228.6	(51) C09K 11/66 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192347 (86) CN 2014/080264 (21) 14895182.5	(51) F21V 5/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192402 (86) CN 2014/081447 (21) 14895046.2	(51) C23C 14/22 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/192314 (86) CN 2014/080062 (21) 14894928.2	(51) H04N 19/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192348 (86) CN 2014/080276 (21) 14894827.6	(51) C21C 7/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192404 (86) CN 2014/081535 (21) 14894848.2	(51) E02D 29/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192321 (86) CN 2014/080105 (21) 14895475.3	(51) C09D 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192350 (86) CN 2014/080284 (21) 14894993.6	(51) H04W 36/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192405 (86) CN 2014/081538 (21) 14895148.6	(51) E02D 29/14 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192324 (86) CN 2014/080117 (21) 14894983.7	(51) C07C 233/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192352 (86) CN 2014/080289 (21) 14895447.2	(51) C12N 5/073 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192406 (86) CN 2014/081541 (21) 14895368.0	(51) G09F 13/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192325 (86) CN 2014/080119 (21) 14895190.8	(51) G01H 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192355 (86) CN 2014/080306 (21) 14895199.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192407 (86) CN 2014/081544 (21) 14894866.4	(51) E02D 29/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192326 (86) CN 2014/080121 (21) 14895161.9	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192357 (86) CN 2014/080311 (21) 14894919.1	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192408 (86) CN 2014/081547 (21) 14895251.8	(51) G09F 13/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/192327 (86) CN 2014/080125 (21) 14895100.7	(51) G01N 33/50 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/192358 (86) CN 2014/080312 (21) 14895294.8	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/192409 (86) CN 2014/081550 (21) 14895289.8	(51) C02F 9/14 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017

(87) WO 2015/192410	(51) E01F 15/02	(87) WO 2015/192458	(51) C07D 401/12	(87) WO 2015/192525	(51) F24F 13/32
(86) CN 2014/081553	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/084724	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087350	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895333.4	18.01.2017	(21) 14894972.0	18.01.2017	(21) 14895159.3	18.01.2017
(87) WO 2015/192411	(51) E04C 1/00	(87) WO 2015/192459	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2015/192530	(51) G09B 5/00
(86) CN 2014/081556	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/084752	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087615	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894912.6	18.01.2017	(21) 14895371.4	20.01.2017	(21) 14894839.1	18.01.2017
(87) WO 2015/192412	(51) A01G 25/09	(87) WO 2015/192460	(51) H02N 11/00	(87) WO 2015/192537	(51) G06K 9/00
(86) CN 2014/081560	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/084758	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087818	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894957.1	18.01.2017	(21) 14895020.7	17.01.2017	(21) 14894854.0	18.01.2017
(87) WO 2015/192413	(51) H01L 25/13	(87) WO 2015/192463	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/192547	(51) H04N 13/02
(86) CN 2014/081709	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/084847	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088268	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894824.3	20.01.2017	(21) 14894925.8	19.01.2017	(21) 14895061.1	19.01.2017
(87) WO 2015/192416	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/192465	(51) H04W 24/04	(87) WO 2015/192551	(51) C23C 14/24
(86) CN 2014/082108	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/084935	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088388	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895238.5	19.01.2017	(21) 14894862.3	17.01.2017	(21) 14895211.2	18.01.2017
(87) WO 2015/192418	(51) H01L 21/34	(87) WO 2015/192468	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/192553	(51) H01H 36/00
(86) CN 2014/082126	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/085070	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088450	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895137.9	20.01.2017	(21) 14895037.1	20.01.2017	(21) 14895370.6	18.01.2017
(87) WO 2015/192420	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2015/192471	(51) H04M 1/73	(87) WO 2015/192556	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/082173	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/085202	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088566	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895103.1	19.01.2017	(21) 14894825.0	20.01.2017	(21) 14894953.0	17.01.2017
(87) WO 2015/192432	(51) G02F 1/13	(87) WO 2015/192475	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/192557	(51) H04N 13/00
(86) CN 2014/082352	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/085467	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088586	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895336.7	19.01.2017	(21) 14895354.0	18.01.2017	(21) 14895030.6	20.01.2017
(87) WO 2015/192433	(51) C07C 211/30	(87) WO 2015/192477	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/192560	(51) G07D 7/12
(86) CN 2014/082413	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/085592	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088795	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895109.8	19.01.2017	(21) 14895013.2	18.01.2017	(21) 14894971.2	20.01.2017
(87) WO 2015/192435	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/192479	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/192563	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/082502	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/085757	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/088970	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895241.9	18.01.2017	(21) 14895392.0	18.01.2017	(21) 14895196.5	17.01.2017
(87) WO 2015/192436	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2015/192483	(51) H04L 12/751	(87) WO 2015/192565	(51) H04L 1/22
(86) CN 2014/082503	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086009	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089025	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895203.9	18.01.2017	(21) 14895327.6	19.01.2017	(21) 14895474.6	20.01.2017
(87) WO 2015/192439	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/192485	(51) A61M 5/50	(87) WO 2015/192566	(51) C12N 15/29
(86) CN 2014/082758	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086029	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089045	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894831.8	18.01.2017	(21) 14895049.6	20.01.2017	(21) 14895055.3	17.01.2017
(87) WO 2015/192441	(51) C09K 19/44	(87) WO 2015/192486	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/192567	(51) G06F 17/21
(86) CN 2014/083002	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086043	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089181	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894833.4	18.01.2017	(21) 14894859.9	19.01.2017	(21) 14895131.2	18.01.2017
(87) WO 2015/192442	(51) A01G 9/02	(87) WO 2015/192487	(51) C07F 9/30	(87) WO 2015/192568	(51) H04W 28/08
(86) CN 2014/083160	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086044	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089233	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895349.0	17.01.2017	(21) 14895186.6	20.01.2017	(21) 14895390.4	20.01.2017
(87) WO 2015/192443	(51) C25C 3/34	(87) WO 2015/192489	(51) G06F 1/32	(87) WO 2015/192573	(51) H04W 12/06
(86) CN 2014/083316	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086074	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089358	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894979.5	18.01.2017	(21) 14895139.5	17.01.2017	(21) 14895178.3	17.01.2017
(87) WO 2015/192444	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/192490	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/192574	(51) G06F 3/041
(86) CN 2014/083850	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086247	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089362	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894823.5	17.01.2017	(21) 14895192.4	18.01.2017	(21) 14895465.4	17.01.2017
(87) WO 2015/192446	(51) H04M 3/42	(87) WO 2015/192493	(51) F24F 13/10	(87) WO 2015/192576	(51) H05B 37/02
(86) CN 2014/084119	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086386	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089409	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895463.9	19.01.2017	(21) 14895193.2	18.01.2017	(21) 14895362.3	20.01.2017
(87) WO 2015/192449	(51) H04W 88/08	(87) WO 2015/192504	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2015/192578	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/084311	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/086921	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089492	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895462.1	18.01.2017	(21) 14894822.7	18.01.2017	(21) 14894907.6	20.01.2017
(87) WO 2015/192452	(51) H04W 28/06	(87) WO 2015/192518	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/192581	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/084315	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087117	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089666	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895124.7	18.01.2017	(21) 14895358.1	19.01.2017	(21) 14895237.7	18.01.2017
(87) WO 2015/192453	(51) H04W 48/20	(87) WO 2015/192519	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192582	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/084350	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087129	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/089712	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895433.2	18.01.2017	(21) 14894990.2	18.01.2017	(21) 14895104.9	19.01.2017
(87) WO 2015/192454	(51) H04W 12/02	(87) WO 2015/192524	(51) F24F 13/075	(87) WO 2015/192583	(51) H04L 29/12
(86) CN 2014/084431	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/087349	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/090086	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895181.7	18.01.2017	(21) 14895004.1	18.01.2017	(21) 14894937.3	17.01.2017

(87) WO 2015/192584	(51) H04L 12/703	(87) WO 2015/192640	(51) A01K 63/00	(87) WO 2015/192682	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/090190	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/095943	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/076660	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895318.5	19.01.2017	(21) 14894956.3	20.01.2017	(21) 15809285.8	17.01.2017
(87) WO 2015/192585	(51) H04N 21/458	(87) WO 2015/192641	(51) C08L 77/10	(87) WO 2015/192683	(51) H04N 21/239
(86) CN 2014/090573	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/000032	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/076775	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895134.6	17.01.2017	(21) 15809197.5	19.01.2017	(21) 15808871.6	19.01.2017
(87) WO 2015/192589	(51) C07K 7/06	(87) WO 2015/192642	(51) E06B 9/52	(87) WO 2015/192684	(51) G06K 17/00
(86) CN 2014/090715	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/000128	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/076970	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895151.0	20.01.2017	(21) 15810265.7	19.01.2017	(21) 15810318.4	20.01.2017
(87) WO 2015/192591	(51) H01L 51/54	(87) WO 2015/192644	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/192686	(51) G06F 3/041
(86) CN 2014/090802	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/000361	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/077066	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894829.2	18.01.2017	(21) 15810490.1	17.01.2017	(21) 15809745.1	20.01.2017
(87) WO 2015/192593	(51) G07B 13/00	(87) WO 2015/192646	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/192687	(51) G06F 3/041
(86) CN 2014/091181	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/000417	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/077067	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895093.4	17.01.2017	(21) 15809423.5	18.01.2017	(21) 15809927.5	20.01.2017
(87) WO 2015/192599	(51) G01S 5/06	(87) WO 2015/192649	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/192688	(51) G06F 3/041
(86) CN 2014/092023	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/070023	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/077068	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895473.8	20.01.2017	(21) 15810212.9	17.01.2017	(21) 15809780.8	20.01.2017
(87) WO 2015/192602	(51) F15B 15/17	(87) WO 2015/192651	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/192693	(51) A61G 7/14
(86) CN 2014/092207	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/070216	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/077708	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894981.1	19.01.2017	(21) 15809695.8	18.01.2017	(21) 15809743.6	17.01.2017
(87) WO 2015/192608	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/192653	(51) F16M 11/10	(87) WO 2015/192697	(51) H04L 12/18
(86) CN 2014/092819	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/070799	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/078348	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894852.4	18.01.2017	(21) 15809633.9	17.01.2017	(21) 15810256.6	19.01.2017
(87) WO 2015/192609	(51) C10B 53/02	(87) WO 2015/192654	(51) C08L 83/07	(87) WO 2015/192707	(51) B65D 81/03
(86) CN 2014/092823	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071379	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/079781	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895069.4	20.01.2017	(21) 15809502.6	18.01.2017	(21) 15810279.8	20.01.2017
(87) WO 2015/192610	(51) A61G 5/04	(87) WO 2015/192659	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/192710	(51) H02K 9/20
(86) CN 2014/093071	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071598	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080009	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895274.0	18.01.2017	(21) 15809151.2	20.01.2017	(21) 15809050.6	19.01.2017
(87) WO 2015/192615	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192661	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/192714	(51) C07D 487/04
(86) CN 2014/093324	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071859	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080570	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894836.7	17.01.2017	(21) 15809119.9	20.01.2017	(21) 15810557.7	17.01.2017
(87) WO 2015/192617	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/192662	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/192715	(51) H04M 1/725
(86) CN 2014/093615	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071885	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080576	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895125.4	18.01.2017	(21) 15810051.1	18.01.2017	(21) 15809829.3	19.01.2017
(87) WO 2015/192618	(51) B60W 40/08	(87) WO 2015/192663	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/192717	(51) A01N 47/40
(86) CN 2014/093839	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/071893	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080744	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895347.4	20.01.2017	(21) 15809295.7	19.01.2017	(21) 15810290.5	17.01.2017
(87) WO 2015/192619	(51) G01R 31/327	(87) WO 2015/192664	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/192718	(51) G06T 5/00
(86) CN 2014/093857	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/072253	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080836	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895277.3	18.01.2017	(21) 15809833.5	20.01.2017	(21) 15809705.5	19.01.2017
(87) WO 2015/192620	(51) H04L 12/14	(87) WO 2015/192667	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/192719	(51) E21F 17/12
(86) CN 2014/093873	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/072573	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080846	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895126.2	17.01.2017	(21) 15809898.8	17.01.2017	(21) 15810470.3	20.01.2017
(87) WO 2015/192628	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/192669	(51) G06K 7/10	(87) WO 2015/192724	(51) H02M 3/156
(86) CN 2014/095085	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/072988	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/080990	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894855.7	19.01.2017	(21) 15810120.4	17.01.2017	(21) 15809096.9	18.01.2017
(87) WO 2015/192631	(51) H04N 7/15	(87) WO 2015/192672	(51) C07D 307/80	(87) WO 2015/192727	(51) G07D 13/00
(86) CN 2014/095179	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/074370	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081095	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894960.5	18.01.2017	(21) 15809827.7	17.01.2017	(21) 15809616.4	17.01.2017
(87) WO 2015/192634	(51) B62B 7/06	(87) WO 2015/192673	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/192731	(51) C01B 33/16
(86) CN 2014/095279	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/074795	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081204	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895365.6	19.01.2017	(21) 15810192.3	19.01.2017	(21) 15809263.5	19.01.2017
(87) WO 2015/192636	(51) F01P 7/10	(87) WO 2015/192677	(51) F24F 13/14	(87) WO 2015/192732	(51) C12Q 1/02
(86) CN 2014/095653	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/075905	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081259	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894995.1	18.01.2017	(21) 15810285.5	18.01.2017	(21) 15810091.7	18.01.2017
(87) WO 2015/192637	(51) G06F 21/14	(87) WO 2015/192678	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2015/192735	(51) H04J 14/00
(86) CN 2014/095791	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/075978	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081286	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895341.7	18.01.2017	(21) 15810008.1	17.01.2017	(21) 15810432.3	17.01.2017
(87) WO 2015/192638	(51) H01F 38/12	(87) WO 2015/192681	(51) H04L 7/00	(87) WO 2015/192738	(51) G06F 3/00
(86) CN 2014/095856	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/076454	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/081318	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894933.2	17.01.2017	(21) 15809288.2	18.01.2017	(21) 15809505.9	18.01.2017

(87) WO 2015/192739	(51) H01L 31/18	(87) WO 2015/192824	(51) E05C 9/00	(87) WO 2015/192897	(51) D06F 39/02
(86) CN 2015/081326	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DE 2015/000284	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062837	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810333.3	20.01.2017	(21) 15745373.9	17.01.2017	(21) 14730928.0	19.01.2017
(87) WO 2015/192740	(51) E04H 12/22	(87) WO 2015/192832	(51) C08F 136/20	(87) WO 2015/192899	(51) E21B 17/01
(86) CN 2015/081346	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DE 2015/100239	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062899	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809613.1	17.01.2017	(21) 15750627.0	19.01.2017	(21) 14734051.7	19.01.2017
(87) WO 2015/192741	(51) H02M 1/42	(87) WO 2015/192834	(51) A24B 15/22	(87) WO 2015/192903	(51) G05D 1/02
(86) CN 2015/081348	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DE 2015/100243	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062932	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809598.4	20.01.2017	(21) 15745378.8	19.01.2017	(21) 14734058.2	20.01.2017
(87) WO 2015/192744	(51) A47J 19/02	(87) WO 2015/192840	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/192906	(51) B02C 13/26
(86) CN 2015/081424	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DE 2015/200336	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062965	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809203.1	17.01.2017	(21) 15738253.2	18.01.2017	(21) 14733130.0	20.01.2017
(87) WO 2015/192753	(51) B01D 50/00	(87) WO 2015/192844	(51) F16D 25/08	(87) WO 2015/192908	(51) B02C 13/28
(86) CN 2015/081466	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DE 2015/200357	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062967	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808937.5	18.01.2017	(21) 15741487.1	17.01.2017	(21) 14738411.9	20.01.2017
(87) WO 2015/192759	(51) H04N 5/222	(87) WO 2015/192847	(51) F16D 48/06	(87) WO 2015/192909	(51) H04W 72/08
(86) CN 2015/081509	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DE 2015/200374	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062975	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809132.2	18.01.2017	(21) 15744111.4	19.01.2017	(21) 14731637.6	20.01.2017
(87) WO 2015/192762	(51) C22B 7/00	(87) WO 2015/192854	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/192916	(51) G01S 5/00
(86) CN 2015/081520	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) DK 2015/050163	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/068661	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809586.9	17.01.2017	(21) 15745142.8	17.01.2017	(21) 14777016.8	17.01.2017
(87) WO 2015/192763	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/192863	(51) B65H 5/10	(87) WO 2015/192917	(51) H04W 4/02
(86) CN 2015/081534	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/002998	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/074784	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809796.4	17.01.2017	(21) 14805176.6	17.01.2017	(21) 14811783.1	18.01.2017
(87) WO 2015/192765	(51) G06F 7/00	(87) WO 2015/192869	(51) G01M 3/24	(87) WO 2015/192920	(51) H04B 7/04
(86) CN 2015/081543	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062539	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/077572	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810246.7	17.01.2017	(21) 14732141.8	17.01.2017	(21) 14820794.7	18.01.2017
(87) WO 2015/192767	(51) G01N 21/01	(87) WO 2015/192872	(51) C23C 16/08	(87) WO 2015/192923	(51) A01C 1/06
(86) CN 2015/081561	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062560	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/078767	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810547.8	20.01.2017	(21) 14732142.6	17.01.2017	(21) 14827750.2	17.01.2017
(87) WO 2015/192768	(51) A63B 59/40	(87) WO 2015/192873	(51) C23C 14/35	(87) WO 2015/192927	(51) A61M 1/34
(86) CN 2015/081571	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062571	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/000678	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809398.9	17.01.2017	(21) 14732144.2	17.01.2017	(21) 15722048.4	17.01.2017
(87) WO 2015/192770	(51) H04B 7/00	(87) WO 2015/192876	(51) C01B 13/02	(87) WO 2015/192943	(51) F02F 1/20
(86) CN 2015/081574	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062582	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001083	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810219.4	20.01.2017	(21) 14734417.0	17.01.2017	(21) 15729334.1	18.01.2017
(87) WO 2015/192772	(51) A61K 31/4025	(87) WO 2015/192880	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/192944	(51) C23C 16/26
(86) CN 2015/081637	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062611	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001084	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810118.8	19.01.2017	(21) 14731238.3	18.01.2017	(21) 15729335.8	18.01.2017
(87) WO 2015/192774	(51) C07D 265/18	(87) WO 2015/192882	(51) B07C 5/342	(87) WO 2015/192949	(51) B60R 22/46
(86) CN 2015/081701	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062639	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001170	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810484.4	19.01.2017	(21) 14731602.0	18.01.2017	(21) 15732157.1	18.01.2017
(87) WO 2015/192775	(51) H01R 31/06	(87) WO 2015/192885	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/192950	(51) B60R 22/44
(86) CN 2015/081705	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062664	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001171	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809978.8	19.01.2017	(21) 14730541.1	18.01.2017	(21) 15732526.7	17.01.2017
(87) WO 2015/192776	(51) H04R 1/08	(87) WO 2015/192887	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/192955	(51) F04D 15/00
(86) CN 2015/081707	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062669	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001197	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809335.1	19.01.2017	(21) 14737170.2	18.01.2017	(21) 15736394.6	19.01.2017
(87) WO 2015/192778	(51) G02F 1/13	(87) WO 2015/192888	(51) H01L 43/06	(87) WO 2015/192965	(51) G01D 5/14
(86) CN 2015/081750	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062672	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001225	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809636.2	19.01.2017	(21) 14737171.0	18.01.2017	(21) 15729341.6	19.01.2017
(87) WO 2015/192788	(51) C10G 47/02	(87) WO 2015/192890	(51) F27B 9/36	(87) WO 2015/192966	(51) G01L 1/22
(86) CN 2015/081792	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062723	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/001229	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808917.7	20.01.2017	(21) 14730911.6	18.01.2017	(21) 15729342.4	19.01.2017
(87) WO 2015/192795	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/192893	(51) B65G 39/04	(87) WO 2015/192975	(51) C11D 1/835
(86) CN 2015/081839	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062734	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/051718	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808957.3	20.01.2017	(21) 14731614.5	18.01.2017	(21) 15702723.6	19.01.2017
(87) WO 2015/192815	(51) C04B 35/56	(87) WO 2015/192894	(51) B30B 15/02	(87) WO 2015/192977	(51) H04W 52/02
(86) CN 2015/082923	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062738	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/052655	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809038.1	19.01.2017	(21) 14731615.2	18.01.2017	(21) 15706703.4	18.01.2017
(87) WO 2015/192818	(51) C25F 1/00	(87) WO 2015/192895	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/192978	(51) B60L 3/00
(86) DE 2014/100330	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2014/062781	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/053869	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14792376.7	17.01.2017	(21) 14744285.9	18.01.2017	(21) 15706796.8	19.01.2017

(87) WO 2015/192983	(51) D07B 7/18	(87) WO 2015/193057	(51) F28F 3/04	(87) WO 2015/193129	(51) H01L 23/433
(86) EP 2015/057147	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/061245	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062635	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15715706.6	17.01.2017	(21) 15724284.3	19.01.2017	(21) 15727403.6	18.01.2017
(87) WO 2015/192986	(51) B62D 13/00	(87) WO 2015/193071	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/193139	(51) A61B 5/00
(86) EP 2015/057540	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/061745	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062757	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15714508.7	18.01.2017	(21) 15724687.7	18.01.2017	(21) 15727002.6	17.01.2017
(87) WO 2015/192987	(51) B60R 1/00	(87) WO 2015/193074	(51) G11C 11/16	(87) WO 2015/193142	(51) G01N 24/08
(86) EP 2015/057543	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/061865	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062780	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719413.5	18.01.2017	(21) 15724711.5	18.01.2017	(21) 15729131.1	20.01.2017
(87) WO 2015/192993	(51) B25F 5/00	(87) WO 2015/193080	(51) B81B 3/00	(87) WO 2015/193150	(51) A61B 6/00
(86) EP 2015/058003	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/061966	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062938	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15717844.3	18.01.2017	(21) 15725350.1	18.01.2017	(21) 15730099.7	18.01.2017
(87) WO 2015/193002	(51) D06F 47/06	(87) WO 2015/193081	(51) B81C 1/00	(87) WO 2015/193151	(51) G01N 33/493
(86) EP 2015/058646	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/061969	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062940	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15720003.1	17.01.2017	(21) 15726133.0	18.01.2017	(21) 15728504.0	19.01.2017
(87) WO 2015/193006	(51) H01H 31/28	(87) WO 2015/193082	(51) G02B 1/118	(87) WO 2015/193153	(51) H01L 23/367
(86) EP 2015/058698	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/061972	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062948	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15721144.2	19.01.2017	(21) 15725054.9	19.01.2017	(21) 15730100.3	19.01.2017
(87) WO 2015/193008	(51) B60T 8/34	(87) WO 2015/193083	(51) F02M 25/08	(87) WO 2015/193157	(51) F16D 65/18
(86) EP 2015/058823	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062004	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062998	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15717901.1	19.01.2017	(21) 15729095.8	19.01.2017	(21) 15730722.4	18.01.2017
(87) WO 2015/193009	(51) B62L 3/06	(87) WO 2015/193084	(51) G01N 27/407	(87) WO 2015/193160	(51) H04R 9/02
(86) EP 2015/058834	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062005	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063004	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15718222.1	19.01.2017	(21) 15725056.4	19.01.2017	(21) 15728510.7	19.01.2017
(87) WO 2015/193010	(51) G01B 11/14	(87) WO 2015/193088	(51) B60W 40/107	(87) WO 2015/193163	(51) H01L 39/14
(86) EP 2015/058906	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062097	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063032	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15723139.0	19.01.2017	(21) 15729365.5	17.01.2017	(21) 15728837.4	18.01.2017
(87) WO 2015/193014	(51) B22F 1/00	(87) WO 2015/193090	(51) G08G 1/14	(87) WO 2015/193166	(51) H02K 9/10
(86) EP 2015/059310	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062113	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063046	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719222.0	19.01.2017	(21) 15725373.3	18.01.2017	(21) 15728515.6	20.01.2017
(87) WO 2015/193018	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/193093	(51) B60W 30/18	(87) WO 2015/193170	(51) F04C 14/02
(86) EP 2015/059552	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062121	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063059	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15722682.0	20.01.2017	(21) 15729367.1	18.01.2017	(21) 15729794.6	17.01.2017
(87) WO 2015/193020	(51) F17C 13/02	(87) WO 2015/193094	(51) B60W 10/02	(87) WO 2015/193172	(51) B60L 15/20
(86) EP 2015/059649	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062133	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063078	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719721.1	17.01.2017	(21) 15729098.2	18.01.2017	(21) 15730993.1	17.01.2017
(87) WO 2015/193023	(51) F28D 1/03	(87) WO 2015/193099	(51) B60C 9/00	(87) WO 2015/193175	(51) H02P 7/00
(86) EP 2015/059791	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062201	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063095	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719242.8	18.01.2017	(21) 15727372.3	19.01.2017	(21) 15728521.4	18.01.2017
(87) WO 2015/193025	(51) G01F 23/292	(87) WO 2015/193103	(51) B23Q 1/00	(87) WO 2015/193177	(51) G06F 1/16
(86) EP 2015/059889	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062230	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063113	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15720990.9	18.01.2017	(21) 15724731.3	20.01.2017	(21) 15728525.5	19.01.2017
(87) WO 2015/193026	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/193104	(51) C09B 67/22	(87) WO 2015/193181	(51) F16B 5/06
(86) EP 2015/059894	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062253	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063145	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15720723.4	17.01.2017	(21) 15725379.0	19.01.2017	(21) 15729436.4	19.01.2017
(87) WO 2015/193035	(51) H01L 23/29	(87) WO 2015/193110	(51) F16C 33/38	(87) WO 2015/193184	(51) F16B 5/00
(86) EP 2015/060408	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062358	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063149	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15720746.5	19.01.2017	(21) 15727632.0	18.01.2017	(21) 15730444.5	19.01.2017
(87) WO 2015/193037	(51) E05C 17/20	(87) WO 2015/193111	(51) H01M 8/04	(87) WO 2015/193190	(51) F21S 2/00
(86) EP 2015/060435	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062429	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063175	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15723889.0	18.01.2017	(21) 15725666.0	20.01.2017	(21) 15727690.8	19.01.2017
(87) WO 2015/193046	(51) A61F 2/16	(87) WO 2015/193121	(51) B65D 1/02	(87) WO 2015/193191	(51) G02B 6/02
(86) EP 2015/061033	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062506	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063176	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15726882.2	18.01.2017	(21) 15725672.8	19.01.2017	(21) 15727691.6	19.01.2017
(87) WO 2015/193053	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/193124	(51) H02S 40/38	(87) WO 2015/193220	(51) F23D 14/22
(86) EP 2015/061193	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062572	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063281	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727323.6	20.01.2017	(21) 15727960.5	18.01.2017	(21) 15730117.7	19.01.2017
(87) WO 2015/193054	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2015/193125	(51) G05D 1/00	(87) WO 2015/193221	(51) C01B 3/36
(86) EP 2015/061212	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062575	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063283	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727900.1	17.01.2017	(21) 15726975.4	17.01.2017	(21) 15730999.8	19.01.2017
(87) WO 2015/193056	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/193128	(51) H02B 11/10	(87) WO 2015/193226	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2015/061236	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/062620	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) EP 2015/063295	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15723032.7	18.01.2017	(21) 15727402.8	17.01.2017	(21) 15729159.2	17.01.2017

(87) WO 2015/193241 (86) EP 2015/063341 (21) 15728872.1	(51) F01N 3/10 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193408 (86) EP 2015/063660 (21) 15732183.7	(51) A61M 16/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193538 (86) FI 2015/050365 (21) 15809214.8	(51) G06Q 20/32 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193244 (86) EP 2015/063345 (21) 15730459.3	(51) F01N 13/18 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193423 (86) EP 2015/063692 (21) 15729503.1	(51) C07C 29/149 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193543 (86) FI 2015/050421 (21) 15732760.2	(51) G06F 3/01 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193251 (86) EP 2015/063360 (21) 15730740.6	(51) H04L 29/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193427 (86) EP 2015/063698 (21) 15731023.6	(51) G06F 19/24 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193545 (86) FI 2015/050429 (21) 15809659.4	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193262 (86) EP 2015/063386 (21) 15728876.2	(51) A61K 31/045 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193433 (86) EP 2015/063708 (21) 15735641.1	(51) H01L 21/683 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193546 (86) FI 2015/050435 (21) 15747497.4	(51) E02F 3/36 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193264 (86) EP 2015/063393 (21) 15734311.2	(51) B23Q 7/12 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193437 (86) EP 2015/063713 (21) 15730757.0	(51) F02B 75/04 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193553 (86) FI 2015/050451 (21) 15744269.0	(51) C07C 29/86 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193266 (86) EP 2015/063395 (21) 15734312.0	(51) B23Q 17/09 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193442 (86) EP 2015/063724 (21) 15730487.4	(51) B29C 33/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193566 (86) FR 2015/051244 (21) 15727698.1	(51) B62D 25/08 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193289 (86) EP 2015/063437 (21) 15729176.6	(51) G02F 1/15 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193447 (86) EP 2015/063738 (21) 15731882.5	(51) A45C 13/10 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193568 (86) FR 2015/051260 (21) 15726236.1	(51) B60B 3/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193301 (86) EP 2015/063458 (21) 15730126.8	(51) C09K 9/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193456 (86) EP 2015/063756 (21) 15730155.7	(51) A24F 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193573 (86) FR 2015/051385 (21) 15732803.0	(51) F01N 3/20 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193302 (86) EP 2015/063460 (21) 15732179.5	(51) A61Q 5/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193458 (86) EP 2015/063766 (21) 15732187.8	(51) H03F 3/30 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193604 (86) FR 2015/051589 (21) 15735992.8	(51) G01N 29/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193306 (86) EP 2015/063466 (21) 15756353.7	(51) A61B 5/026 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193467 (86) EP 2015/063782 (21) 15736412.6	(51) B29C 67/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193612 (86) FR 2015/051599 (21) 15736556.0	(51) B01D 11/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193315 (86) EP 2015/063476 (21) 15728574.3	(51) C08G 59/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193503 (86) EP 2015/063886 (21) 15730169.8	(51) A61B 17/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193614 (86) FR 2015/051601 (21) 15756179.6	(51) H04R 1/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193323 (86) EP 2015/063488 (21) 15729827.4	(51) B25J 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193520 (86) ES 2014/070946 (21) 14895054.6	(51) H01M 4/36 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193616 (86) FR 2015/051609 (21) 15753076.7	(51) B29C 33/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/193334 (86) EP 2015/063505 (21) 15728886.1	(51) E21B 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193521 (86) ES 2015/000076 (21) 15810355.6	(51) G01N 33/84 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193623 (86) FR 2015/051621 (21) 15733844.3	(51) G01D 4/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193340 (86) EP 2015/063532 (21) 15729185.7	(51) D06F 39/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193524 (86) ES 2015/070430 (21) 15809115.7	(51) H04L 29/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193624 (86) FR 2015/051622 (21) 15733845.0	(51) H01M 8/16 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193345 (86) EP 2015/063541 (21) 15728890.3	(51) C08K 3/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193525 (86) ES 2015/070459 (21) 15809104.1	(51) G01N 33/53 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193625 (86) FR 2015/051623 (21) 15774648.8	(51) G01N 21/25 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193348 (86) EP 2015/063546 (21) 15730131.8	(51) C12N 1/32 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193527 (86) ES 2015/070470 (21) 15809029.0	(51) B65D 81/24 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193628 (86) GB 2014/051891 (21) 14735641.4	(51) G06K 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193378 (86) EP 2015/063602 (21) 15734084.5	(51) C07K 14/605 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193528 (86) ES 2015/070473 (21) 15741579.5	(51) B66B 5/02 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193630 (86) GB 2015/000187 (21) 15744623.8	(51) A61K 31/4365 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193385 (86) EP 2015/063623 (21) 15730142.5	(51) A43B 7/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193529 (86) ES 2015/070475 (21) 15809488.8	(51) A61B 6/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193642 (86) GB 2015/051695 (21) 15729897.7	(51) C07K 14/47 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193389 (86) EP 2015/063629 (21) 15729189.9	(51) G06F 21/36 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193531 (86) FI 2014/050478 (21) 14895279.9	(51) G06N 3/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193645 (86) GB 2015/051716 (21) 15730233.2	(51) B82Y 15/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193398 (86) EP 2015/063645 (21) 15741127.3	(51) G01R 31/36 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193533 (86) FI 2014/050486 (21) 14895413.4	(51) C08L 1/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193653 (86) GB 2015/051759 (21) 15734224.7	(51) C12N 15/82 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193399 (86) EP 2015/063646 (21) 15729494.3	(51) F41F 3/07 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193534 (86) FI 2014/050487 (21) 14741929.5	(51) C08J 5/04 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193657 (86) GB 2015/051763 (21) 15733863.3	(51) E01C 5/20 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017

(87) WO 2015/193658 (86) GB 2015/051764 (21) 15750447.3	(51) E04F 21/16 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193742 (86) IB 2015/050290 (21) 15809929.1	(51) B64C 27/08 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193860 (86) IB 2015/054644 (21) 15744349.0	(51) C08K 3/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193659 (86) GB 2015/051765 (21) 15734429.2	(51) C22C 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193748 (86) IB 2015/053140 (21) 15729568.4	(51) G06F 9/44 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193872 (86) IL 2015/050419 (21) 15809365.8	(51) B62H 3/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/193661 (86) GB 2015/051768 (21) 15732884.0	(51) A01K 1/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193753 (86) IB 2015/053693 (21) 15725431.9	(51) C08F 2/01 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193874 (86) IL 2015/050545 (21) 15753778.8	(51) B23B 31/107 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/193669 (86) GB 2015/051777 (21) 15732888.1	(51) A61K 31/145 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193756 (86) IB 2015/054067 (21) 15741599.3	(51) G06T 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193878 (86) IL 2015/050577 (21) 15809257.7	(51) G01R 15/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/193673 (86) GB 2015/051785 (21) 15732891.5	(51) A61K 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193758 (86) IB 2015/054083 (21) 15733909.4	(51) B65B 35/40 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193879 (86) IL 2015/050584 (21) 15809467.2	(51) G06F 17/28 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193693 (86) IB 2014/001135 (21) 14747117.1	(51) A23G 1/38 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193759 (86) IB 2015/054126 (21) 15808885.6	(51) H01L 31/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193885 (86) IL 2015/050603 (21) 15810303.6	(51) G01N 21/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193695 (86) IB 2014/001527 (21) 14795857.3	(51) G01V 1/047 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193762 (86) IB 2015/054256 (21) 15730287.8	(51) H01R 13/50 (87) 2015/51 23.12.2015 06.01.2017	(87) WO 2015/193886 (86) IL 2015/050604 (21) 15809035.7	(51) H04M 3/42 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193696 (86) IB 2014/001717 (21) 14895180.9	(51) H01B 11/22 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193767 (86) IB 2015/054341 (21) 15732431.0	(51) B65D 90/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193889 (86) IL 2015/050607 (21) 15808903.7	(51) A61N 7/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193700 (86) IB 2014/062294 (21) 14894882.1	(51) A61F 6/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193768 (86) IB 2015/054353 (21) 15731715.7	(51) C07D 401/14 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193891 (86) IL 2015/050609 (21) 15809479.7	(51) G01M 11/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193701 (86) IB 2014/062295 (21) 14895242.7	(51) A61F 6/04 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193769 (86) IB 2015/054367 (21) 15810406.7	(51) H01L 29/786 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/193892 (86) IL 2015/050610 (21) 15738139.3	(51) A61B 1/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193702 (86) IB 2014/062303 (21) 14744958.1	(51) G01N 33/50 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193771 (86) IB 2015/054387 (21) 15809844.2	(51) G06F 12/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193898 (86) IL 2015/050617 (21) 15809430.0	(51) G01V 3/15 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193712 (86) IB 2015/000817 (21) 15730251.4	(51) H01M 10/613 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193779 (86) IB 2015/054461 (21) 15738998.2	(51) C07F 3/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193899 (86) IL 2015/050618 (21) 15810140.2	(51) G08G 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193713 (86) IB 2015/000862 (21) 15731665.4	(51) F02D 41/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193781 (86) IB 2015/054484 (21) 15809198.3	(51) C01B 25/40 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193904 (86) IL 2015/050625 (21) 15809255.1	(51) G01N 21/956 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193714 (86) IB 2015/000880 (21) 15733886.4	(51) G01M 11/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193786 (86) IB 2015/054502 (21) 15810499.2	(51) C07K 1/22 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193905 (86) IN 2014/000399 (21) 14895071.0	(51) G06F 17/20 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/193715 (86) IB 2015/000882 (21) 15733887.2	(51) H02K 1/18 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193800 (86) IB 2015/054530 (21) 15809722.0	(51) A01G 13/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193906 (86) IN 2014/000517 (21) 14895209.6	(51) F02B 73/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193716 (86) IB 2015/000950 (21) 15809057.1	(51) A61K 36/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193801 (86) IB 2015/054531 (21) 15809971.3	(51) A01G 13/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193907 (86) IN 2014/000533 (21) 14894846.6	(51) B65G 23/16 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193722 (86) IB 2015/000987 (21) 15742056.3	(51) G02B 27/01 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193802 (86) IB 2015/054533 (21) 15735739.3	(51) G06T 11/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193908 (86) IN 2015/000002 (21) 15810263.2	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193723 (86) IB 2015/000991 (21) 15739320.8	(51) F02D 41/38 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193817 (86) IB 2015/054555 (21) 15744346.6	(51) B01J 38/06 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193909 (86) IN 2015/000230 (21) 15763418.9	(51) C08L 95/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193727 (86) IB 2015/001176 (21) 15775257.7	(51) H04W 4/02 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193822 (86) IB 2015/054561 (21) 15742071.2	(51) G06K 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193913 (86) IN 2015/000247 (21) 15763648.1	(51) H04W 4/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193729 (86) IB 2015/001204 (21) 15809006.8	(51) A61N 2/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193849 (86) IB 2015/054626 (21) 15744668.3	(51) H04W 12/08 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193918 (86) IN 2015/000253 (21) 15810017.2	(51) G06F 3/042 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193734 (86) IB 2015/001632 (21) 15781407.0	(51) H02K 49/10 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193859 (86) IB 2015/054643 (21) 15744348.2	(51) C08K 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193931 (86) JP 2014/003259 (21) 14895095.9	(51) A23B 5/04 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017

(87) WO 2015/193933 (86) JP 2014/003307 (21) 14895108.0	(51) B21C 47/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/193965 (86) JP 2014/066020 (21) 14895160.1	(51) H01L 29/78 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193994 (86) JP 2014/066175 (21) 14895375.5	(51) G06F 3/041 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193935 (86) JP 2014/065843 (21) 14895185.8	(51) G07D 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193966 (86) JP 2014/066022 (21) 14895399.5	(51) G02B 6/42 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193995 (86) JP 2014/066186 (21) 14895478.7	(51) G06F 3/01 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193937 (86) JP 2014/065863 (21) 14895087.6	(51) A45D 34/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193967 (86) JP 2014/066028 (21) 14895472.0	(51) A44B 19/42 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193996 (86) JP 2014/066187 (21) 14895429.0	(51) F21S 8/12 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193938 (86) JP 2014/065869 (21) 14895138.7	(51) B65D 85/10 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193968 (86) JP 2014/066029 (21) 14895176.7	(51) H04W 12/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193997 (86) JP 2014/066194 (21) 14894911.8	(51) H01S 5/14 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193939 (86) JP 2014/065870 (21) 14895398.7	(51) H01L 21/336 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193969 (86) JP 2014/066045 (21) 14894959.7	(51) H04L 9/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193998 (86) JP 2014/066196 (21) 14895217.9	(51) G01N 35/10 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193940 (86) JP 2014/065871 (21) 14895052.0	(51) H01L 21/336 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193971 (86) JP 2014/066057 (21) 14895315.1	(51) B65D 41/04 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193999 (86) JP 2014/066204 (21) 14895280.7	(51) G02B 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193941 (86) JP 2014/065875 (21) 14895077.7	(51) G05D 1/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193972 (86) JP 2014/066058 (21) 14895162.7	(51) B62D 21/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194000 (86) JP 2014/066215 (21) 14895198.1	(51) F04C 18/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/193942 (86) JP 2014/065884 (21) 14894897.9	(51) F24J 2/42 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193973 (86) JP 2014/066060 (21) 14895310.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194001 (86) JP 2014/066234 (21) 14895170.0	(51) G01N 35/02 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193944 (86) JP 2014/065895 (21) 14895078.5	(51) H01R 4/58 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193974 (86) JP 2014/066062 (21) 14895376.3	(51) F04C 18/52 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194002 (86) JP 2014/066239 (21) 14895393.8	(51) G02F 1/025 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193945 (86) JP 2014/065903 (21) 14895414.2	(51) H04L 9/32 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193976 (86) JP 2014/066064 (21) 14895352.4	(51) F24F 11/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194003 (86) JP 2014/066261 (21) 14895246.8	(51) G05G 1/08 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193947 (86) JP 2014/065907 (21) 14894889.6	(51) G06F 9/50 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193977 (86) JP 2014/066065 (21) 14895416.7	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194004 (86) JP 2014/066275 (21) 14894950.6	(51) A61B 18/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193949 (86) JP 2014/065913 (21) 14894874.8	(51) G01C 21/36 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193978 (86) JP 2014/066073 (21) 14895396.1	(51) G06F 13/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194005 (86) JP 2014/066277 (21) 14895434.0	(51) G06F 13/10 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193950 (86) JP 2014/065914 (21) 14894858.1	(51) F24F 11/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193979 (86) JP 2014/066084 (21) 14894850.8	(51) F02C 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194008 (86) JP 2014/066308 (21) 14895469.6	(51) B60N 2/07 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193952 (86) JP 2014/065920 (21) 14895293.0	(51) F25B 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193980 (86) JP 2014/066085 (21) 14895034.8	(51) G05B 23/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194009 (86) JP 2014/066309 (21) 14895485.2	(51) B60N 2/06 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193953 (86) JP 2014/065929 (21) 14895224.5	(51) G02B 27/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193981 (86) JP 2014/066086 (21) 14895016.5	(51) G02F 1/025 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194012 (86) JP 2014/066331 (21) 14895281.5	(51) H02M 5/297 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193955 (86) JP 2014/065940 (21) 14894967.0	(51) H01L 21/20 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193982 (86) JP 2014/066087 (21) 14895057.9	(51) H01M 4/62 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194013 (86) JP 2014/066332 (21) 14895022.3	(51) H02P 27/06 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193956 (86) JP 2014/065946 (21) 14895271.6	(51) H04W 4/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/193983 (86) JP 2014/066088 (21) 14895183.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194016 (86) JP 2014/066343 (21) 14894948.0	(51) H04W 72/08 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193960 (86) JP 2014/065987 (21) 14895107.2	(51) G06F 17/22 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193984 (86) JP 2014/066092 (21) 14895010.8	(51) G06F 12/16 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194017 (86) JP 2014/066350 (21) 14895187.4	(51) G06T 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193961 (86) JP 2014/065994 (21) 14895194.0	(51) B08B 3/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193985 (86) JP 2014/066093 (21) 14895452.2	(51) G05B 23/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194018 (86) JP 2014/066352 (21) 14895408.4	(51) G09G 3/36 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193962 (86) JP 2014/066007 (21) 14895460.5	(51) A61K 36/899 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193988 (86) JP 2014/066112 (21) 14895301.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194019 (86) JP 2014/066353 (21) 14895297.1	(51) G06F 11/14 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/193963 (86) JP 2014/066008 (21) 14895299.7	(51) H02K 1/27 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/193992 (86) JP 2014/066165 (21) 14895115.5	(51) G06F 13/16 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194020 (86) JP 2014/066355 (21) 14895264.1	(51) F25B 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017

(87) WO 2015/194021	(51) <i>G05B 19/418</i>	(87) WO 2015/194093	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(87) WO 2015/194127	(51) <i>H01L 21/337</i>
(86) JP 2014/066360	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002451	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002894	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895222.9	20.01.2017	(21) 15810243.4	20.01.2017	(21) 15809128.0	18.01.2017
(87) WO 2015/194022	(51) <i>F01N 3/36</i>	(87) WO 2015/194095	(51) <i>H01L 33/20</i>	(87) WO 2015/194128	(51) <i>G09F 9/00</i>
(86) JP 2014/066362	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002561	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002895	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895157.7	20.01.2017	(21) 15726359.1	18.01.2017	(21) 15810170.9	20.01.2017
(87) WO 2015/194053	(51) <i>B25H 7/04</i>	(87) WO 2015/194097	(51) <i>F16C 17/10</i>	(87) WO 2015/194133	(51) <i>G06F 9/48</i>
(86) JP 2014/068814	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002689	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002924	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894918.3	20.01.2017	(21) 15809055.5	18.01.2017	(21) 15809194.2	20.01.2017
(87) WO 2015/194058	(51) <i>H02K 7/116</i>	(87) WO 2015/194099	(51) <i>F16H 57/04</i>	(87) WO 2015/194134	(51) <i>H04L 29/06</i>
(86) JP 2014/072844	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002698	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002925	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894963.9	18.01.2017	(21) 15810481.0	17.01.2017	(21) 15810590.8	19.01.2017
(87) WO 2015/194059	(51) <i>C09J 7/02</i>	(87) WO 2015/194100	(51) <i>G06F 12/02</i>	(87) WO 2015/194137	(51) <i>G01M 3/24</i>
(86) JP 2014/077435	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002719	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002935	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895215.3	19.01.2017	(21) 15809177.7	20.01.2017	(21) 15809137.1	17.01.2017
(87) WO 2015/194061	(51) <i>G01S 19/07</i>	(87) WO 2015/194104	(51) <i>F02D 41/06</i>	(87) WO 2015/194138	(51) <i>G01M 3/24</i>
(86) JP 2014/079050	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002765	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002936	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895287.2	18.01.2017	(21) 15729246.7	20.01.2017	(21) 15809787.3	17.01.2017
(87) WO 2015/194063	(51) <i>G06F 12/00</i>	(87) WO 2015/194106	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2015/194139	(51) <i>G06F 9/445</i>
(86) JP 2014/079826	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002783	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002937	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895467.0	17.01.2017	(21) 15809095.1	20.01.2017	(21) 15809798.0	18.01.2017
(87) WO 2015/194064	(51) <i>F15B 15/00</i>	(87) WO 2015/194107	(51) <i>F25B 1/00</i>	(87) WO 2015/194140	(51) <i>G06F 17/24</i>
(86) JP 2014/080883	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002785	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002938	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895334.2	19.01.2017	(21) 15809178.5	19.01.2017	(21) 15809261.9	19.01.2017
(87) WO 2015/194065	(51) <i>F15B 15/10</i>	(87) WO 2015/194109	(51) <i>B60R 21/00</i>	(87) WO 2015/194141	(51) <i>H04N 5/225</i>
(86) JP 2014/080887	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002794	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002939	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894856.5	19.01.2017	(21) 15810241.8	18.01.2017	(21) 15809766.7	20.01.2017
(87) WO 2015/194066	(51) <i>H01M 12/06</i>	(87) WO 2015/194110	(51) <i>B60T 7/12</i>	(87) WO 2015/194143	(51) <i>F01P 3/02</i>
(86) JP 2014/081025	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002795	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002942	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895003.3	18.01.2017	(21) 15810106.3	18.01.2017	(21) 15809677.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194068	(51) <i>H01L 21/205</i>	(87) WO 2015/194111	(51) <i>G06F 3/048</i>	(87) WO 2015/194144	(51) <i>G03G 15/08</i>
(86) JP 2014/082936	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002804	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002952	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14894870.6	18.01.2017	(21) 15809212.2	19.01.2017	(21) 15738145.0	18.01.2017
(87) WO 2015/194069	(51) <i>H01B 7/08</i>	(87) WO 2015/194112	(51) <i>G01R 15/18</i>	(87) WO 2015/194145	(51) <i>G01B 9/02</i>
(86) JP 2014/082978	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002806	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002953	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14895417.5	17.01.2017	(21) 15809123.1	19.01.2017	(21) 15741607.4	19.01.2017
(87) WO 2015/194071	(51) <i>F02M 61/18</i>	(87) WO 2015/194115	(51) <i>G10L 15/10</i>	(87) WO 2015/194147	(51) <i>H01L 31/048</i>
(86) JP 2015/000394	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002827	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002956	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809797.2	17.01.2017	(21) 15810517.1	17.01.2017	(21) 15810255.8	19.01.2017
(87) WO 2015/194072	(51) <i>H04L 12/773</i>	(87) WO 2015/194116	(51) <i>F16G 5/06</i>	(87) WO 2015/194148	(51) <i>H04M 3/42</i>
(86) JP 2015/000600	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002830	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002957	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809338.5	19.01.2017	(21) 15810363.0	19.01.2017	(21) 15809615.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194073	(51) <i>A63F 13/422</i>	(87) WO 2015/194117	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2015/194149	(51) <i>G06Q 50/06</i>
(86) JP 2015/000962	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002841	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002960	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810254.1	17.01.2017	(21) 15809483.9	17.01.2017	(21) 15810047.9	18.01.2017
(87) WO 2015/194074	(51) <i>G06F 3/041</i>	(87) WO 2015/194118	(51) <i>G06T 7/60</i>	(87) WO 2015/194150	(51) <i>B41F 31/14</i>
(86) JP 2015/001607	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002843	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002961	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809318.7	19.01.2017	(21) 15810562.7	17.01.2017	(21) 15809229.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194075	(51) <i>G09G 5/36</i>	(87) WO 2015/194121	(51) <i>B60R 19/48</i>	(87) WO 2015/194151	(51) <i>F24C 1/00</i>
(86) JP 2015/001779	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002859	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002971	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810509.8	19.01.2017	(21) 15810352.3	19.01.2017	(21) 15810341.6	19.01.2017
(87) WO 2015/194077	(51) <i>H04N 5/232</i>	(87) WO 2015/194122	(51) <i>F04C 29/02</i>	(87) WO 2015/194153	(51) <i>H03K 17/695</i>
(86) JP 2015/002022	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002860	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002979	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719301.2	20.01.2017	(21) 15809477.1	18.01.2017	(21) 15809570.3	19.01.2017
(87) WO 2015/194080	(51) <i>F24F 11/02</i>	(87) WO 2015/194124	(51) <i>G08G 1/16</i>	(87) WO 2015/194154	(51) <i>B41J 2/175</i>
(86) JP 2015/002117	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002862	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002980	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809377.3	17.01.2017	(21) 15809181.9	19.01.2017	(21) 15809951.5	17.01.2017
(87) WO 2015/194090	(51) <i>H04N 5/225</i>	(87) WO 2015/194125	(51) <i>F02B 29/04</i>	(87) WO 2015/194156	(51) <i>H05B 33/04</i>
(86) JP 2015/002371	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002877	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002983	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810357.2	20.01.2017	(21) 15810316.8	17.01.2017	(21) 15810530.4	20.01.2017
(87) WO 2015/194092	(51) <i>B24B 41/06</i>	(87) WO 2015/194126	(51) <i>B60H 1/00</i>	(87) WO 2015/194157	(51) <i>C07C 319/28</i>
(86) JP 2015/002425	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002889	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/002985	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810114.7	17.01.2017	(21) 15809103.3	18.01.2017	(21) 15809560.4	17.01.2017

(87) WO 2015/194161	(51) A61B 5/15	(87) WO 2015/194203	(51) F25D 23/02	(87) WO 2015/194268	(51) B66C 23/693
(86) JP 2015/002997	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/053108	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/062972	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810251.7	19.01.2017	(21) 15810427.3	17.01.2017	(21) 15809639.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194162	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/194204	(51) A61B 1/04	(87) WO 2015/194273	(51) G03F 7/11
(86) JP 2015/002999	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/053245	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063097	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810039.6	18.01.2017	(21) 15810020.6	17.01.2017	(21) 15809196.7	17.01.2017
(87) WO 2015/194163	(51) A61B 5/0285	(87) WO 2015/194207	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/194278	(51) B24D 3/00
(86) JP 2015/003000	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/054279	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063234	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809253.6	18.01.2017	(21) 15810237.6	19.01.2017	(21) 15810469.5	18.01.2017
(87) WO 2015/194164	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/194209	(51) H01F 30/00	(87) WO 2015/194279	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/003001	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/054600	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063307	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810571.8	19.01.2017	(21) 15810542.9	17.01.2017	(21) 15809551.3	17.01.2017
(87) WO 2015/194165	(51) G01N 33/86	(87) WO 2015/194211	(51) B65B 41/16	(87) WO 2015/194281	(51) H04N 5/225
(86) JP 2015/003003	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/055438	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063383	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810472.9	19.01.2017	(21) 15809816.0	20.01.2017	(21) 15808958.1	20.01.2017
(87) WO 2015/194166	(51) F02D 29/02	(87) WO 2015/194212	(51) B65B 11/08	(87) WO 2015/194285	(51) H04N 21/4788
(86) JP 2015/003005	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/055839	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063553	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810468.7	20.01.2017	(21) 15810197.2	20.01.2017	(21) 15809227.0	17.01.2017
(87) WO 2015/194167	(51) F25B 47/02	(87) WO 2015/194213	(51) H01M 10/04	(87) WO 2015/194287	(51) G02B 13/00
(86) JP 2015/003006	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/055958	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063583	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809037.3	20.01.2017	(21) 15810375.4	18.01.2017	(21) 15809242.9	18.01.2017
(87) WO 2015/194168	(51) F16C 29/06	(87) WO 2015/194214	(51) H04N 5/91	(87) WO 2015/194288	(51) B65B 11/08
(86) JP 2015/003009	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/056291	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/063605	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809468.0	20.01.2017	(21) 15809438.3	20.01.2017	(21) 15808878.1	20.01.2017
(87) WO 2015/194169	(51) H01H 50/04	(87) WO 2015/194216	(51) H02K 23/04	(87) WO 2015/194290	(51) H01B 1/22
(86) JP 2015/003014	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/057527	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064067	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809469.8	20.01.2017	(21) 15808888.0	20.01.2017	(21) 15809125.6	20.01.2017
(87) WO 2015/194171	(51) G01N 29/44	(87) WO 2015/194218	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/194292	(51) B60N 2/44
(86) JP 2015/003030	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/057860	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064220	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809558.8	19.01.2017	(21) 15809531.5	20.01.2017	(21) 15809778.2	17.01.2017
(87) WO 2015/194172	(51) G06F 17/16	(87) WO 2015/194221	(51) H01B 5/10	(87) WO 2015/194293	(51) C10M 105/70
(86) JP 2015/003032	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/058642	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064241	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810594.0	20.01.2017	(21) 15809056.3	17.01.2017	(21) 15809014.2	20.01.2017
(87) WO 2015/194177	(51) B41J 2/045	(87) WO 2015/194224	(51) C08L 69/00	(87) WO 2015/194294	(51) C10M 159/12
(86) JP 2015/003043	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/058835	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064248	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733546.4	19.01.2017	(21) 15809239.5	19.01.2017	(21) 15809982.0	20.01.2017
(87) WO 2015/194179	(51) H04N 19/70	(87) WO 2015/194225	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/194295	(51) G01N 27/12
(86) JP 2015/003045	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/059014	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064271	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810574.2	18.01.2017	(21) 15810266.5	19.01.2017	(21) 15809856.6	17.01.2017
(87) WO 2015/194182	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/194231	(51) H02J 7/02	(87) WO 2015/194296	(51) H01L 33/50
(86) JP 2015/003053	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/059655	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064304	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809200.7	20.01.2017	(21) 15809781.6	20.01.2017	(21) 15809627.1	19.01.2017
(87) WO 2015/194183	(51) H04N 19/87	(87) WO 2015/194236	(51) C10M 169/04	(87) WO 2015/194297	(51) H01L 33/50
(86) JP 2015/003055	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/060843	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064307	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809286.6	19.01.2017	(21) 15808896.3	17.01.2017	(21) 15809473.0	19.01.2017
(87) WO 2015/194188	(51) A61B 1/06	(87) WO 2015/194239	(51) C08L 75/04	(87) WO 2015/194299	(51) G07D 9/00
(86) JP 2015/003083	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/061421	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064340	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809161.1	20.01.2017	(21) 15809535.6	18.01.2017	(21) 15809084.5	17.01.2017
(87) WO 2015/194191	(51) H04N 19/30	(87) WO 2015/194240	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/194301	(51) B60R 16/02
(86) JP 2015/003091	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/061471	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064406	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810332.5	20.01.2017	(21) 15809731.1	17.01.2017	(21) 15809939.0	19.01.2017
(87) WO 2015/194197	(51) B29B 13/06	(87) WO 2015/194247	(51) C07D 405/06	(87) WO 2015/194307	(51) B05D 1/04
(86) JP 2015/050484	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/061886	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064516	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808858.3	20.01.2017	(21) 15809657.8	20.01.2017	(21) 15810554.4	19.01.2017
(87) WO 2015/194199	(51) C07H 15/04	(87) WO 2015/194250	(51) H01L 21/265	(87) WO 2015/194310	(51) H01G 9/02
(86) JP 2015/050865	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/062016	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064563	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810586.6	19.01.2017	(21) 15809545.5	20.01.2017	(21) 15809795.6	19.01.2017
(87) WO 2015/194200	(51) G03B 17/08	(87) WO 2015/194254	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2015/194312	(51) A61B 1/06
(86) JP 2015/051051	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/062143	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064612	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809614.9	19.01.2017	(21) 15809164.5	18.01.2017	(21) 15809426.8	18.01.2017
(87) WO 2015/194201	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/194257	(51) B41M 1/28	(87) WO 2015/194313	(51) H01P 3/08
(86) JP 2015/051378	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/062278	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/064686	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809769.1	19.01.2017	(21) 15808906.0	17.01.2017	(21) 15809604.0	17.01.2017

(87) WO 2015/194315 (86) JP 2015/064763 (21) 15808861.7	(51) F21S 2/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194362 (86) JP 2015/065880 (21) 15809321.1	(51) G01N 27/04 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194413 (86) JP 2015/066482 (21) 15808894.8	(51) H01C 1/144 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194316 (86) JP 2015/064789 (21) 15810479.4	(51) G01D 5/14 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194363 (86) JP 2015/065881 (21) 15810370.5	(51) G01N 15/06 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194414 (86) JP 2015/066542 (21) 15810458.8	(51) F16J 15/32 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194318 (86) JP 2015/064870 (21) 15809400.3	(51) B29C 43/10 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194372 (86) JP 2015/065979 (21) 15809102.5	(51) H01M 10/054 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194417 (86) JP 2015/066567 (21) 15809062.1	(51) H01L 29/786 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194320 (86) JP 2015/064910 (21) 15810172.5	(51) G06F 3/041 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194373 (86) JP 2015/065985 (21) 15809025.8	(51) H05K 3/46 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194424 (86) JP 2015/066691 (21) 15810512.2	(51) C07D 241/44 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194322 (86) JP 2015/064913 (21) 15810291.3	(51) G02F 1/1343 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194376 (86) JP 2015/066047 (21) 15809385.6	(51) H01S 5/06 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194427 (86) JP 2015/066700 (21) 15810001.6	(51) B41N 1/12 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194324 (86) JP 2015/064972 (21) 15810611.2	(51) B32B 17/10 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194377 (86) JP 2015/066050 (21) 15809310.4	(51) H01S 5/062 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194428 (86) JP 2015/066702 (21) 15809451.6	(51) G01N 27/82 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194326 (86) JP 2015/064988 (21) 15809741.0	(51) H04S 5/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194378 (86) JP 2015/066060 (21) 15808983.9	(51) B29C 39/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194429 (86) JP 2015/066703 (21) 15809817.8	(51) H01L 51/50 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194327 (86) JP 2015/065048 (21) 15809973.9	(51) B60R 16/03 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194379 (86) JP 2015/066075 (21) 15809204.9	(51) C03C 21/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194430 (86) JP 2015/066718 (21) 15809591.9	(51) H04W 52/34 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/194328 (86) JP 2015/065050 (21) 15810187.3	(51) H02M 3/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194380 (86) JP 2015/066114 (21) 15808967.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194431 (86) JP 2015/066724 (21) 15809007.6	(51) G09F 13/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194330 (86) JP 2015/065083 (21) 15809415.1	(51) G03F 7/038 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194383 (86) JP 2015/066218 (21) 15809945.7	(51) F02F 1/42 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194433 (86) JP 2015/066733 (21) 15810474.5	(51) G07D 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194339 (86) JP 2015/065254 (21) 15809191.8	(51) H04M 3/42 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194386 (86) JP 2015/066267 (21) 15810050.3	(51) G06F 3/14 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194437 (86) JP 2015/066762 (21) 15810032.1	(51) B60H 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/194342 (86) JP 2015/065377 (21) 15809435.9	(51) F02P 5/15 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194388 (86) JP 2015/066283 (21) 15809589.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194440 (86) JP 2015/066783 (21) 15809638.8	(51) F24C 7/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194347 (86) JP 2015/065574 (21) 15810596.5	(51) B22F 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194389 (86) JP 2015/066284 (21) 15810150.1	(51) C09J 183/07 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194441 (86) JP 2015/066786 (21) 15809162.9	(51) H01M 10/04 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194351 (86) JP 2015/065746 (21) 15809683.4	(51) B60T 8/17 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194390 (86) JP 2015/066285 (21) 15810209.5	(51) H04N 5/3745 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194443 (86) JP 2015/066802 (21) 15809136.3	(51) G02F 1/167 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194352 (86) JP 2015/065748 (21) 15810572.6	(51) A61B 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194396 (86) JP 2015/066314 (21) 15809118.1	(51) G02B 7/02 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194448 (86) JP 2015/066819 (21) 15809021.7	(51) H01L 51/50 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/194353 (86) JP 2015/065752 (21) 15810487.7	(51) H01F 41/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194397 (86) JP 2015/066318 (21) 15809664.4	(51) H01L 21/3065 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194450 (86) JP 2015/066864 (21) 15809238.7	(51) F24F 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194354 (86) JP 2015/065769 (21) 15810157.6	(51) B41J 29/38 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194400 (86) JP 2015/066369 (21) 15810261.6	(51) F28D 20/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194455 (86) JP 2015/066902 (21) 15809490.4	(51) G02B 5/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194355 (86) JP 2015/065784 (21) 15809457.3	(51) A01G 7/04 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194401 (86) JP 2015/066384 (21) 15810482.8	(51) B21D 22/26 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194456 (86) JP 2015/066903 (21) 15809694.1	(51) C03C 4/08 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194357 (86) JP 2015/065811 (21) 15809776.6	(51) A61F 7/03 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194403 (86) JP 2015/066409 (21) 15809889.7	(51) H01R 43/22 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194457 (86) JP 2015/066906 (21) 15810534.6	(51) D06M 15/59 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194358 (86) JP 2015/065821 (21) 15810444.8	(51) G07D 9/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194408 (86) JP 2015/066435 (21) 15809232.0	(51) B23B 51/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194459 (86) JP 2015/066938 (21) 15810610.4	(51) H04W 88/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194360 (86) JP 2015/065866 (21) 15810378.8	(51) H01L 31/12 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/194409 (86) JP 2015/066444 (21) 15809091.0	(51) G02B 7/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194461 (86) JP 2015/066957 (21) 15809567.9	(51) H01L 41/047 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017

(87) WO 2015/194462	(51) B32B 27/00	(87) WO 2015/194498	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/194541	(51) H01P 7/04
(86) JP 2015/066959	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067146	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067284	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810305.1	20.01.2017	(21) 15810587.4	19.01.2017	(21) 15809744.4	17.01.2017
(87) WO 2015/194463	(51) B41J 2/14	(87) WO 2015/194505	(51) H04W 48/10	(87) WO 2015/194543	(51) H01L 23/02
(86) JP 2015/066963	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067189	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067288	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809835.0	20.01.2017	(21) 15809534.9	19.01.2017	(21) 15810087.5	20.01.2017
(87) WO 2015/194464	(51) B60C 11/12	(87) WO 2015/194508	(51) C12P 13/00	(87) WO 2015/194544	(51) A01N 37/04
(86) JP 2015/066965	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067195	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067289	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809064.7	19.01.2017	(21) 15810068.5	18.01.2017	(21) 15809737.8	20.01.2017
(87) WO 2015/194465	(51) G01N 23/20	(87) WO 2015/194510	(51) H04R 3/00	(87) WO 2015/194545	(51) A61B 6/03
(86) JP 2015/066966	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067206	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067293	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809309.6	18.01.2017	(21) 15808934.2	18.01.2017	(21) 15809371.6	20.01.2017
(87) WO 2015/194468	(51) F01N 3/023	(87) WO 2015/194512	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/194549	(51) C08L 7/00
(86) JP 2015/066978	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067210	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067299	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810107.1	17.01.2017	(21) 15808862.5	17.01.2017	(21) 15809427.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194469	(51) B60C 3/00	(87) WO 2015/194513	(51) G01N 33/543	(87) WO 2015/194553	(51) H04W 52/18
(86) JP 2015/066994	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067216	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067310	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810074.3	18.01.2017	(21) 15810471.1	19.01.2017	(21) 15809168.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194474	(51) H03H 9/19	(87) WO 2015/194514	(51) A61N 5/10	(87) WO 2015/194555	(51) G03F 7/11
(86) JP 2015/067014	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067218	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067319	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809611.5	17.01.2017	(21) 15809213.0	17.01.2017	(21) 15809282.5	18.01.2017
(87) WO 2015/194475	(51) A63F 5/04	(87) WO 2015/194519	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/194556	(51) C03B 33/023
(86) JP 2015/067019	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067237	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067321	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809015.9	19.01.2017	(21) 15810208.7	18.01.2017	(21) 15809054.8	19.01.2017
(87) WO 2015/194477	(51) B24C 9/00	(87) WO 2015/194521	(51) D01F 2/10	(87) WO 2015/194557	(51) B32B 9/00
(86) JP 2015/067037	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067239	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067324	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809425.0	19.01.2017	(21) 15810597.3	20.01.2017	(21) 15809080.3	18.01.2017
(87) WO 2015/194478	(51) B24C 3/04	(87) WO 2015/194523	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/194558	(51) G01N 15/08
(86) JP 2015/067039	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067242	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067325	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810417.4	19.01.2017	(21) 15809402.9	19.01.2017	(21) 15809363.3	18.01.2017
(87) WO 2015/194479	(51) G01C 19/5769	(87) WO 2015/194524	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/194559	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2015/067042	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067243	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067331	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808928.4	19.01.2017	(21) 15809655.2	17.01.2017	(21) 15809192.6	17.01.2017
(87) WO 2015/194480	(51) G01C 19/5733	(87) WO 2015/194525	(51) C07K 14/47	(87) WO 2015/194560	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2015/067046	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067248	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067337	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809454.0	19.01.2017	(21) 15809935.8	17.01.2017	(21) 15810486.9	17.01.2017
(87) WO 2015/194481	(51) B63B 25/04	(87) WO 2015/194526	(51) B29C 49/06	(87) WO 2015/194561	(51) B23K 26/00
(86) JP 2015/067052	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067249	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067339	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809180.1	17.01.2017	(21) 15810331.7	19.01.2017	(21) 15809739.4	18.01.2017
(87) WO 2015/194484	(51) G01F 23/44	(87) WO 2015/194528	(51) G01N 27/82	(87) WO 2015/194564	(51) A61K 38/00
(86) JP 2015/067068	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067253	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067344	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808942.5	18.01.2017	(21) 15810556.9	20.01.2017	(21) 15810267.3	17.01.2017
(87) WO 2015/194487	(51) C08F 290/06	(87) WO 2015/194529	(51) B07B 7/08	(87) WO 2015/194566	(51) B41J 2/01
(86) JP 2015/067091	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067254	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067354	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809687.5	19.01.2017	(21) 15809805.3	17.01.2017	(21) 15808977.1	18.01.2017
(87) WO 2015/194489	(51) F01K 23/06	(87) WO 2015/194530	(51) B01J 20/20	(87) WO 2015/194567	(51) B23D 61/18
(86) JP 2015/067116	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067255	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067358	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810480.2	18.01.2017	(21) 15810508.0	18.01.2017	(21) 15809367.4	17.01.2017
(87) WO 2015/194490	(51) G01N 27/416	(87) WO 2015/194531	(51) C09J 201/00	(87) WO 2015/194568	(51) C07D 307/06
(86) JP 2015/067117	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067256	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067359	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809819.4	17.01.2017	(21) 15809443.3	19.01.2017	(21) 15810526.2	18.01.2017
(87) WO 2015/194491	(51) H01B 13/00	(87) WO 2015/194532	(51) C09J 201/10	(87) WO 2015/194572	(51) C22C 38/00
(86) JP 2015/067120	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067257	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067365	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809821.0	20.01.2017	(21) 15809081.1	19.01.2017	(21) 15809413.6	17.01.2017
(87) WO 2015/194492	(51) F16C 33/32	(87) WO 2015/194534	(51) H04L 12/44	(87) WO 2015/194573	(51) C02F 11/04
(86) JP 2015/067121	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067264	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067366	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809948.1	17.01.2017	(21) 15810323.4	18.01.2017	(21) 15809734.5	18.01.2017
(87) WO 2015/194495	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/194538	(51) C08L 9/02	(87) WO 2015/194575	(51) A61B 5/00
(86) JP 2015/067138	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067279	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067376	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810345.7	17.01.2017	(21) 15810536.1	20.01.2017	(21) 15736055.3	18.01.2017
(87) WO 2015/194496	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/194539	(51) C08L 9/02	(87) WO 2015/194577	(51) B28C 5/42
(86) JP 2015/067139	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067281	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067393	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810101.4	17.01.2017	(21) 15809736.0	20.01.2017	(21) 15810159.2	18.01.2017

(87) WO 2015/194578	(51) B28C 5/42	(87) WO 2015/194609	(51) G01L 5/00	(87) WO 2015/194685	(51) C08L 23/12
(86) JP 2015/067394	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067525	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/005346	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809932.5	18.01.2017	(21) 15809011.8	18.01.2017	(21) 14895243.5	19.01.2017
(87) WO 2015/194580	(51) A61B 1/04	(87) WO 2015/194614	(51) H02K 11/00	(87) WO 2015/194686	(51) A41G 3/00
(86) JP 2015/067403	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067550	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/005362	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809871.5	20.01.2017	(21) 15810293.9	20.01.2017	(21) 14895005.8	19.01.2017
(87) WO 2015/194581	(51) H03H 7/01	(87) WO 2015/194622	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/194689	(51) G06F 19/00
(86) JP 2015/067409	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067570	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/005398	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809585.1	19.01.2017	(21) 15809886.3	20.01.2017	(21) 14895059.5	19.01.2017
(87) WO 2015/194583	(51) C08L 67/02	(87) WO 2015/194624	(51) B29C 33/38	(87) WO 2015/194690	(51) G06F 19/00
(86) JP 2015/067416	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067574	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/005399	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809610.7	20.01.2017	(21) 15809914.3	20.01.2017	(21) 14895337.5	19.01.2017
(87) WO 2015/194584	(51) C08L 67/02	(87) WO 2015/194629	(51) G01N 27/82	(87) WO 2015/194691	(51) G08B 21/00
(86) JP 2015/067417	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067582	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/005449	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809574.5	20.01.2017	(21) 15809148.8	20.01.2017	(21) 14895305.2	20.01.2017
(87) WO 2015/194585	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/194633	(51) F16H 61/02	(87) WO 2015/194696	(51) B60N 2/06
(86) JP 2015/067430	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067605	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/006893	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810000.8	18.01.2017	(21) 15809408.6	20.01.2017	(21) 14895023.1	18.01.2017
(87) WO 2015/194586	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/194635	(51) G01N 27/82	(87) WO 2015/194700	(51) G01R 33/341
(86) JP 2015/067438	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067608	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/007682	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809209.8	20.01.2017	(21) 15809937.4	20.01.2017	(21) 14894922.5	19.01.2017
(87) WO 2015/194587	(51) H01B 5/14	(87) WO 2015/194636	(51) F21V 23/00	(87) WO 2015/194704	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/067443	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067610	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/008896	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808913.6	19.01.2017	(21) 15808999.5	20.01.2017	(21) 14895307.8	19.01.2017
(87) WO 2015/194588	(51) B22C 1/22	(87) WO 2015/194638	(51) C08L 65/00	(87) WO 2015/194705	(51) G06F 3/048
(86) JP 2015/067456	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067627	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/009372	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809358.3	18.01.2017	(21) 15809720.4	20.01.2017	(21) 14894869.8	19.01.2017
(87) WO 2015/194589	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/194640	(51) H01R 4/18	(87) WO 2015/194708	(51) F04C 29/02
(86) JP 2015/067459	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067633	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/009838	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810096.6	20.01.2017	(21) 15809241.1	20.01.2017	(21) 14895164.3	20.01.2017
(87) WO 2015/194590	(51) H01L 29/861	(87) WO 2015/194643	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/194709	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/067468	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067651	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/009913	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810242.6	19.01.2017	(21) 15810494.3	19.01.2017	(21) 14895155.1	19.01.2017
(87) WO 2015/194592	(51) H01L 31/048	(87) WO 2015/194644	(51) B65D 75/34	(87) WO 2015/194710	(51) A61K 31/7135
(86) JP 2015/067474	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067658	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/010021	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809905.1	18.01.2017	(21) 15808868.2	19.01.2017	(21) 14894877.1	18.01.2017
(87) WO 2015/194593	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/194645	(51) B65D 75/34	(87) WO 2015/194711	(51) F16L 55/168
(86) JP 2015/067475	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067659	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/010202	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809536.4	18.01.2017	(21) 15808966.4	19.01.2017	(21) 14895079.3	19.01.2017
(87) WO 2015/194594	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/194647	(51) H01F 1/11	(87) WO 2015/194712	(51) G06F 3/048
(86) JP 2015/067476	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067664	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/010748	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808969.8	18.01.2017	(21) 15809714.7	19.01.2017	(21) 14895458.9	20.01.2017
(87) WO 2015/194595	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/194648	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/194713	(51) A61L 2/14
(86) JP 2015/067478	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067667	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/010895	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810055.2	18.01.2017	(21) 15809985.3	19.01.2017	(21) 14895048.8	17.01.2017
(87) WO 2015/194597	(51) G01L 5/16	(87) WO 2015/194649	(51) G02B 1/118	(87) WO 2015/194716	(51) H04B 1/38
(86) JP 2015/067487	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067668	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/011315	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810455.4	18.01.2017	(21) 15809291.6	20.01.2017	(21) 14894901.9	17.01.2017
(87) WO 2015/194598	(51) G01L 5/00	(87) WO 2015/194657	(51) C08G 61/12	(87) WO 2015/194720	(51) B82B 3/00
(86) JP 2015/067488	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067692	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/012014	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810510.6	18.01.2017	(21) 15810015.6	20.01.2017	(21) 14895081.9	18.01.2017
(87) WO 2015/194603	(51) A61B 17/28	(87) WO 2015/194669	(51) H04N 19/117	(87) WO 2015/194722	(51) A01D 41/12
(86) JP 2015/067512	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067787	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/012219	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808867.4	20.01.2017	(21) 15808880.7	20.01.2017	(21) 14895409.2	19.01.2017
(87) WO 2015/194605	(51) G01R 33/09	(87) WO 2015/194675	(51) H01L 21/31	(87) WO 2015/194726	(51) D06F 57/12
(86) JP 2015/067520	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/067808	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/012564	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809546.3	19.01.2017	(21) 15810104.8	19.01.2017	(21) 14895106.4	19.01.2017
(87) WO 2015/194606	(51) G01N 33/483	(87) WO 2015/194680	(51) B60T 7/22	(87) WO 2015/194727	(51) H04W 74/08
(86) JP 2015/067522	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) JP 2015/068111	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/000217	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809439.1	18.01.2017	(21) 15739032.9	18.01.2017	(21) 15809843.4	20.01.2017
(87) WO 2015/194608	(51) B44C 3/04	(87) WO 2015/194684	(51) G10L 15/22	(87) WO 2015/194728	(51) C01B 21/064
(86) JP 2015/067524	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/005245	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/000269	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808939.1	19.01.2017	(21) 14895045.4	17.01.2017	(21) 15810248.3	18.01.2017

(87) WO 2015/194730	(51) B21D 41/04	(87) WO 2015/194790	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/194835	(51) B01J 20/20
(86) KR 2015/000514	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005861	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006100	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808964.9	19.01.2017	(21) 15810601.3	17.01.2017	(21) 15810496.8	17.01.2017
(87) WO 2015/194732	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/194791	(51) C07D 333/76	(87) WO 2015/194837	(51) A61M 25/01
(86) KR 2015/000899	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005877	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006107	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809369.0	20.01.2017	(21) 15809811.1	19.01.2017	(21) 15809597.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194734	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2015/194793	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/194838	(51) B22D 11/16
(86) KR 2015/001677	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005896	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006109	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810489.3	19.01.2017	(21) 15809651.1	17.01.2017	(21) 15809170.2	18.01.2017
(87) WO 2015/194735	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2015/194795	(51) B67D 7/32	(87) WO 2015/194839	(51) C07C 15/28
(86) KR 2015/001682	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005916	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006110	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810392.9	19.01.2017	(21) 15809969.7	19.01.2017	(21) 15810022.2	18.01.2017
(87) WO 2015/194741	(51) E06B 7/16	(87) WO 2015/194796	(51) F16D 25/06	(87) WO 2015/194840	(51) F04D 25/08
(86) KR 2015/002593	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005922	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006111	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810348.1	20.01.2017	(21) 15808869.0	20.01.2017	(21) 15810283.0	18.01.2017
(87) WO 2015/194751	(51) F01M 13/04	(87) WO 2015/194800	(51) B29C 33/42	(87) WO 2015/194843	(51) C12Q 1/02
(86) KR 2015/003816	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005946	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006118	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809762.6	18.01.2017	(21) 15809563.8	17.01.2017	(21) 15810307.7	18.01.2017
(87) WO 2015/194753	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/194802	(51) G09B 21/02	(87) WO 2015/194844	(51) F26B 21/02
(86) KR 2015/004085	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005973	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006121	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809782.4	20.01.2017	(21) 15810284.8	17.01.2017	(21) 15810035.4	19.01.2017
(87) WO 2015/194755	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2015/194806	(51) B25J 15/08	(87) WO 2015/194845	(51) H01R 13/14
(86) KR 2015/004330	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005986	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006122	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809707.1	18.01.2017	(21) 15810154.3	17.01.2017	(21) 15810177.4	18.01.2017
(87) WO 2015/194756	(51) H04W 76/06	(87) WO 2015/194807	(51) H04N 5/222	(87) WO 2015/194847	(51) A47B 67/02
(86) KR 2015/004375	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005987	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006126	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809085.2	17.01.2017	(21) 15809790.7	19.01.2017	(21) 15809818.6	19.01.2017
(87) WO 2015/194757	(51) B31B 19/00	(87) WO 2015/194809	(51) A61K 36/25	(87) WO 2015/194849	(51) H04W 72/12
(86) KR 2015/004673	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/005997	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006132	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808938.3	18.01.2017	(21) 15810124.6	17.01.2017	(21) 15809187.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194760	(51) A47L 15/00	(87) WO 2015/194811	(51) G01L 1/16	(87) WO 2015/194853	(51) A61K 36/48
(86) KR 2015/004726	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006006	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006137	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810295.4	17.01.2017	(21) 15810573.4	17.01.2017	(21) 15810607.0	19.01.2017
(87) WO 2015/194766	(51) H01L 33/54	(87) WO 2015/194812	(51) C08L 67/02	(87) WO 2015/194854	(51) H04W 76/02
(86) KR 2015/005272	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006007	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006138	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810024.8	17.01.2017	(21) 15809995.2	17.01.2017	(21) 15809260.1	18.01.2017
(87) WO 2015/194767	(51) H05B 3/44	(87) WO 2015/194815	(51) H01L 51/05	(87) WO 2015/194855	(51) C10B 57/10
(86) KR 2015/005310	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006036	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006139	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810563.5	19.01.2017	(21) 15809601.6	18.01.2017	(21) 15809906.9	18.01.2017
(87) WO 2015/194776	(51) H01L 33/62	(87) WO 2015/194817	(51) H03F 1/22	(87) WO 2015/194856	(51) C09D 201/02
(86) KR 2015/005624	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006046	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006140	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809452.4	17.01.2017	(21) 15809470.6	20.01.2017	(21) 15810525.4	18.01.2017
(87) WO 2015/194779	(51) H01L 33/24	(87) WO 2015/194818	(51) E03D 9/02	(87) WO 2015/194858	(51) F26B 21/10
(86) KR 2015/005690	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006047	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006142	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809656.0	19.01.2017	(21) 15810390.3	18.01.2017	(21) 15810448.9	18.01.2017
(87) WO 2015/194781	(51) H04N 19/30	(87) WO 2015/194822	(51) G03F 7/075	(87) WO 2015/194860	(51) F26B 3/06
(86) KR 2015/005745	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006059	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006145	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809549.7	19.01.2017	(21) 15809140.5	19.01.2017	(21) 15810044.6	18.01.2017
(87) WO 2015/194782	(51) H01L 33/14	(87) WO 2015/194826	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/194861	(51) B23K 20/00
(86) KR 2015/005746	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006074	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006146	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809472.2	17.01.2017	(21) 15809078.7	20.01.2017	(21) 15809445.8	18.01.2017
(87) WO 2015/194784	(51) H01L 31/04	(87) WO 2015/194828	(51) A61C 17/14	(87) WO 2015/194862	(51) H04N 21/235
(86) KR 2015/005757	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006078	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006151	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809874.9	19.01.2017	(21) 15809348.4	18.01.2017	(21) 15809961.4	20.01.2017
(87) WO 2015/194785	(51) F24H 8/00	(87) WO 2015/194829	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/194863	(51) F26B 3/06
(86) KR 2015/005818	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006079	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006152	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810366.3	19.01.2017	(21) 15809317.9	17.01.2017	(21) 15808859.1	18.01.2017
(87) WO 2015/194787	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/194832	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/194871	(51) F24F 3/16
(86) KR 2015/005845	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006091	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006170	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809405.2	20.01.2017	(21) 15810220.2	17.01.2017	(21) 15810030.5	20.01.2017
(87) WO 2015/194789	(51) B05B 13/02	(87) WO 2015/194833	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/194872	(51) A61K 35/36
(86) KR 2015/005860	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006095	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006171	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809042.3	18.01.2017	(21) 15809974.7	17.01.2017	(21) 15810543.7	19.01.2017

(87) WO 2015/194873 (86) KR 2015/006173 (21) 15809480.5	(51) C08L 61/06 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194953 (86) NL 2015/050445 (21) 15751117.1	(51) H05B 39/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195036 (86) SE 2015/050698 (21) 15810365.5	(51) G01M 15/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194876 (86) KR 2015/006176 (21) 15809106.6	(51) C01B 3/26 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194966 (86) NO 2015/050107 (21) 15809918.4	(51) G01S 17/42 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195037 (86) SE 2015/050699 (21) 15809632.1	(51) F02D 13/04 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194878 (86) KR 2015/006180 (21) 15809716.2	(51) H01L 21/301 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194979 (86) PL 2015/000095 (21) 15744376.3	(51) B64D 17/14 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195038 (86) SE 2015/050702 (21) 15810277.2	(51) G01M 15/04 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194882 (86) KR 2015/006191 (21) 15809660.2	(51) G01R 1/073 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194981 (86) PL 2015/050024 (21) 15744380.5	(51) C07D 401/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195039 (86) SE 2015/050705 (21) 15810103.0	(51) F02D 35/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194884 (86) KR 2015/006193 (21) 15810608.8	(51) F21V 21/005 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194983 (86) RS 2014/000011 (21) 14835535.7	(51) B26D 1/46 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195040 (86) SE 2015/050707 (21) 15809807.9	(51) G01L 23/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194886 (86) KR 2015/006196 (21) 15809740.2	(51) B60N 2/42 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194986 (86) RU 2014/000449 (21) 14894982.9	(51) G03B 17/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195041 (86) SE 2015/050708 (21) 15810203.8	(51) F02D 35/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194895 (86) KR 2015/006214 (21) 15810500.7	(51) H01Q 1/24 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194989 (86) RU 2014/000752 (21) 14895453.0	(51) B60C 23/20 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195043 (86) SG 2014/000284 (21) 14895395.3	(51) A61F 15/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194897 (86) KR 2015/006216 (21) 15810034.7	(51) H05K 7/20 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194991 (86) RU 2015/000200 (21) 15809882.2	(51) B64B 1/08 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195044 (86) SG 2014/000288 (21) 14895156.9	(51) F28D 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194898 (86) KR 2015/006218 (21) 15809307.0	(51) E21B 19/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194992 (86) RU 2015/000269 (21) 15810089.1	(51) C23F 13/04 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195045 (86) SG 2015/050109 (21) 15810359.8	(51) H01L 21/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194908 (86) KR 2015/006250 (21) 15809000.1	(51) H01M 2/02 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194993 (86) RU 2015/000273 (21) 15762780.3	(51) C08B 11/12 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195046 (86) SG 2015/050157 (21) 15810054.5	(51) B65G 67/60 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194909 (86) KR 2015/006251 (21) 15809785.7	(51) H01M 10/058 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/194994 (86) RU 2015/000316 (21) 15809993.7	(51) F17D 1/05 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195049 (86) SG 2015/050166 (21) 15809584.4	(51) C12N 15/63 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194928 (86) MX 2015/000093 (21) 15810559.3	(51) C07D 311/50 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/194995 (86) RU 2015/000334 (21) 15810100.6	(51) F28D 7/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195055 (86) SI 2015/000024 (21) 15756257.0	(51) G01J 5/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194929 (86) MY 2014/000185 (21) 14895329.2	(51) A01G 9/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/194996 (86) RU 2015/000342 (21) 15809246.0	(51) F28F 3/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195056 (86) SK 2015/050008 (21) 15750837.5	(51) D04H 11/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/194930 (86) MY 2014/000186 (21) 14895476.1	(51) B60C 23/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195008 (86) SE 2014/050753 (21) 14895261.7	(51) F15B 11/036 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195057 (86) TR 2014/000227 (21) 14780644.2	(51) E05F 11/38 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194931 (86) MY 2015/000042 (21) 15809464.9	(51) H04L 12/24 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195010 (86) SE 2014/050755 (21) 14734957.5	(51) H04W 24/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195058 (86) TR 2014/000309 (21) 14816441.1	(51) A22B 7/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194934 (86) MY 2015/050043 (21) 15744374.8	(51) G06F 17/27 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195026 (86) SE 2015/050634 (21) 15810180.8	(51) G05D 1/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195060 (86) TR 2015/000249 (21) 15734745.1	(51) A61K 35/57 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/194935 (86) MY 2015/050046 (21) 15809053.0	(51) C08G 18/40 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195027 (86) SE 2015/050659 (21) 15809077.9	(51) H02G 3/30 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195061 (86) TR 2015/000263 (21) 15744989.3	(51) B64C 25/40 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/194936 (86) MY 2015/050057 (21) 15809595.0	(51) C09G 1/08 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195032 (86) SE 2015/050693 (21) 15809002.7	(51) G01L 23/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195062 (86) TR 2015/050010 (21) 15736069.4	(51) C21D 7/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194937 (86) MY 2015/050060 (21) 15757015.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195033 (86) SE 2015/050694 (21) 15809272.6	(51) F02D 35/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195065 (86) UA 2015/000015 (21) 15810010.7	(51) B61K 11/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/194941 (86) NL 2015/050400 (21) 15732974.9	(51) B29D 30/44 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195034 (86) SE 2015/050695 (21) 15810465.3	(51) G01M 15/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195074 (86) US 2014/042500 (21) 14895260.9	(51) E21B 47/002 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/194951 (86) NL 2015/050443 (21) 15734272.6	(51) B65G 17/08 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195035 (86) SE 2015/050697 (21) 15808991.2	(51) F02D 35/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195076 (86) US 2014/042513 (21) 14895430.8	(51) G06F 13/16 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017

(87) WO 2015/195077 (86) US 2014/042532 (21) 14895295.5	(51) G06F 17/18 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195128 (86) US 2014/043176 (21) 14895119.7	(51) G06F 17/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195236 (86) US 2015/030803 (21) 15810330.9	(51) E01C 19/22 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/195078 (86) US 2014/042554 (21) 14894975.3	(51) F02B 53/02 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195129 (86) US 2014/043229 (21) 14895173.4	(51) G06F 19/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195242 (86) US 2015/030931 (21) 15809176.9	(51) H04L 9/32 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/195089 (86) US 2014/042619 (21) 14895019.9	(51) E21B 47/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195130 (86) US 2014/043296 (21) 14895231.0	(51) B26B 29/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195243 (86) US 2015/030974 (21) 15809504.2	(51) E21B 10/42 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/195092 (86) US 2014/042672 (21) 14895298.9	(51) F04B 39/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195137 (86) US 2014/043391 (21) 14894845.8	(51) G06Q 20/28 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195244 (86) US 2015/030981 (21) 15810227.7	(51) E21B 10/42 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/195095 (86) US 2014/042731 (21) 14737449.0	(51) G02B 6/44 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195146 (86) US 2014/043656 (21) 14895360.7	(51) A45B 17/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195245 (86) US 2015/031020 (21) 15809332.8	(51) E21B 34/06 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/195097 (86) US 2014/042749 (21) 14895033.0	(51) E21B 10/42 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195150 (86) US 2014/047612 (21) 14894955.5	(51) E21B 47/12 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195248 (86) US 2015/031089 (21) 15810238.4	(51) H01M 4/525 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/195098 (86) US 2014/042759 (21) 14895143.7	(51) E21B 21/10 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195166 (86) US 2015/017981 (21) 15810233.5	(51) G04G 21/02 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195249 (86) US 2015/031097 (21) 15810131.1	(51) E21B 43/26 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/195099 (86) US 2014/042762 (21) 14894860.7	(51) E21B 43/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195167 (86) US 2015/018949 (21) 15810511.4	(51) F21S 2/00 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195251 (86) US 2015/031291 (21) 15809262.7	(51) H01R 13/52 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/195101 (86) US 2014/042781 (21) 14895226.0	(51) E21B 43/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195170 (86) US 2015/021637 (21) 15809024.1	(51) A41C 3/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195255 (86) US 2015/031314 (21) 15808950.8	(51) G06F 21/31 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/195103 (86) US 2014/042801 (21) 14735832.9	(51) B01J 20/20 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195172 (86) US 2015/021778 (21) 15809500.0	(51) H04N 21/458 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195256 (86) US 2015/031365 (21) 15810450.5	(51) H01L 21/02 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/195105 (86) US 2014/042847 (21) 14894884.7	(51) C09K 8/508 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195186 (86) US 2015/025114 (21) 15810160.0	(51) H01Q 21/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195269 (86) US 2015/031738 (21) 15731147.3	(51) H04B 1/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/195106 (86) US 2014/042852 (21) 14895189.0	(51) B26D 3/08 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195187 (86) US 2015/025119 (21) 15808926.8	(51) H05B 33/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195270 (86) US 2015/031826 (21) 15728280.7	(51) H04W 64/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/195107 (86) US 2014/042857 (21) 14895121.3	(51) C09K 8/035 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195195 (86) US 2015/025626 (21) 15809634.7	(51) H02K 3/12 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195282 (86) US 2015/032611 (21) 15809944.0	(51) G01C 21/30 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/195108 (86) US 2014/042858 (21) 14895168.4	(51) G06F 1/20 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195200 (86) US 2015/027083 (21) 15721441.2	(51) H04L 12/911 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195284 (86) US 2015/032818 (21) 15809955.6	(51) H01L 21/30A (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/195111 (86) US 2014/042906 (21) 14894989.4	(51) G21C 19/18 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195207 (86) US 2015/028456 (21) 15810023.0	(51) A47C 23/043 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195286 (86) US 2015/032875 (21) 15809726.1	(51) H03J 3/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/195113 (86) US 2014/042912 (21) 14894838.3	(51) A21D 10/04 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195208 (86) US 2015/028478 (21) 15810410.9	(51) A47C 23/043 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195287 (86) US 2015/032884 (21) 15730898.2	(51) G06F 3/042 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/195114 (86) US 2014/042916 (21) 14895350.8	(51) E21B 43/11 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195212 (86) US 2015/029376 (21) 15809354.2	(51) C12N 5/07 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195290 (86) US 2015/032950 (21) 15809039.9	(51) E04F 13/08 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/195115 (86) US 2014/042922 (21) 14894915.9	(51) G21C 3/32 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195216 (86) US 2015/029727 (21) 15724867.5	(51) H04N 21/442 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195292 (86) US 2015/033005 (21) 15808860.9	(51) H01L 21/30A (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/195120 (86) US 2014/042979 (21) 14895041.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195221 (86) US 2015/029939 (21) 15810618.7	(51) G06F 1/12 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/195306 (86) US 2015/033466 (21) 15763667.1	(51) A61N 1/36 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/195126 (86) US 2014/043127 (21) 14895311.0	(51) E21B 43/26 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195223 (86) US 2015/030201 (21) 15727115.6	(51) H05K 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/195314 (86) US 2015/033650 (21) 15810522.1	(51) H01J 37/317 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017
(87) WO 2015/195127 (86) US 2014/043136 (21) 14895205.4	(51) G06F 17/50 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2015/195230 (86) US 2015/030620 (21) 15809890.5	(51) H01L 21/677 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2015/195323 (86) US 2015/033804 (21) 15739370.3	(51) H04W 36/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017

(87) WO 2015/195328	(51) G11C 29/00	(87) WO 2015/195418	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/195518	(51) B65D 5/42
(86) US 2015/033909	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034977	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035763	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15729694.8	17.01.2017	(21) 15809624.8	17.01.2017	(21) 15745270.7	17.01.2017
(87) WO 2015/195330	(51) G01D 5/353	(87) WO 2015/195434	(51) B28B 1/00	(87) WO 2015/195520	(51) F04D 15/00
(86) US 2015/033914	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035071	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035765	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731769.4	19.01.2017	(21) 15809223.9	20.01.2017	(21) 15809528.1	17.01.2017
(87) WO 2015/195332	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/195444	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/195522	(51) G06Q 10/06
(86) US 2015/033944	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035192	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035767	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810364.8	19.01.2017	(21) 15810361.4	18.01.2017	(21) 15810127.9	17.01.2017
(87) WO 2015/195345	(51) G02B 5/00	(87) WO 2015/195451	(51) C09K 8/58	(87) WO 2015/195532	(51) G01V 1/16
(86) US 2015/034118	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035246	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035778	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810244.2	19.01.2017	(21) 15809521.6	19.01.2017	(21) 15810327.5	18.01.2017
(87) WO 2015/195347	(51) H04W 76/04	(87) WO 2015/195457	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/195534	(51) A23G 4/08
(86) US 2015/034168	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035289	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035782	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15730351.2	18.01.2017	(21) 15732132.4	17.01.2017	(21) 15795046.0	17.01.2017
(87) WO 2015/195348	(51) G01J 5/60	(87) WO 2015/195458	(51) A61P 31/04	(87) WO 2015/195538	(51) C22C 28/00
(86) US 2015/034171	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035299	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035792	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809860.8	17.01.2017	(21) 15809670.1	18.01.2017	(21) 15735773.2	18.01.2017
(87) WO 2015/195351	(51) G11C 29/00	(87) WO 2015/195472	(51) G06T 11/60	(87) WO 2015/195539	(51) B60K 6/20
(86) US 2015/034212	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035489	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035793	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15730606.9	17.01.2017	(21) 15810207.9	17.01.2017	(21) 15808949.0	17.01.2017
(87) WO 2015/195353	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/195474	(51) C07D 213/89	(87) WO 2015/195540	(51) A61B 5/145
(86) US 2015/034288	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035506	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035794	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731777.7	17.01.2017	(21) 15731217.4	19.01.2017	(21) 15809126.4	17.01.2017
(87) WO 2015/195356	(51) B23D 47/02	(87) WO 2015/195475	(51) G11C 8/16	(87) WO 2015/195547	(51) A61K 35/12
(86) US 2015/034331	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035507	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035804	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810424.0	18.01.2017	(21) 15810551.0	18.01.2017	(21) 15810326.7	17.01.2017
(87) WO 2015/195370	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/195477	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/195548	(51) A45D 34/00
(86) US 2015/034450	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035549	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035805	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809605.7	19.01.2017	(21) 15809826.9	17.01.2017	(21) 15810503.1	17.01.2017
(87) WO 2015/195371	(51) F01P 5/12	(87) WO 2015/195479	(51) G01N 15/02	(87) WO 2015/195549	(51) G06T 19/20
(86) US 2015/034462	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035562	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035811	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809028.2	18.01.2017	(21) 15809908.5	17.01.2017	(21) 15809153.8	17.01.2017
(87) WO 2015/195374	(51) B01D 15/22	(87) WO 2015/195481	(51) A63H 3/12	(87) WO 2015/195551	(51) H02K 5/12
(86) US 2015/034512	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035600	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035816	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809849.1	17.01.2017	(21) 15810298.8	17.01.2017	(21) 15810185.7	18.01.2017
(87) WO 2015/195378	(51) C02F 1/62	(87) WO 2015/195484	(51) G06K 9/36	(87) WO 2015/195554	(51) A63H 3/00
(86) US 2015/034534	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035627	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035829	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809684.2	17.01.2017	(21) 15809784.0	18.01.2017	(21) 15809407.8	17.01.2017
(87) WO 2015/195388	(51) C23C 8/08	(87) WO 2015/195489	(51) H04N 7/10	(87) WO 2015/195555	(51) C07K 16/28
(86) US 2015/034639	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035670	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035831	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15729059.4	18.01.2017	(21) 15810381.2	19.01.2017	(21) 15730668.9	17.01.2017
(87) WO 2015/195400	(51) G11B 5/48	(87) WO 2015/195490	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/195557	(51) E21B 43/267
(86) US 2015/034795	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035683	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035836	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808965.6	17.01.2017	(21) 15809645.3	17.01.2017	(21) 15809727.9	18.01.2017
(87) WO 2015/195401	(51) G01J 5/60	(87) WO 2015/195497	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/195560	(51) B32B 17/10
(86) US 2015/034798	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035720	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035845	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809323.7	17.01.2017	(21) 15731220.8	18.01.2017	(21) 15809509.1	17.01.2017
(87) WO 2015/195405	(51) H01L 27/115	(87) WO 2015/195508	(51) A61K 35/50	(87) WO 2015/195562	(51) H01L 21/20
(86) US 2015/034832	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035749	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035849	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731185.3	18.01.2017	(21) 15809406.0	17.01.2017	(21) 15810083.4	17.01.2017
(87) WO 2015/195409	(51) H04N 19/147	(87) WO 2015/195510	(51) B01J 31/22	(87) WO 2015/195563	(51) A61K 47/14
(86) US 2015/034855	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035753	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035854	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810588.2	20.01.2017	(21) 15808923.5	19.01.2017	(21) 15810287.1	17.01.2017
(87) WO 2015/195412	(51) H04R 7/02	(87) WO 2015/195513	(51) A01K 97/10	(87) WO 2015/195566	(51) G10K 11/00
(86) US 2015/034878	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035757	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035858	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809208.0	20.01.2017	(21) 15731468.3	20.01.2017	(21) 15808922.7	17.01.2017
(87) WO 2015/195413	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/195516	(51) A61F 7/10	(87) WO 2015/195571	(51) H01M 10/056
(86) US 2015/034884	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035761	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035868	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809280.9	17.01.2017	(21) 15809107.4	20.01.2017	(21) 15809052.2	17.01.2017
(87) WO 2015/195415	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/195517	(51) A61M 5/14	(87) WO 2015/195572	(51) H05B 37/02
(86) US 2015/034919	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035762	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035869	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809489.6	17.01.2017	(21) 15810028.9	20.01.2017	(21) 15810053.7	20.01.2017

(87) WO 2015/195573	(51) A23P	(87) WO 2015/195637	(51) B60G 11/27	(87) WO 2015/195686	(51) C07D 273/00
(86) US 2015/035872	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035992	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036063	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810137.8	17.01.2017	(21) 15733959.9	17.01.2017	(21) 15810113.9	17.01.2017
(87) WO 2015/195574	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/195638	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/195687	(51) A01C 1/06
(86) US 2015/035874	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035993	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036064	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810591.6	20.01.2017	(21) 15809863.2	18.01.2017	(21) 15809270.0	17.01.2017
(87) WO 2015/195575	(51) A23P	(87) WO 2015/195640	(51) E05C 17/56	(87) WO 2015/195701	(51) A61K 36/605
(86) US 2015/035875	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/035995	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036083	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809393.0	17.01.2017	(21) 15809542.2	17.01.2017	(21) 15809366.6	17.01.2017
(87) WO 2015/195577	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/195643	(51) G06N 5/02	(87) WO 2015/195702	(51) G06F 17/50
(86) US 2015/035878	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036000	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036084	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810270.7	17.01.2017	(21) 15736081.9	17.01.2017	(21) 1580921.9	17.01.2017
(87) WO 2015/195580	(51) A61K 31/722	(87) WO 2015/195644	(51) E04F 21/00	(87) WO 2015/195704	(51) B01D 53/56
(86) US 2015/035885	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036001	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036089	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809121.5	17.01.2017	(21) 15810076.8	18.01.2017	(21) 15810142.8	18.01.2017
(87) WO 2015/195582	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/195649	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/195709	(51) A41H 3/00
(86) US 2015/035894	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036008	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036094	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15732146.4	17.01.2017	(21) 15809665.1	17.01.2017	(21) 15809325.2	18.01.2017
(87) WO 2015/195601	(51) A43B 13/14	(87) WO 2015/195650	(51) B22F 9/04	(87) WO 2015/195711	(51) A61K 9/12
(86) US 2015/035928	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036010	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036096	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731474.1	18.01.2017	(21) 15809590.1	17.01.2017	(21) 15809523.2	17.01.2017
(87) WO 2015/195602	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/195657	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/195714	(51) G02F 1/15
(86) US 2015/035929	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036018	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036099	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810473.7	18.01.2017	(21) 15809231.2	17.01.2017	(21) 15810583.3	18.01.2017
(87) WO 2015/195605	(51) B32B 37/24	(87) WO 2015/195659	(51) A61Q 3/02	(87) WO 2015/195716	(51) G02F 1/153
(86) US 2015/035933	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036024	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036101	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809226.2	18.01.2017	(21) 15810419.0	17.01.2017	(21) 15809401.1	18.01.2017
(87) WO 2015/195607	(51) H01J 49/10	(87) WO 2015/195661	(51) C04B 35/447	(87) WO 2015/195719	(51) B29D 22/00
(86) US 2015/035935	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036026	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036105	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810079.2	17.01.2017	(21) 15809755.0	17.01.2017	(21) 15810449.7	17.01.2017
(87) WO 2015/195610	(51) H01R 13/46	(87) WO 2015/195662	(51) A01N 37/00	(87) WO 2015/195720	(51) A61B 5/05
(86) US 2015/035946	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036027	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036106	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810604.7	17.01.2017	(21) 15809524.0	17.01.2017	(21) 15810528.8	17.01.2017
(87) WO 2015/195615	(51) B25F 5/00	(87) WO 2015/195663	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/195721	(51) A61K 38/18
(86) US 2015/035954	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036028	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036108	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809910.1	17.01.2017	(21) 15809172.8	18.01.2017	(21) 15809653.7	17.01.2017
(87) WO 2015/195616	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/195665	(51) H04M 1/64	(87) WO 2015/195741	(51) G06Q 50/24
(86) US 2015/035955	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036030	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036139	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809020.9	18.01.2017	(21) 15810322.6	17.01.2017	(21) 15810082.6	19.01.2017
(87) WO 2015/195617	(51) B32B 7/12	(87) WO 2015/195669	(51) C07C 29/78	(87) WO 2015/195760	(51) E21B 3/02
(86) US 2015/035956	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036037	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036171	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810399.4	18.01.2017	(21) 15733036.6	17.01.2017	(21) 15810336.6	19.01.2017
(87) WO 2015/195620	(51) B32B 7/12	(87) WO 2015/195670	(51) C04B 35/447	(87) WO 2015/195762	(51) A01H 5/00
(86) US 2015/035960	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036038	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036173	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810066.9	18.01.2017	(21) 15809324.5	17.01.2017	(21) 15809100.9	18.01.2017
(87) WO 2015/195622	(51) B63H 16/18	(87) WO 2015/195672	(51) A47C 1/02	(87) WO 2015/195764	(51) H01L 21/673
(86) US 2015/035966	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036043	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036176	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808918.5	18.01.2017	(21) 15810395.2	17.01.2017	(21) 15733042.4	20.01.2017
(87) WO 2015/195623	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/195673	(51) C07D 471/08	(87) WO 2015/195765	(51) G06K 9/00
(86) US 2015/035967	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036045	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036177	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733584.5	18.01.2017	(21) 15810226.9	19.01.2017	(21) 15809757.6	18.01.2017
(87) WO 2015/195630	(51) H01L 31/042	(87) WO 2015/195674	(51) G02B 6/02	(87) WO 2015/195770	(51) E21B 17/01
(86) US 2015/035980	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036046	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036182	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809076.1	17.01.2017	(21) 15810225.1	17.01.2017	(21) 15809129.8	19.01.2017
(87) WO 2015/195632	(51) A01N 1/02	(87) WO 2015/195675	(51) A47L 13/256	(87) WO 2015/195771	(51) A63B 71/10
(86) US 2015/035983	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036047	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036184	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810139.4	18.01.2017	(21) 15810138.6	18.01.2017	(21) 15809803.8	18.01.2017
(87) WO 2015/195633	(51) B60H 1/08	(87) WO 2015/195679	(51) G02B 6/00	(87) WO 2015/195772	(51) G05D 23/30
(86) US 2015/035984	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036053	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036185	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731232.3	17.01.2017	(21) 15810093.3	18.01.2017	(21) 15809440.9	18.01.2017
(87) WO 2015/195634	(51) A61K 45/06	(87) WO 2015/195684	(51) A61K 31/7036	(87) WO 2015/195773	(51) B32B 9/00
(86) US 2015/035986	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036059	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036187	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15731233.1	18.01.2017	(21) 15810038.8	17.01.2017	(21) 15808930.0	19.01.2017

(87) WO 2015/195778	(51) B25F 5/00	(87) WO 2015/195834	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/195922	(51) A61K 31/506
(86) US 2015/036194	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036282	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036440	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810391.1	18.01.2017	(21) 15810190.7	18.01.2017	(21) 15734496.1	20.01.2017
(87) WO 2015/195780	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/195837	(51) C07D 209/86	(87) WO 2015/195925	(51) A61K 47/48
(86) US 2015/036196	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036292	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036445	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809298.1	18.01.2017	(21) 15733596.9	18.01.2017	(21) 15809759.2	19.01.2017
(87) WO 2015/195781	(51) B21K 1/06	(87) WO 2015/195840	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/195929	(51) F16K 17/196
(86) US 2015/036197	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036297	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036449	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733043.2	19.01.2017	(21) 15810368.9	19.01.2017	(21) 15810412.5	19.01.2017
(87) WO 2015/195782	(51) B63H 21/14	(87) WO 2015/195846	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/195933	(51) B65D 51/20
(86) US 2015/036199	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036307	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036457	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809069.6	18.01.2017	(21) 15809297.3	20.01.2017	(21) 15795060.1	19.01.2017
(87) WO 2015/195785	(51) B21K 21/12	(87) WO 2015/195850	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/195935	(51) B41M 5/50
(86) US 2015/036204	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036312	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036462	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15733044.0	19.01.2017	(21) 15810060.2	18.01.2017	(21) 15808919.3	20.01.2017
(87) WO 2015/195786	(51) A61K 31/706	(87) WO 2015/195852	(51) E21B 21/06	(87) WO 2015/195936	(51) G06F 3/06
(86) US 2015/036206	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036315	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036463	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15795056.9	18.01.2017	(21) 15809701.4	20.01.2017	(21) 15736085.0	19.01.2017
(87) WO 2015/195787	(51) A47C 27/15	(87) WO 2015/195857	(51) B65D 25/28	(87) WO 2015/195937	(51) G06Q 10/00
(86) US 2015/036207	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036333	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036465	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809853.3	18.01.2017	(21) 15809420.1	19.01.2017	(21) 15809166.0	19.01.2017
(87) WO 2015/195788	(51) H01L 29/778	(87) WO 2015/195860	(51) B65D 5/52	(87) WO 2015/195941	(51) C12M 1/32
(86) US 2015/036208	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036342	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036471	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809559.6	18.01.2017	(21) 15810133.7	19.01.2017	(21) 15736086.8	19.01.2017
(87) WO 2015/195796	(51) A61K 8/64	(87) WO 2015/195864	(51) A61B 3/107	(87) WO 2015/195951	(51) A61K 31/517
(86) US 2015/036218	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036349	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036485	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809607.3	19.01.2017	(21) 15809708.9	19.01.2017	(21) 15808911.0	19.01.2017
(87) WO 2015/195800	(51) H02K 17/12	(87) WO 2015/195871	(51) F02C 3/107	(87) WO 2015/195954	(51) A61F 11/04
(86) US 2015/036228	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036359	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036490	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809868.1	19.01.2017	(21) 15810043.8	20.01.2017	(21) 15808935.9	19.01.2017
(87) WO 2015/195802	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/195881	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/195955	(51) G06Q 30/00
(86) US 2015/036231	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036381	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036492	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808874.0	19.01.2017	(21) 15810021.4	19.01.2017	(21) 15736709.5	19.01.2017
(87) WO 2015/195804	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/195884	(51) A61L 27/36	(87) WO 2015/195957	(51) C12G 1/06
(86) US 2015/036235	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036384	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036494	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809243.7	18.01.2017	(21) 15809230.4	20.01.2017	(21) 15810156.8	19.01.2017
(87) WO 2015/195805	(51) B31B 3/52	(87) WO 2015/195886	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/195959	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/036236	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036386	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036496	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809048.0	19.01.2017	(21) 15744392.0	19.01.2017	(21) 15809456.5	19.01.2017
(87) WO 2015/195807	(51) B32B 15/04	(87) WO 2015/195894	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/195961	(51) C07K 14/135
(86) US 2015/036240	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036399	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036499	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809202.3	19.01.2017	(21) 15810372.1	19.01.2017	(21) 15810308.5	19.01.2017
(87) WO 2015/195815	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/195900	(51) A47K 5/12	(87) WO 2015/195962	(51) C07J 7/00
(86) US 2015/036249	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036408	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036500	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809351.8	18.01.2017	(21) 15736336.7	20.01.2017	(21) 15810513.0	19.01.2017
(87) WO 2015/195817	(51) E21B 10/43	(87) WO 2015/195902	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/195964	(51) C04B 18/08
(86) US 2015/036252	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036411	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036506	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809572.9	19.01.2017	(21) 15809099.3	20.01.2017	(21) 15809950.7	19.01.2017
(87) WO 2015/195821	(51) B05D 5/12	(87) WO 2015/195906	(51) G06T 11/20	(87) WO 2015/195968	(51) G06F 1/18
(86) US 2015/036258	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036417	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036511	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809966.3	18.01.2017	(21) 15738516.2	19.01.2017	(21) 15809225.4	19.01.2017
(87) WO 2015/195824	(51) E04H 17/04	(87) WO 2015/195911	(51) C09D 179/04	(87) WO 2015/195975	(51) A61B 5/00
(86) US 2015/036262	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036423	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036518	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809268.4	18.01.2017	(21) 15809965.5	20.01.2017	(21) 15809287.4	19.01.2017
(87) WO 2015/195827	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/195912	(51) B65D 63/00	(87) WO 2015/195977	(51) G01N 21/35
(86) US 2015/036269	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036425	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036523	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810477.8	18.01.2017	(21) 15809710.5	19.01.2017	(21) 15809671.9	20.01.2017
(87) WO 2015/195829	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/195919	(51) A61B 5/103	(87) WO 2015/195981	(51) G09F 21/06
(86) US 2015/036275	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036434	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036527	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15810402.6	18.01.2017	(21) 15809380.7	19.01.2017	(21) 15809088.6	19.01.2017
(87) WO 2015/195833	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/195921	(51) A01H 5/00	(87) WO 2015/195984	(51) A61G 7/08
(86) US 2015/036280	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036439	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/036533	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15809962.2	18.01.2017	(21) 15809167.8	19.01.2017	(21) 15809652.9	19.01.2017

(87) WO 2015/195986 (86) US 2015/036535 (21) 15809256.9	(51) B65B 1/00 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2015/196166 (86) US 2015/036823 (21) 15736715.2	(51) H04L 12/801 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(21) 14758138.3 (87) WO 2016/034190	(11) 3 189 474*
(87) WO 2015/195987 (86) US 2015/036536 (21) 15809031.6	(51) A47K 13/06 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2016/000103 (86) CN 2014/079862 (21) 14896642.7	(51) H04L 25/03 (87) 2016/01 07.01.2016 14.01.2017	(21) 14758144.1 (87) WO 2016/034193	(11) 3 189 698*
(87) WO 2015/195988 (86) US 2015/036537 (21) 15809127.2	(51) G01N 33/24 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2016/004554 (86) CN 2014/079950 (21) 14897077.5	(51) H04N 5/232 (87) 2016/02 14.01.2016 17.01.2017	(21) 14758145.8 (87) WO 2016/034194	(11) 3 189 614*
(87) WO 2015/196015 (86) US 2015/036581 (21) 15736711.1	(51) H04M 3/46 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/004555 (86) CN 2014/079955 (21) 14897209.4	(51) H04W 28/02 (87) 2016/02 14.01.2016 17.01.2017	(21) 14758151.6 (87) WO 2016/034210	(11) 3 189 696*
(87) WO 2015/196016 (86) US 2015/036582 (21) 15741386.5	(51) H04L 12/725 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/004559 (86) CN 2014/080286 (21) 14897214.4	(51) H04W 48/20 (87) 2016/02 14.01.2016 20.01.2017	(21) 14758397.5 (87) WO 2016/034204	(11) 3 188 874*
(87) WO 2015/196021 (86) US 2015/036592 (21) 15810092.5	(51) G02B 27/01 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/018454 (86) US 2015/000070 (21) 15827628.7	(51) A61K 48/00 (87) 2016/05 04.02.2016 19.01.2017	(21) 14758400.7 (87) WO 2016/034207	(11) 3 189 611*
(87) WO 2015/196042 (86) US 2015/036635 (21) 15810042.0	(51) C09K 8/62 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/028360 (86) US 2015/034165 (21) 15808043.2	(51) G08G 5/00 (87) 2016/08 25.02.2016 18.01.2017	(21) 14758404.9 (87) WO 2016/034219	(11) 3 188 640*
(87) WO 2015/196048 (86) US 2015/036645 (21) 15808976.3	(51) B65D 85/34 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/032596 (86) US 2015/035940 (21) 15836108.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/09 03.03.2016 17.01.2017	(21) 14758405.6 (87) WO 2016/034221	(11) 3 188 638*
(87) WO 2015/196053 (86) US 2015/036651 (21) 15809733.7	(51) G07F 19/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/033367 (86) US 2015/047266 (21) 15760027.1	(51) D06P 5/13 (87) 2016/09 03.03.2016 08.06.2017	(21) 14758540.0 (87) WO 2016/034191	(11) 3 189 280*
(87) WO 2015/196058 (86) US 2015/036666 (21) 15809036.5	(51) F02D 17/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/053406 (86) US 2015/035963 (21) 15845567.5	(51) H04W 4/00 (87) 2016/14 07.04.2016 17.01.2017	(21) 14758543.4 (87) WO 2016/034205	(11) 3 188 875*
(87) WO 2015/196060 (86) US 2015/036668 (21) 15809748.5	(51) F02D 41/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/053407 (86) US 2015/036107 (21) 15846421.4	(51) H04L 9/00 (87) 2016/14 07.04.2016 17.01.2017	(21) 14758563.2 (87) WO 2016/034213	(11) 3 189 570*
(87) WO 2015/196065 (86) US 2015/036678 (21) 15809824.4	(51) B01F 3/04 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758574.9 (87) WO 2016/034224	(11) 3 189 181*
(87) WO 2015/196072 (86) US 2015/036692 (21) 15809686.7	(51) C12N 5/0735 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758580.6 (87) WO 2016/034237	(11) 3 189 000*
(87) WO 2015/196075 (86) US 2015/036697 (21) 15810387.9	(51) A61F 2/01 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758583.0 (87) WO 2016/034240	(11) 3 189 281*
(87) WO 2015/196105 (86) US 2015/036744 (21) 15809582.8	(51) A63F 13/47 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758861.0 (87) WO 2016/034206	(11) 3 189 466*
(87) WO 2015/196112 (86) US 2015/036753 (21) 15734771.7	(51) C07K 14/005 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758916.2 (87) WO 2016/034220	(11) 3 189 183*
(87) WO 2015/196118 (86) US 2015/036759 (21) 15809763.4	(51) A61K 48/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758920.4 (87) WO 2016/034225	(11) 3 189 180*
(87) WO 2015/196120 (86) US 2015/036761 (21) 15809872.3	(51) C12N 9/10 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14758931.1 (87) WO 2016/034226	(11) 3 189 631*
(87) WO 2015/196125 (86) US 2015/036768 (21) 15809390.6	(51) H02P 7/288 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14759196.0 (87) WO 2016/034241	(11) 3 189 538*
(87) WO 2015/196135 (86) US 2015/036782 (21) 15810582.5	(51) A47G 9/10 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14759202.6 (87) WO 2016/034248	(11) 3 189 685*
(87) WO 2015/196146 (86) US 2015/036798 (21) 15809429.2	(51) A61K 48/00 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017			(21) 14761310.3 (87) WO 2016/034208	(11) 3 189 305*
		(21) 13461559.0 (87) WO 2015/080709	(11) 3 190 399	(21) 14758920.4 (87) WO 2016/034225	(11) 3 189 180*
		(21) 13883859.4 (87) WO 2015/007972	(11) 3 188 910*	(21) 14758931.1 (87) WO 2016/034226	(11) 3 189 631*
		(21) 14290226.1 (87) WO 2015/007972	(11) 3 190 433	(21) 14759196.0 (87) WO 2016/034241	(11) 3 189 538*
		(21) 14741345.4 (87) WO 2015/021060	(11) 3 189 405*	(21) 14759202.6 (87) WO 2016/034248	(11) 3 189 685*
		(21) 14752730.3 (87) WO 2016/034195	(11) 3 188 609*	(21) 14761310.3 (87) WO 2016/034208	(11) 3 189 305*
		(21) 14757944.5 (87) WO 2016/034199	(11) 3 189 701*	(21) 14761322.8 (87) WO 2016/034214	(11) 3 189 064*
		(21) 14757950.2 (87) WO 2016/034199	(11) 3 189 691*	(21) 14761337.6 (87) WO 2016/034235	(11) 3 189 001*
		(21) 14757951.0 (87) WO 2016/034201	(11) 3 188 641*	(21) 14761341.8 (87) WO 2016/034243	(11) 3 189 525*
		(21) 14757952.8 (87) WO 2016/034202	(11) 3 188 642*	(21) 14761345.9 (87) WO 2016/034245	(11) 3 189 703*
				(21) 14766109.4 (87) WO 2016/034188	(11) 3 188 921*
				(21) 14766117.7 (87) WO 2016/034196	(11) 3 189 699*
				(21) 14766126.8 (87) WO 2016/034251	(11) 3 188 636*
				(21) 14766317.3 (87) WO 2016/036341	(11) 3 188 707*

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 14766357.9 (87) WO 2016/036375	(11) 3 189 312*	(21) 14825341.2 (87) WO 2016/034255	(11) 3 188 628*	(21) 14901081.1 (87) WO 2016/034757	(11) 3 188 997*
(21) 14766519.4 (87) WO 2016/034832	(11) 3 189 347*	(21) 14827856.7 (87) WO 2016/034913	(11) 3 189 320*	(21) 14901086.0 (87) WO 2016/035121	(11) 3 190 348
(21) 14766621.8 (87) WO 2016/036366	(11) 3 189 213*	(21) 14853173.4 (87) WO 2016/033766	(11) 3 190 381	(21) 14901088.6 (87) WO 2016/035907	(11) 3 190 479
(21) 14766623.4 (87) WO 2016/036367	(11) 3 189 214*	(21) 14859285.0 (87) WO 2016/035928	(11) 3 190 644	(21) 14901092.8 (87) WO 2016/035138	(11) 3 190 283
(21) 14767240.6 (87) WO 2016/036377	(11) 3 189 277*	(21) 14868969.8 (87) WO 2015/086020	(11) 3 188 658*	(21) 14901108.2 (87) WO 2016/036289	(11) 3 189 681*
(21) 14767241.4 (87) WO 2016/036379	(11) 3 189 274*	(21) 14881401.5 (87) WO 2016/033887	(11) 3 190 484	(21) 14901114.0 (87) WO 2016/035156	(11) 3 190 279
(21) 14767242.2 (87) WO 2016/036380	(11) 3 189 275*	(21) 14881495.7 (87) WO 2015/117459	(11) 3 190 518	(21) 14901117.3 (87) WO 2016/033718	(11) 3 190 520
(21) 14767246.3 (87) WO 2016/036382	(11) 3 189 215*	(21) 14881573.1 (87) WO 2015/117340	(11) 3 190 493	(21) 14901128.0 (87) WO 2016/035899	(11) 3 190 510
(21) 14771525.4 (87) WO 2016/034236	(11) 3 189 382*	(21) 14882171.3 (87) WO 2016/033885	(11) 3 190 623	(21) 14901129.8 (87) WO 2016/036351	(11) 3 188 810*
(21) 14771705.2 (87) WO 2016/036381	(11) 3 189 276*	(21) 14882173.9 (87) WO 2016/033884	(11) 3 190 638	(21) 14901133.0 (87) WO 2016/035905	(11) 3 190 329
(21) 14772011.4 (87) WO 2016/036388	(11) 3 189 022*	(21) 14885490.4 (87) WO 2015/135309	(11) 3 190 081	(21) 14901134.8 (87) WO 2016/035188	(11) 3 190 020
(21) 14772013.0 (87) WO 2016/036392	(11) 3 189 023*	(21) 14885837.6 (87) WO 2016/033892	(11) 3 190 450	(21) 14901137.1 (87) WO 2016/035181	(11) 3 190 380
(21) 14772464.5 (87) WO 2016/036283	(11) 3 189 705*	(21) 14888320.0 (87) WO 2015/150597	(11) 3 189 858	(21) 14901138.9 (87) WO 2016/033792	(11) 3 189 743
(21) 14772466.0 (87) WO 2016/036291	(11) 3 189 610*	(21) 14888767.2 (87) WO 2015/154462	(11) 3 190 771	(21) 14901141.3 (87) WO 2016/036293	(11) 3 189 690*
(21) 14776768.5 (87) WO 2015/134063	(11) 3 188 971*	(21) 14892231.3 (87) WO 2016/033882	(11) 3 190 639	(21) 14901146.2 (87) WO 2016/035180	(11) 3 189 896
(21) 14777275.0 (87) WO 2016/034209	(11) 3 189 479*	(21) 14895009.0 (87) WO 2015/195070	(11) 3 189 033*	(21) 14901151.2 (87) WO 2016/033846	(11) 3 190 363
(21) 14777404.6 (87) WO 2016/036290	(11) 3 189 600*	(21) 14895389.6 (87) WO 2015/195071	(11) 3 188 726*	(21) 14901155.3 (87) WO 2016/035930	(11) 3 190 582
(21) 14777406.1 (87) WO 2016/036292	(11) 3 189 605*	(21) 14901015.9 (87) WO 2016/033900	(11) 3 190 772	(21) 14901177.7 (87) WO 2016/033790	(11) 3 188 612*
(21) 14777407.9 (87) WO 2016/036294	(11) 3 189 642*	(21) 14901016.7 (87) WO 2016/035194	(11) 3 190 521	(21) 14901184.3 (87) WO 2016/035112	(11) 3 190 331
(21) 14780774.7 (87) WO 2016/034215	(11) 3 188 643*	(21) 14901023.3 (87) WO 2016/035202	(11) 3 190 452	(21) 14901185.0 (87) WO 2016/033735	(11) 3 188 736*
(21) 14781080.8 (87) WO 2016/034200	(11) 3 188 644*	(21) 14901042.3 (87) WO 2016/035148	(11) 3 190 402	(21) 14901200.7 (87) WO 2016/034758	(11) 3 189 602*
(21) 14783633.2 (87) WO 2016/034254	(11) 3 189 639*	(21) 14901051.4 (87) WO 2016/035157	(11) 3 189 936	(21) 14901203.1 (87) WO 2016/036288	(11) 3 189 446*
(21) 14783897.3 (87) WO 2016/034833	(11) 3 189 452*	(21) 14901058.9 (87) WO 2016/036258	(11) 3 188 611*	(21) 14901209.8 (87) WO 2016/033861	(11) 3 190 762
(21) 14789880.3 (87) WO 2016/034917	(11) 3 189 301*	(21) 14901065.4 (87) WO 2016/036355	(11) 3 189 522*	(21) 14901211.4 (87) WO 2016/035141	(11) 3 190 684
(21) 14789902.5 (87) WO 2016/036322	(11) 3 188 712*	(21) 14901067.0 (87) WO 2016/033812	(11) 3 190 723	(21) 14901214.8 (87) WO 2016/033810	(11) 3 189 680*
(21) 14812055.3 (87) WO 2016/036397	(11) 3 188 824*	(21) 14901071.2 (87) WO 2016/036348	(11) 3 188 896*	(21) 14901216.3 (87) WO 2016/036353	(11) 3 189 718*
(21) 14815435.4 (87) WO 2016/034925	(11) 3 188 690*	(21) 14901074.6 (87) WO 2016/035921	(11) 3 190 496	(21) 14901225.4 (87) WO 2016/033868	(11) 3 190 425
(21) 14821042.0 (87) WO 2016/034157	(11) 3 188 610*	(21) 14901077.9 (87) WO 2016/033757	(11) 3 189 563*	(21) 14901232.0 (87) WO 2016/035147	(11) 3 190 403
(21) 14824080.7 (87) WO 2016/034914	(11) 3 189 358*	(21) 14901078.7 (87) WO 2016/035910	(11) 3 190 314	(21) 14901242.9 (87) WO 2016/035169	(11) 3 190 019

(21) 14901243.7 (87) WO 2016/036312	(11) 3 188 964*	(21) 14901411.0 (87) WO 2016/035200	(11) 3 190 203	(21) 14905383.7 (87) WO 2016/070305	(11) 3 190 763
(21) 14901246.0 (87) WO 2016/033747	(11) 3 189 891	(21) 14901413.6 (87) WO 2016/035908	(11) 3 190 497	(21) 14906904.9 (87) WO 2016/082107	(11) 3 190 774
(21) 14901248.6 (87) WO 2016/035222	(11) 3 190 568	(21) 14901425.0 (87) WO 2016/035933	(11) 3 190 512	(21) 15200568.2 (21) 15704658.2 (87) WO 2016/036408	(11) 3 189 850 (11) 3 189 596*
(21) 14901256.9 (87) WO 2016/033870	(11) 3 190 753	(21) 14901428.4 (87) WO 2016/036389	(11) 3 189 326*	(21) 15708031.8 (87) WO 2016/024078	(11) 3 189 177*
(21) 14901260.1 (87) WO 2016/036391	(11) 3 189 623*	(21) 14901535.6 (87) WO 2016/037355	(11) 3 190 645	(21) 15711936.3 (87) WO 2016/036411	(11) 3 189 357*
(21) 14901265.0 (87) WO 2016/033731	(11) 3 189 682*	(21) 14901768.3 (87) WO 2016/037352	(11) 3 190 646	(21) 15713021.2 (87) WO 2016/034952	(11) 3 189 444*
(21) 14901269.2 (87) WO 2016/035142	(11) 3 190 407	(21) 14902296.4 (87) WO 2016/044969	(11) 3 190 834	(21) 15716961.6 (87) WO 2016/036419	(11) 3 189 572*
(21) 14901270.0 (87) WO 2016/036286	(11) 3 189 687*	(21) 14902301.2 (87) WO 2016/045036	(11) 3 190 716	(21) 15720187.2 (87) WO 2016/033933	(11) 3 189 818
(21) 14901289.0 (87) WO 2016/035139	(11) 3 190 408	(21) 14902384.8 (87) WO 2016/045066	(11) 3 190 560	(21) 15720864.6 (87) WO 2016/036422	(11) 3 189 005*
(21) 14901293.2 (87) WO 2016/035940	(11) 3 189 407*	(21) 14902560.3 (87) WO 2016/045124	(11) 3 190 737	(21) 15723702.5 (87) WO 2016/184511	(11) 3 189 256*
(21) 14901294.0 (87) WO 2016/035145	(11) 3 190 864	(21) 14902686.6 (87) WO 2016/045131	(11) 3 190 714	(21) 15727386.3 (87) WO 2016/034296	(11) 3 189 241*
(21) 14901300.5 (87) WO 2016/035170	(11) 3 190 316	(21) 14902711.2 (87) WO 2016/045097	(11) 3 190 844	(21) 15730780.2 (87) WO 2016/034297	(11) 3 189 502*
(21) 14901306.2 (87) WO 2016/035906	(11) 3 190 330	(21) 14902766.6 (87) WO 2016/045099	(11) 3 190 845	(21) 15730787.7 (87) WO 2016/034298	(11) 3 189 288*
(21) 14901313.8 (87) WO 2016/033753	(11) 3 190 690	(21) 14902786.4 (87) WO 2016/045130	(11) 3 190 839	(21) 15730807.3 (87) WO 2016/034300	(11) 3 188 801*
(21) 14901315.3 (87) WO 2016/035214	(11) 3 190 574	(21) 14902918.3 (87) WO 2016/049851	(11) 3 190 661	(21) 15731155.6 (87) WO 2016/018504	(11) 3 188 842*
(21) 14901322.9 (87) WO 2016/033674	(11) 3 189 899	(21) 14902936.5 (87) WO 2016/049814	(11) 3 190 829	(21) 15731348.7 (87) WO 2016/034304	(11) 3 189 184*
(21) 14901325.2 (87) WO 2016/036268	(11) 3 190 474	(21) 14903004.1 (87) WO 2016/049809	(11) 3 190 749	(21) 15731634.0 (87) WO 2016/034761	(11) 3 188 901*
(21) 14901330.2 (87) WO 2016/033802	(11) 3 189 837	(21) 14903014.0 (87) WO 2016/049909	(11) 3 190 817	(21) 15731918.7 (87) WO 2016/034305	(11) 3 189 185*
(21) 14901339.3 (87) WO 2016/036359	(11) 3 189 207*	(21) 14903021.5 (87) WO 2016/049926	(11) 3 190 773	(21) 15733462.4 (87) WO 2016/034306	(11) 3 189 318*
(21) 14901340.1 (87) WO 2016/035127	(11) 3 190 281	(21) 14903068.6 (87) WO 2016/049970	(11) 3 190 842	(21) 15734070.4 (87) WO 2016/034256	(11) 3 188 922*
(21) 14901341.9 (87) WO 2016/036390	(11) 3 189 206*	(21) 14903141.1 (87) WO 2016/049813	(11) 3 190 850	(21) 15734383.1 (87) WO 2016/034309	(11) 3 189 193*
(21) 14901343.5 (87) WO 2016/033843	(11) 3 190 194	(21) 14903162.7 (87) WO 2016/049964	(11) 3 190 804	(21) 15734523.2 (87) WO 2016/036430	(11) 3 189 585*
(21) 14901359.1 (87) WO 2016/035106	(11) 3 189 783	(21) 14903310.2 (87) WO 2016/049916	(11) 3 190 717	(21) 15734574.5 (87) WO 2016/034257	(11) 3 189 257*
(21) 14901366.6 (87) WO 2016/036395	(11) 3 188 804*	(21) 14903347.4 (87) WO 2016/049889	(11) 3 190 781	(21) 15735950.6 (87) WO 2016/034314	(11) 3 189 245*
(21) 14901372.4 (87) WO 2016/034759	(11) 3 188 996*	(21) 14903481.1 (87) WO 2016/049853	(11) 3 190 750	(21) 15736512.3 (87) WO 2016/034315	(11) 3 189 228*
(21) 14901377.3 (87) WO 2016/035190	(11) 3 190 069	(21) 14903702.0 (87) WO 2016/056709	(11) 3 190 793	(21) 15736822.6 (87) WO 2016/034313	(11) 3 189 088*
(21) 14901390.6 (87) WO 2016/036287	(11) 3 189 632*	(21) 14903786.3 (87) WO 2016/054773	(11) 3 190 426	(21) 15736849.9 (87) WO 2016/034320	(11) 3 189 377*
(21) 14901398.9 (87) WO 2016/035203	(11) 3 189 882	(21) 14903881.2 (87) WO 2016/058117	(11) 3 190 822	(21) 15736853.1 (87) WO 2016/034323	(11) 3 189 268*
(21) 14901402.9 (87) WO 2016/035215	(11) 3 190 575	(21) 14905093.2 (87) WO 2016/065593	(11) 3 190 734	(21) 15738071.8 (87) WO 2016/034316	(11) 3 189 227*

(21) 15738296.1 (87) WO 2016/034312	(11) 3 189 533*	(21) 15745287.1 (87) WO 2016/036435	(11) 3 189 287*	(21) 15749980.7 (87) WO 2016/023555	(11) 3 188 895*
(21) 15738491.8 (87) WO 2016/036264	(11) 3 189 356*	(21) 15745351.5 (87) WO 2016/036446	(11) 3 189 394*	(21) 15749989.8 (87) WO 2016/034291	(11) 3 188 788*
(21) 15738695.4 (87) WO 2016/034321	(11) 3 188 898*	(21) 15745422.4 (87) WO 2016/034325	(11) 3 189 476*	(21) 15749990.6 (87) WO 2016/034310	(11) 3 189 202*
(21) 15739375.2 (87) WO 2016/014181	(11) 3 188 925*	(21) 15745434.9 (87) WO 2016/016192	(11) 3 189 463*	(21) 15750016.6 (87) WO 2016/034349	(11) 3 189 629*
(21) 15739481.8 (87) WO 2016/007821	(11) 3 189 091*	(21) 15745485.1 (87) WO 2016/034347	(11) 3 188 943*	(21) 15750035.6 (87) WO 2016/034373	(11) 3 189 568*
(21) 15741144.8 (87) WO 2016/034317	(11) 3 189 640*	(21) 15745498.4 (87) WO 2016/034357	(11) 3 189 590*	(21) 15750041.4 (87) WO 2016/034375	(11) 3 189 093*
(21) 15741168.7 (87) WO 2016/034324	(11) 3 188 951*	(21) 15745515.5 (87) WO 2016/034371	(11) 3 189 196*	(21) 15750074.5 (87) WO 2016/034394	(11) 3 189 087*
(21) 15741495.4 (87) WO 2016/034178	(11) 3 189 573*	(21) 15745543.7 (87) WO 2016/001669	(11) 3 188 998*	(21) 15750220.4 (87) WO 2016/036465	(11) 3 189 694*
(21) 15741992.0 (87) WO 2016/034326	(11) 3 189 176*	(21) 15745636.9 (87) WO 2016/007868	(11) 3 189 461*	(21) 15750221.2 (87) WO 2016/036466	(11) 3 189 100*
(21) 15741993.8 (87) WO 2016/034327	(11) 3 189 030*	(21) 15747408.1 (87) WO 2016/034333	(11) 3 188 948*	(21) 15750243.6 (87) WO 2016/034261	(11) 3 189 024*
(21) 15741994.6 (87) WO 2016/034328	(11) 3 189 031*	(21) 15747426.3 (87) WO 2016/034341	(11) 3 189 237*	(21) 15750244.4 (87) WO 2016/034262	(11) 3 189 551*
(21) 15741996.1 (87) WO 2016/034330	(11) 3 189 032*	(21) 15747478.4 (87) WO 2016/034356	(11) 3 189 552*	(21) 15750359.0 (87) WO 2016/023821	(11) 3 189 118*
(21) 15742036.5 (87) WO 2016/034335	(11) 3 188 664*	(21) 15747479.2 (87) WO 2016/034359	(11) 3 189 547*	(21) 15750397.0 (87) WO 2016/020551	(11) 3 189 156*
(21) 15742183.5 (87) WO 2016/023617	(11) 3 188 715*	(21) 15747686.2 (87) WO 2016/018694	(11) 3 188 903*	(21) 15750407.7 (87) WO 2016/023897	(11) 3 188 614*
(21) 15742212.2 (87) WO 2016/034322	(11) 3 188 927*	(21) 15747689.6 (87) WO 2016/014830	(11) 3 188 817*	(21) 15750429.1 (87) WO 2016/034389	(11) 3 188 950*
(21) 15742328.6 (87) WO 2016/034345	(11) 3 189 250*	(21) 15747829.8 (87) WO 2016/045866	(11) 3 189 372*	(21) 15750501.7 (87) WO 2016/036442	(11) 3 189 441*
(21) 15744109.8 (87) WO 2016/034174	(11) 3 189 242*	(21) 15747918.9 (87) WO 2016/053453	(11) 3 189 548*	(21) 15750758.3 (87) WO 2016/034398	(11) 3 188 803*
(21) 15744162.7 (87) WO 2016/034331	(11) 3 189 296*	(21) 15748034.4 (87) WO 2016/034362	(11) 3 189 716*	(21) 15750772.4 (87) WO 2016/034412	(11) 3 188 928*
(21) 15744163.5 (87) WO 2016/034332	(11) 3 189 034*	(21) 15748040.1 (87) WO 2016/020553	(11) 3 189 078*	(21) 15750785.6 (87) WO 2016/034418	(11) 3 189 255*
(21) 15744599.0 (87) WO 2016/034348	(11) 3 189 247*	(21) 15748063.3 (87) WO 2015/198005	(11) 3 188 674*	(21) 15750874.8 (87) WO 2016/036453	(11) 3 189 643*
(21) 15744612.1 (87) WO 2016/034355	(11) 3 189 009*	(21) 15748122.7 (87) WO 2016/036447	(11) 3 189 395*	(21) 15750945.6 (87) WO 2016/034337	(11) 3 188 879*
(21) 15744711.1 (87) WO 2016/036265	(11) 3 189 523*	(21) 15748408.0 (87) WO 2016/036450	(11) 3 189 597*	(21) 15750975.3 (87) WO 2016/034360	(11) 3 189 411*
(21) 15744772.3 (87) WO 2016/036437	(11) 3 188 861*	(21) 15749711.6 (87) WO 2016/033931	(11) 3 190 624	(21) 15751010.8 (87) WO 2016/034403	(11) 3 189 289*
(21) 15744864.8 (87) WO 2015/180700	(11) 3 188 930*	(21) 15749784.3 (87) WO 2016/034365	(11) 3 188 621*	(21) 15751253.4 (87) WO 2016/036476	(11) 3 189 368*
(21) 15744892.9 (87) WO 2016/034318	(11) 3 189 166*	(21) 15749879.1 (87) WO 2016/034840	(11) 3 189 229*	(21) 15752906.6 (87) WO 2016/033700	(11) 3 188 884*
(21) 15744893.7 (87) WO 2016/034319	(11) 3 189 165*	(21) 15749880.9 (87) WO 2016/034841	(11) 3 188 635*	(21) 15753032.0 (87) WO 2016/034419	(11) 3 188 594*
(21) 15744914.1 (87) WO 2016/034340	(11) 3 189 235*	(21) 15749881.7 (87) WO 2016/034842	(11) 3 188 633*	(21) 15753052.8 (87) WO 2016/034433	(11) 3 189 157*
(21) 15745060.2 (87) WO 2016/036445	(11) 3 189 594*	(21) 15749917.9 (87) WO 2016/036452	(11) 3 189 702*	(21) 15753056.9 (87) WO 2016/034438	(11) 3 189 534*
(21) 15745111.3 (87) WO 2016/014957	(11) 3 189 711*	(21) 15749922.9 (87) WO 2016/036457	(11) 3 189 352*	(21) 15753057.7 (87) WO 2016/034439	(11) 3 189 535*

(21) 15753064.3 (87) WO 2016/034453	(11) 3 189 618*	(21) 15756131.7 (87) WO 2016/034406	(11) 3 188 846*	(21) 15756647.2 (87) WO 2016/034508	(11) 3 188 786*
(21) 15753087.4 (87) WO 2015/193627	(11) 3 188 680*	(21) 15756139.0 (87) WO 2016/034432	(11) 3 189 383*	(21) 15756649.8 (87) WO 2016/034513	(11) 3 188 973*
(21) 15753140.1 (87) WO 2016/034844	(11) 3 189 386*	(21) 15756148.1 (87) WO 2016/034456	(11) 3 189 589*	(21) 15756662.1 (87) WO 2016/034610	(11) 3 188 750*
(21) 15753141.9 (87) WO 2016/034845	(11) 3 189 387*	(21) 15756150.7 (87) WO 2016/034457	(11) 3 189 601*	(21) 15756666.2 (87) WO 2016/034618	(11) 3 188 597*
(21) 15753286.2 (87) WO 2016/036482	(11) 3 189 391*	(21) 15756154.9 (87) WO 2016/034479	(11) 3 189 507*	(21) 15756670.4 (87) WO 2016/034662	(11) 3 188 880*
(21) 15753318.3 (87) WO 2016/034265	(11) 3 188 844*	(21) 15756158.0 (87) WO 2016/034486	(11) 3 189 508*	(21) 15756684.5 (87) WO 2016/024068	(11) 3 189 334*
(21) 15753426.4 (87) WO 2016/034843	(11) 3 189 388*	(21) 15756163.0 (87) WO 2016/034499	(11) 3 189 569*	(21) 15756706.6 (87) WO 2016/036455	(11) 3 189 599*
(21) 15753564.2 (87) WO 2016/036477	(11) 3 189 369*	(21) 15756175.4 (87) WO 2016/034546	(11) 3 189 712*	(21) 15756738.9 (87) WO 2016/036492	(11) 3 189 700*
(21) 15753679.8 (87) WO 2016/034434	(11) 3 189 554*	(21) 15756224.0 (87) WO 2016/034848	(11) 3 188 634*	(21) 15756801.5 (87) WO 2016/036537	(11) 3 189 588*
(21) 15753803.4 (87) WO 2016/036473	(11) 3 189 695*	(21) 15756228.1 (87) WO 2016/034849	(11) 3 188 836*	(21) 15756855.1 (87) WO 2016/062426	(11) 3 189 545*
(21) 15753823.2 (87) WO 2016/025456	(11) 3 189 002*	(21) 15756320.6 (87) WO 2016/036514	(11) 3 188 941*	(21) 15756859.3 (87) WO 2016/034384	(11) 3 189 593*
(21) 15753845.5 (87) WO 2016/025686	(11) 3 188 745*	(21) 15756321.4 (87) WO 2016/036515	(11) 3 188 939*	(21) 15756862.7 (87) WO 2016/034390	(11) 3 189 172*
(21) 15753854.7 (87) WO 2016/036490	(11) 3 189 644*	(21) 15756375.0 (87) WO 2016/023923	(11) 3 188 717*	(21) 15756895.7 (87) WO 2016/034481	(11) 3 188 825*
(21) 15753900.8 (87) WO 2016/034270	(11) 3 189 003*	(21) 15756376.8 (87) WO 2016/023924	(11) 3 188 713*	(21) 15756913.8 (87) WO 2016/034549	(11) 3 188 602*
(21) 15753931.3 (87) WO 2016/034395	(11) 3 188 870*	(21) 15756396.6 (87) WO 2016/034484	(11) 3 189 243*	(21) 15756915.3 (87) WO 2016/034557	(11) 3 188 934*
(21) 15753941.2 (87) WO 2016/034426	(11) 3 189 566*	(21) 15756397.4 (87) WO 2016/034488	(11) 3 189 509*	(21) 15756917.9 (87) WO 2016/034562	(11) 3 189 127*
(21) 15753958.6 (87) WO 2016/034467	(11) 3 188 860*	(21) 15756401.4 (87) WO 2016/034507	(11) 3 189 055*	(21) 15756918.7 (87) WO 2016/034565	(11) 3 189 487*
(21) 15754120.2 (87) WO 2016/034269	(11) 3 188 625*	(21) 15756405.5 (87) WO 2016/034519	(11) 3 188 709*	(21) 15756920.3 (87) WO 2016/034567	(11) 3 188 918*
(21) 15754128.5 (87) WO 2016/034344	(11) 3 189 122*	(21) 15756406.3 (87) WO 2016/034521	(11) 3 188 710*	(21) 15756927.8 (87) WO 2016/034588	(11) 3 189 528*
(21) 15754140.0 (87) WO 2016/034382	(11) 3 189 607*	(21) 15756407.1 (87) WO 2016/034522	(11) 3 188 802*	(21) 15756928.6 (87) WO 2016/034590	(11) 3 188 797*
(21) 15754156.6 (87) WO 2016/034404	(11) 3 189 415*	(21) 15756416.2 (87) WO 2016/034541	(11) 3 188 711*	(21) 15756931.0 (87) WO 2016/034635	(11) 3 189 126*
(21) 15754163.2 (87) WO 2016/034410	(11) 3 189 574*	(21) 15756417.0 (87) WO 2016/034543	(11) 3 189 488*	(21) 15756936.9 (87) WO 2016/034705	(11) 3 188 629*
(21) 15754168.1 (87) WO 2016/034413	(11) 3 189 706*	(21) 15756419.6 (87) WO 2016/034552	(11) 3 188 779*	(21) 15757003.7 (87) WO 2016/034962	(11) 3 189 612*
(21) 15754170.7 (87) WO 2016/034415	(11) 3 189 195*	(21) 15756421.2 (87) WO 2016/034554	(11) 3 188 847*	(21) 15757101.9 (87) WO 2016/036513	(11) 3 188 940*
(21) 15754183.0 (87) WO 2016/034427	(11) 3 189 084*	(21) 15756424.6 (87) WO 2016/034574	(11) 3 188 957*	(21) 15757167.0 (87) WO 2016/034385	(11) 3 189 515*
(21) 15754197.0 (87) WO 2016/034440	(11) 3 189 279*	(21) 15756554.0 (87) WO 2016/034260	(11) 3 188 868*	(21) 15757178.7 (87) WO 2016/034392	(11) 3 189 536*
(21) 15754220.0 (87) WO 2016/034465	(11) 3 188 946*	(21) 15756571.4 (87) WO 2016/034367	(11) 3 188 820*	(21) 15757183.7 (87) WO 2016/034409	(11) 3 189 714*
(21) 15754223.4 (87) WO 2016/034468	(11) 3 189 252*	(21) 15756636.5 (87) WO 2016/034497	(11) 3 189 425*	(21) 15757185.2 (87) WO 2016/034423	(11) 3 188 632*
(21) 15756118.4 (87) WO 2016/034350	(11) 3 189 630*	(21) 15756641.5 (87) WO 2016/034503	(11) 3 189 529*	(21) 15757189.4 (87) WO 2016/034430	(11) 3 189 649*

(21) 15757204.1 (87) WO 2016/034469	(11) 3 189 550*	(21) 15757492.2 (87) WO 2016/034638	(11) 3 188 890*	(21) 15759688.3 (87) WO 2016/034437	(11) 3 188 977*
(21) 15757210.8 (87) WO 2016/034476	(11) 3 189 174*	(21) 15757494.8 (87) WO 2016/034653	(11) 3 188 867*	(21) 15759699.0 (87) WO 2016/034452	(11) 3 189 270*
(21) 15757220.7 (87) WO 2016/034482	(11) 3 189 549*	(21) 15757496.3 (87) WO 2016/034656	(11) 3 189 557*	(21) 15759706.3 (87) WO 2016/034485	(11) 3 189 236*
(21) 15757236.3 (87) WO 2016/034510	(11) 3 188 767*	(21) 15757499.7 (87) WO 2016/034659	(11) 3 188 917*	(21) 15759710.5 (87) WO 2016/034495	(11) 3 189 620*
(21) 15757250.4 (87) WO 2016/034550	(11) 3 189 266*	(21) 15757500.2 (87) WO 2016/034663	(11) 3 188 805*	(21) 15759711.3 (87) WO 2016/034496	(11) 3 189 426*
(21) 15757251.2 (87) WO 2016/034558	(11) 3 189 329*	(21) 15757501.0 (87) WO 2016/034672	(11) 3 188 687*	(21) 15759720.4 (87) WO 2016/034539	(11) 3 189 527*
(21) 15757254.6 (87) WO 2016/034568	(11) 3 188 659*	(21) 15757502.8 (87) WO 2016/034673	(11) 3 189 041*	(21) 15759724.6 (87) WO 2016/034559	(11) 3 189 058*
(21) 15757261.1 (87) WO 2016/034592	(11) 3 188 627*	(21) 15757503.6 (87) WO 2016/034675	(11) 3 189 042*	(21) 15759728.7 (87) WO 2016/034579	(11) 3 188 980*
(21) 15757264.5 (87) WO 2016/034597	(11) 3 188 911*	(21) 15757508.5 (87) WO 2016/034680	(11) 3 189 142*	(21) 15759729.5 (87) WO 2016/034582	(11) 3 189 240*
(21) 15757265.2 (87) WO 2016/034598	(11) 3 188 783*	(21) 15757548.1 (87) WO 2016/034851	(11) 3 188 747*	(21) 15759732.9 (87) WO 2016/034594	(11) 3 188 798*
(21) 15757275.1 (87) WO 2016/034611	(11) 3 189 141*	(21) 15757550.7 (87) WO 2016/034852	(11) 3 189 717*	(21) 15759735.2 (87) WO 2016/034609	(11) 3 189 102*
(21) 15757280.1 (87) WO 2016/034614	(11) 3 189 232*	(21) 15757553.1 (87) WO 2016/034858	(11) 3 189 314*	(21) 15759743.6 (87) WO 2016/034623	(11) 3 189 350*
(21) 15757281.9 (87) WO 2016/034626	(11) 3 188 818*	(21) 15757561.4 (87) WO 2016/034865	(11) 3 188 859*	(21) 15759744.4 (87) WO 2016/034625	(11) 3 189 308*
(21) 15757283.5 (87) WO 2016/034634	(11) 3 189 060*	(21) 15757566.3 (87) WO 2016/034867	(11) 3 189 375*	(21) 15759745.1 (87) WO 2016/034627	(11) 3 189 483*
(21) 15757285.0 (87) WO 2016/034639	(11) 3 188 965*	(21) 15757568.9 (87) WO 2016/024155	(11) 3 189 120*	(21) 15759746.9 (87) WO 2016/034629	(11) 3 188 751*
(21) 15757288.4 (87) WO 2016/034648	(11) 3 188 757*	(21) 15757640.6 (87) WO 2016/036568	(11) 3 188 639*	(21) 15759747.7 (87) WO 2016/034632	(11) 3 189 224*
(21) 15757289.2 (87) WO 2016/034666	(11) 3 189 073*	(21) 15758856.7 (87) WO 2015/134390	(11) 3 188 663*	(21) 15759751.9 (87) WO 2016/034644	(11) 3 188 991*
(21) 15757291.8 (87) WO 2016/034669	(11) 3 189 575*	(21) 15759374.0 (87) WO 2016/034180	(11) 3 189 231*	(21) 15759752.7 (87) WO 2016/034654	(11) 3 189 098*
(21) 15757293.4 (87) WO 2016/034681	(11) 3 189 453*	(21) 15759410.2 (87) WO 2016/034399	(11) 3 189 273*	(21) 15759760.0 (87) WO 2016/034674	(11) 3 188 937*
(21) 15757355.1 (87) WO 2016/014002	(11) 3 188 970*	(21) 15759414.4 (87) WO 2016/034405	(11) 3 189 139*	(21) 15759761.8 (87) WO 2016/034677	(11) 3 188 858*
(21) 15757470.8 (87) WO 2016/034474	(11) 3 189 254*	(21) 15759417.7 (87) WO 2016/034414	(11) 3 189 707*	(21) 15759766.7 (87) WO 2016/034682	(11) 3 188 975*
(21) 15757476.5 (87) WO 2016/034536	(11) 3 189 150*	(21) 15759429.2 (87) WO 2016/034451	(11) 3 188 900*	(21) 15759767.5 (87) WO 2016/034686	(11) 3 188 974*
(21) 15757478.1 (87) WO 2016/034544	(11) 3 189 556*	(21) 15759444.1 (87) WO 2016/034691	(11) 3 189 130*	(21) 15759768.3 (87) WO 2016/034687	(11) 3 189 189*
(21) 15757479.9 (87) WO 2016/034563	(11) 3 189 673*	(21) 15759449.0 (87) WO 2016/034702	(11) 3 189 512*	(21) 15759771.7 (87) WO 2016/034692	(11) 3 189 010*
(21) 15757481.5 (87) WO 2016/034577	(11) 3 189 244*	(21) 15759463.1 (87) WO 2016/034725	(11) 3 188 935*	(21) 15759772.5 (87) WO 2016/034694	(11) 3 189 011*
(21) 15757487.2 (87) WO 2016/034603	(11) 3 188 887*	(21) 15759535.6 (87) WO 2016/034855	(11) 3 189 302*	(21) 15759774.1 (87) WO 2016/034696	(11) 3 188 837*
(21) 15757488.0 (87) WO 2016/034605	(11) 3 188 888*	(21) 15759640.4 (87) WO 2016/034285	(11) 3 188 814*	(21) 15759776.6 (87) WO 2016/034699	(11) 3 189 654*
(21) 15757489.8 (87) WO 2016/034608	(11) 3 188 889*	(21) 15759669.3 (87) WO 2016/034407	(11) 3 188 777*	(21) 15759782.4 (87) WO 2016/034712	(11) 3 189 571*
(21) 15757491.4 (87) WO 2016/034637	(11) 3 189 061*	(21) 15759675.0 (87) WO 2016/034416	(11) 3 189 374*	(21) 15759791.5 (87) WO 2016/034723	(11) 3 188 945*

(21) 15759793.1 (87) WO 2016/034726	(11) 3 189 075*	(21) 15760146.9 (87) WO 2016/034690	(11) 3 188 883*	(21) 15762515.3 (87) WO 2016/034477	(11) 3 188 942*
(21) 15759897.0 (87) WO 2016/034788	(11) 3 189 123*	(21) 15760148.5 (87) WO 2016/034695	(11) 3 189 348*	(21) 15762520.3 (87) WO 2016/034514	(11) 3 188 891*
(21) 15759913.5 (87) WO 2016/034790	(11) 3 188 923*	(21) 15760149.3 (87) WO 2016/034713	(11) 3 188 881*	(21) 15762522.9 (87) WO 2016/034515	(11) 3 188 623*
(21) 15759920.0 (87) WO 2016/034854	(11) 3 188 985*	(21) 15760150.1 (87) WO 2016/034716	(11) 3 189 663*	(21) 15762526.0 (87) WO 2016/034555	(11) 3 189 465*
(21) 15759952.3 (87) WO 2016/035276	(11) 3 189 222*	(21) 15760151.9 (87) WO 2016/034720	(11) 3 188 976*	(21) 15762528.6 (87) WO 2016/034576	(11) 3 189 234*
(21) 15759957.2 (87) WO 2016/036235	(11) 3 189 182*	(21) 15760172.5 (87) WO 2016/034743	(11) 3 189 094*	(21) 15762529.4 (87) WO 2016/034578	(11) 3 189 186*
(21) 15759981.2 (87) WO 2016/036472	(11) 3 189 409*	(21) 15760294.7 (87) WO 2016/035009	(11) 3 189 028*	(21) 15762536.9 (87) WO 2016/034664	(11) 3 189 662*
(21) 15759994.5 (87) WO 2016/036518	(11) 3 189 278*	(21) 15760333.3 (87) WO 2016/036521	(11) 3 189 113*	(21) 15762670.6 (87) WO 2016/034872	(11) 3 188 856*
(21) 15759998.6 (87) WO 2016/036522	(11) 3 189 416*	(21) 15760409.1 (87) WO 2016/034460	(11) 3 189 271*	(21) 15762672.2 (87) WO 2016/034875	(11) 3 189 499*
(21) 15760008.1 (87) WO 2016/036541	(11) 3 189 406*	(21) 15760421.6 (87) WO 2016/034483	(11) 3 189 510*	(21) 15762677.1 (87) WO 2016/034879	(11) 3 189 068*
(21) 15760022.2 (87) WO 2016/036574	(11) 3 188 776*	(21) 15760425.7 (87) WO 2016/034509	(11) 3 188 685*	(21) 15762678.9 (87) WO 2016/034882	(11) 3 189 043*
(21) 15760033.9 (87) WO 2016/036590	(11) 3 188 827*	(21) 15760428.1 (87) WO 2016/034560	(11) 3 189 674*	(21) 15762680.5 (87) WO 2016/034885	(11) 3 189 558*
(21) 15760038.8 (87) WO 2016/036612	(11) 3 189 310*	(21) 15760429.9 (87) WO 2016/034595	(11) 3 189 300*	(21) 15762681.3 (87) WO 2016/034887	(11) 3 189 559*
(21) 15760049.5 (87) WO 2016/036622	(11) 3 189 306*	(21) 15760431.5 (87) WO 2016/034607	(11) 3 189 171*	(21) 15762683.9 (87) WO 2016/034888	(11) 3 188 665*
(21) 15760050.3 (87) WO 2016/036623	(11) 3 189 445*	(21) 15760433.1 (87) WO 2016/034647	(11) 3 189 223*	(21) 15762684.7 (87) WO 2016/034890	(11) 3 189 484*
(21) 15760054.5 (87) WO 2016/036648	(11) 3 189 151*	(21) 15760532.0 (87) WO 2016/036451	(11) 3 189 576*	(21) 15762686.2 (87) WO 2016/034891	(11) 3 189 076*
(21) 15760074.3 (87) WO 2016/036786	(11) 3 189 089*	(21) 15760543.7 (87) WO 2016/036507	(11) 3 189 107*	(21) 15762691.2 (87) WO 2016/034900	(11) 3 189 560*
(21) 15760086.7 (87) WO 2016/034182	(11) 3 188 615*	(21) 15760583.3 (87) WO 2016/036583	(11) 3 189 595*	(21) 15762694.6 (87) WO 2016/034904	(11) 3 188 854*
(21) 15760091.7 (87) WO 2016/034281	(11) 3 189 253*	(21) 15760597.3 (87) WO 2016/036605	(11) 3 189 427*	(21) 15762696.1 (87) WO 2016/034906	(11) 3 188 853*
(21) 15760092.5 (87) WO 2016/034282	(11) 3 188 931*	(21) 15760601.3 (87) WO 2016/036611	(11) 3 188 619*	(21) 15762767.0 (87) WO 2016/034978	(11) 3 188 588*
(21) 15760104.8 (87) WO 2016/034417	(11) 3 189 311*	(21) 15760605.4 (87) WO 2016/036620	(11) 3 188 983*	(21) 15762813.2 (87) WO 2016/036504	(11) 3 189 665*
(21) 15760111.3 (87) WO 2016/034444	(11) 3 188 906*	(21) 15760617.9 (87) WO 2016/036722	(11) 3 188 830*	(21) 15762853.8 (87) WO 2016/036547	(11) 3 189 410*
(21) 15760125.3 (87) WO 2016/034520	(11) 3 189 454*	(21) 15760619.5 (87) WO 2016/036737	(11) 3 188 831*	(21) 15762863.7 (87) WO 2016/036572	(11) 3 189 591*
(21) 15760133.7 (87) WO 2016/034600	(11) 3 189 335*	(21) 15760621.1 (87) WO 2016/036745	(11) 3 188 834*	(21) 15762875.1 (87) WO 2016/036596	(11) 3 189 044*
(21) 15760135.2 (87) WO 2016/034612	(11) 3 189 248*	(21) 15760622.9 (87) WO 2016/036753	(11) 3 189 676*	(21) 15762901.5 (87) WO 2016/036840	(11) 3 189 697*
(21) 15760138.6 (87) WO 2016/034620	(11) 3 188 838*	(21) 15762476.8 (87) WO 2016/034175	(11) 3 188 886*	(21) 15762929.6 (87) WO 2016/034422	(11) 3 189 365*
(21) 15760139.4 (87) WO 2016/034624	(11) 3 189 092*	(21) 15762482.6 (87) WO 2016/034271	(11) 3 189 315*	(21) 15762944.5 (87) WO 2016/034478	(11) 3 188 885*
(21) 15760140.2 (87) WO 2016/034645	(11) 3 189 688*	(21) 15762483.4 (87) WO 2016/034272	(11) 3 189 316*	(21) 15762956.9 (87) WO 2016/034601	(11) 3 188 944*
(21) 15760144.4 (87) WO 2016/034676	(11) 3 189 645*	(21) 15762509.6 (87) WO 2016/034462	(11) 3 188 981*	(21) 15762963.5 (87) WO 2016/034642	(11) 3 189 051*

(21) 15762964.3 (87) WO 2016/034650	(11) 3 189 621*	(21) 15763655.6 (87) WO 2016/035283	(11) 3 189 396*	(21) 15763833.9 (87) WO 2016/034286	(11) 3 188 774*
(21) 15762965.0 (87) WO 2016/034685	(11) 3 189 379*	(21) 15763659.8 (87) WO 2016/035323	(11) 3 189 397*	(21) 15763834.7 (87) WO 2016/034287	(11) 3 188 770*
(21) 15763043.5 (87) WO 2016/034784	(11) 3 188 961*	(21) 15763692.9 (87) WO 2016/036542	(11) 3 189 505*	(21) 15763841.2 (87) WO 2016/034471	(11) 3 188 766*
(21) 15763054.2 (87) WO 2016/034793	(11) 3 188 952*	(21) 15763696.0 (87) WO 2016/036559	(11) 3 189 062*	(21) 15763844.6 (87) WO 2016/034569	(11) 3 188 892*
(21) 15763074.0 (87) WO 2016/034886	(11) 3 188 807*	(21) 15763703.4 (87) WO 2016/036591	(11) 3 189 469*	(21) 15763847.9 (87) WO 2016/034622	(11) 3 189 349*
(21) 15763093.0 (87) WO 2016/035291	(11) 3 188 912*	(21) 15763704.2 (87) WO 2016/036624	(11) 3 189 592*	(21) 15763853.7 (87) WO 2016/034678	(11) 3 188 752*
(21) 15763109.4 (87) WO 2016/036333	(11) 3 188 893*	(21) 15763711.7 (87) WO 2016/036647	(11) 3 188 839*	(21) 15763881.8 (87) WO 2016/062453	(11) 3 188 947*
(21) 15763153.2 (87) WO 2016/036604	(11) 3 189 579*	(21) 15763715.8 (87) WO 2016/036664	(11) 3 189 443*	(21) 15763967.5 (87) WO 2016/034820	(11) 3 189 261*
(21) 15763175.5 (87) WO 2016/036828	(11) 3 188 708*	(21) 15763728.1 (87) WO 2016/036720	(11) 3 189 437*	(21) 15763971.7 (87) WO 2016/034829	(11) 3 188 631*
(21) 15763177.1 (87) WO 2016/036894	(11) 3 188 585*	(21) 15763730.7 (87) WO 2016/036738	(11) 3 189 366*	(21) 15763975.8 (87) WO 2016/034874	(11) 3 189 460*
(21) 15763178.9 (87) WO 2016/036900	(11) 3 188 586*	(21) 15763732.3 (87) WO 2016/036757	(11) 3 189 027*	(21) 15763985.7 (87) WO 2016/035284	(11) 3 189 322*
(21) 15763179.7 (87) WO 2016/036905	(11) 3 188 587*	(21) 15763734.9 (87) WO 2016/036779	(11) 3 189 019*	(21) 15764005.3 (87) WO 2016/036629	(11) 3 189 650*
(21) 15763205.0 (87) WO 2016/026583	(11) 3 189 121*	(21) 15763737.2 (87) WO 2016/036791	(11) 3 188 960*	(21) 15764006.1 (87) WO 2016/036659	(11) 3 189 462*
(21) 15763225.8 (87) WO 2016/034492	(11) 3 189 546*	(21) 15763738.0 (87) WO 2016/036796	(11) 3 188 729*	(21) 15764019.4 (87) WO 2016/036771	(11) 3 189 431*
(21) 15763237.3 (87) WO 2016/034516	(11) 3 189 389*	(21) 15763739.8 (87) WO 2016/036801	(11) 3 189 056*	(21) 15764020.2 (87) WO 2016/036777	(11) 3 189 633*
(21) 15763238.1 (87) WO 2016/034524	(11) 3 188 915*	(21) 15763741.4 (87) WO 2016/036804	(11) 3 189 057*	(21) 15764023.6 (87) WO 2016/036848	(11) 3 189 096*
(21) 15763244.9 (87) WO 2016/034548	(11) 3 188 924*	(21) 15763744.8 (87) WO 2016/036816	(11) 3 188 630*	(21) 15764025.1 (87) WO 2016/036860	(11) 3 189 514*
(21) 15763246.4 (87) WO 2016/034575	(11) 3 189 624*	(21) 15763745.5 (87) WO 2016/036817	(11) 3 189 417*	(21) 15766045.7 (87) WO 2016/034290	(11) 3 189 269*
(21) 15763250.6 (87) WO 2016/034589	(11) 3 188 919*	(21) 15763748.9 (87) WO 2016/036837	(11) 3 189 442*	(21) 15766067.1 (87) WO 2016/034466	(11) 3 189 564*
(21) 15763263.9 (87) WO 2016/034724	(11) 3 188 999*	(21) 15763751.3 (87) WO 2016/036850	(11) 3 189 603*	(21) 15766070.5 (87) WO 2016/034571	(11) 3 189 109*
(21) 15763265.4 (87) WO 2016/034732	(11) 3 189 384*	(21) 15763752.1 (87) WO 2016/036862	(11) 3 189 398*	(21) 15766071.3 (87) WO 2016/034604	(11) 3 189 071*
(21) 15763375.1 (87) WO 2016/034764	(11) 3 188 878*	(21) 15763754.7 (87) WO 2016/036866	(11) 3 188 714*	(21) 15766072.1 (87) WO 2016/034621	(11) 3 188 806*
(21) 15763377.7 (87) WO 2016/034769	(11) 3 189 168*	(21) 15763755.4 (87) WO 2016/036873	(11) 3 189 046*	(21) 15766073.9 (87) WO 2016/034630	(11) 3 188 815*
(21) 15763395.9 (87) WO 2016/034862	(11) 3 189 519*	(21) 15763756.2 (87) WO 2016/036893	(11) 3 189 047*	(21) 15766074.7 (87) WO 2016/034671	(11) 3 189 048*
(21) 15763400.7 (87) WO 2016/034881	(11) 3 188 703*	(21) 15763764.6 (87) WO 2016/036922	(11) 3 189 669*	(21) 15766077.0 (87) WO 2016/034709	(11) 3 189 493*
(21) 15763402.3 (87) WO 2016/034902	(11) 3 189 321*	(21) 15763781.0 (87) WO 2016/036989	(11) 3 189 709*	(21) 15766186.9 (87) WO 2016/034863	(11) 3 189 104*
(21) 15763468.4 (87) WO 2016/036627	(11) 3 189 626*	(21) 15763789.3 (87) WO 2016/037066	(11) 3 188 670*	(21) 15766188.5 (87) WO 2016/034876	(11) 3 189 208*
(21) 15763528.5 (87) WO 2016/034718	(11) 3 189 080*	(21) 15763816.4 (87) WO 2016/033621	(11) 3 188 962*	(21) 15766274.3 (87) WO 2016/036619	(11) 3 188 727*
(21) 15763643.2 (87) WO 2016/034880	(11) 3 189 511*	(21) 15763817.2 (87) WO 2016/033623	(11) 3 188 958*	(21) 15766285.9 (87) WO 2016/036764	(11) 3 188 595*

(21) 15766287.5 (87) WO 2016/036792	(11) 3 189 544*	(21) 15766694.2 (87) WO 2016/037040	(11) 3 188 994*	(21) 15767302.1 (87) WO 2016/024239	(11) 3 188 986*
(21) 15766288.3 (87) WO 2016/036794	(11) 3 188 733*	(21) 15766697.5 (87) WO 2016/037154	(11) 3 189 067*	(21) 15767316.1 (87) WO 2016/035010	(11) 3 188 678*
(21) 15766291.7 (87) WO 2016/036815	(11) 3 189 090*	(21) 15766707.2 (87) WO 2016/037193	(11) 3 189 501*	(21) 15767317.9 (87) WO 2016/035011	(11) 3 188 989*
(21) 15766293.3 (87) WO 2016/036843	(11) 3 189 169*	(21) 15766748.6 (87) WO 2016/034277	(11) 3 189 108*	(21) 15767318.7 (87) WO 2016/035024	(11) 3 189 012*
(21) 15766295.8 (87) WO 2016/036864	(11) 3 189 692*	(21) 15766763.5 (87) WO 2016/034660	(11) 3 188 618*	(21) 15767319.5 (87) WO 2016/035030	(11) 3 189 013*
(21) 15766297.4 (87) WO 2016/036876	(11) 3 189 651*	(21) 15766877.3 (87) WO 2016/046267	(11) 3 188 686*	(21) 15767323.7 (87) WO 2016/035049	(11) 3 189 297*
(21) 15766301.4 (87) WO 2016/036934	(11) 3 189 641*	(21) 15766906.0 (87) WO 2016/034806	(11) 3 188 691*	(21) 15767326.0 (87) WO 2016/035058	(11) 3 188 607*
(21) 15766306.3 (87) WO 2016/036946	(11) 3 188 653*	(21) 15766907.8 (87) WO 2016/034807	(11) 3 189 066*	(21) 15767339.3 (87) WO 2016/035343	(11) 3 188 646*
(21) 15766309.7 (87) WO 2016/036952	(11) 3 189 338*	(21) 15766910.2 (87) WO 2016/034813	(11) 3 188 855*	(21) 15767340.1 (87) WO 2016/035344	(11) 3 188 647*
(21) 15766315.4 (87) WO 2016/036962	(11) 3 189 683*	(21) 15766915.1 (87) WO 2016/034819	(11) 3 188 967*	(21) 15767342.7 (87) WO 2016/035895	(11) 3 189 606*
(21) 15766320.4 (87) WO 2016/037026	(11) 3 189 054*	(21) 15766916.9 (87) WO 2016/034821	(11) 3 189 251*	(21) 15767372.4 (87) WO 2016/036903	(11) 3 189 666*
(21) 15766329.5 (87) WO 2016/037056	(11) 3 189 615*	(21) 15766924.3 (87) WO 2016/034831	(11) 3 189 577*	(21) 15767375.7 (87) WO 2016/036942	(11) 3 189 390*
(21) 15766331.1 (87) WO 2016/037069	(11) 3 188 969*	(21) 15766967.2 (87) WO 2016/036770	(11) 3 189 346*	(21) 15767380.7 (87) WO 2016/037096	(11) 3 189 137*
(21) 15766336.0 (87) WO 2016/037115	(11) 3 188 698*	(21) 15766972.2 (87) WO 2016/036925	(11) 3 189 670*	(21) 15767385.6 (87) WO 2016/037173	(11) 3 188 932*
(21) 15766360.0 (87) WO 2016/037184	(11) 3 188 584*	(21) 15766973.0 (87) WO 2016/036937	(11) 3 189 081*	(21) 15767432.6 (87) WO 2016/034531	(11) 3 188 968*
(21) 15766384.0 (87) WO 2016/034166	(11) 3 189 561*	(21) 15766980.5 (87) WO 2016/037104	(11) 3 188 869*	(21) 15767621.4 (87) WO 2016/036708	(11) 3 189 438*
(21) 15766406.1 (87) WO 2016/034454	(11) 3 189 521*	(21) 15766981.3 (87) WO 2016/037106	(11) 3 189 052*	(21) 15767622.2 (87) WO 2016/036715	(11) 3 189 439*
(21) 15766410.3 (87) WO 2016/034490	(11) 3 189 715*	(21) 15767000.1 (87) WO 2016/037189	(11) 3 188 718*	(21) 15767627.1 (87) WO 2016/036910	(11) 3 189 040*
(21) 15766414.5 (87) WO 2016/034512	(11) 3 189 037*	(21) 15767074.6 (87) WO 2016/033620	(11) 3 188 866*	(21) 15767631.3 (87) WO 2016/036955	(11) 3 188 753*
(21) 15766418.6 (87) WO 2016/034606	(11) 3 189 117*	(21) 15767196.7 (87) WO 2016/034776	(11) 3 189 190*	(21) 15767634.7 (87) WO 2016/037083	(11) 3 189 017*
(21) 15766419.4 (87) WO 2016/034683	(11) 3 188 778*	(21) 15767211.4 (87) WO 2016/034799	(11) 3 189 652*	(21) 15767638.8 (87) WO 2016/037149	(11) 3 189 016*
(21) 15766421.0 (87) WO 2016/034736	(11) 3 189 513*	(21) 15767212.2 (87) WO 2016/034800	(11) 3 189 313*	(21) 15770443.8 (87) WO 2016/034184	(11) 3 189 393*
(21) 15766566.2 (87) WO 2016/034871	(11) 3 188 963*	(21) 15767213.0 (87) WO 2016/034802	(11) 3 188 857*	(21) 15770453.7 (87) WO 2016/034511	(11) 3 189 565*
(21) 15766623.1 (87) WO 2016/034960	(11) 3 188 589*	(21) 15767215.5 (87) WO 2016/034810	(11) 3 189 485*	(21) 15770454.5 (87) WO 2016/034668	(11) 3 189 103*
(21) 15766657.9 (87) WO 2016/035059	(11) 3 188 606*	(21) 15767220.5 (87) WO 2016/034816	(11) 3 189 216*	(21) 15770455.2 (87) WO 2016/034689	(11) 3 189 099*
(21) 15766678.5 (87) WO 2016/036680	(11) 3 188 905*	(21) 15767221.3 (87) WO 2016/034817	(11) 3 188 938*	(21) 15770562.5 (87) WO 2016/034798	(11) 3 189 430*
(21) 15766681.9 (87) WO 2016/036780	(11) 3 189 020*	(21) 15767222.1 (87) WO 2016/034823	(11) 3 189 238*	(21) 15770563.3 (87) WO 2016/034809	(11) 3 188 899*
(21) 15766682.7 (87) WO 2016/036814	(11) 3 188 819*	(21) 15767223.9 (87) WO 2016/034824	(11) 3 189 380*	(21) 15770680.5 (87) WO 2016/036813	(11) 3 189 432*
(21) 15766690.0 (87) WO 2016/036948	(11) 3 189 119*	(21) 15767230.4 (87) WO 2016/034889	(11) 3 189 264*	(21) 15770681.3 (87) WO 2016/036824	(11) 3 189 418*

(21) 15770683.9 (87) WO 2016/036898	(11) 3 189 494*	(21) 15771764.6 (87) WO 2016/036904	(11) 3 189 482*	(21) 15775377.3 (87) WO 2016/034274	(11) 3 188 916*
(21) 15770700.1 (87) WO 2016/037192	(11) 3 188 666*	(21) 15771766.1 (87) WO 2016/036911	(11) 3 189 447*	(21) 15775478.9 (87) WO 2016/034837	(11) 3 188 979*
(21) 15770808.2 (87) WO 2016/034292	(11) 3 189 258*	(21) 15771771.1 (87) WO 2016/036971	(11) 3 188 754*	(21) 15775479.7 (87) WO 2016/034878	(11) 3 188 789*
(21) 15770820.7 (87) WO 2016/034613	(11) 3 189 567*	(21) 15771773.7 (87) WO 2016/036974	(11) 3 189 429*	(21) 15775490.4 (87) WO 2016/034974	(11) 3 188 755*
(21) 15770823.1 (87) WO 2016/034684	(11) 3 189 290*	(21) 15771777.8 (87) WO 2016/036983	(11) 3 189 435*	(21) 15775491.2 (87) WO 2016/034979	(11) 3 189 203*
(21) 15770959.3 (87) WO 2016/034767	(11) 3 189 336*	(21) 15771782.8 (87) WO 2016/036996	(11) 3 189 423*	(21) 15775528.1 (87) WO 2016/037053	(11) 3 188 760*
(21) 15770978.3 (87) WO 2016/036302	(11) 3 188 702*	(21) 15771788.5 (87) WO 2016/037097	(11) 3 189 448*	(21) 15775580.2 (87) WO 2017/039720	(11) 3 189 376*
(21) 15770979.1 (87) WO 2016/036303	(11) 3 188 592*	(21) 15771852.9 (87) WO 2016/033624	(11) 3 189 217*	(21) 15775633.9 (87) WO 2016/034728	(11) 3 188 719*
(21) 15771008.8 (87) WO 2016/034179	(11) 3 188 992*	(21) 15771866.9 (87) WO 2016/034711	(11) 3 189 500*	(21) 15775754.3 (87) WO 2016/091434	(11) 3 189 263*
(21) 15771036.9 (87) WO 2016/034572	(11) 3 188 781*	(21) 15772050.9 (87) WO 2016/036632	(11) 3 189 114*	(21) 15775804.6 (87) WO 2016/034997	(11) 3 189 187*
(21) 15771174.8 (87) WO 2016/034796	(11) 3 189 211*	(21) 15772051.7 (87) WO 2016/036634	(11) 3 189 111*	(21) 15775805.3 (87) WO 2016/035019	(11) 3 188 596*
(21) 15771183.9 (87) WO 2016/034805	(11) 3 188 622*	(21) 15772060.8 (87) WO 2016/037077	(11) 3 189 470*	(21) 15775834.3 (87) WO 2016/036330	(11) 3 188 765*
(21) 15771261.3 (87) WO 2016/034973	(11) 3 188 684*	(21) 15772061.6 (87) WO 2016/037078	(11) 3 189 471*	(21) 15775838.4 (87) WO 2016/036992	(11) 3 189 424*
(21) 15771275.3 (87) WO 2016/035000	(11) 3 188 655*	(21) 15772063.2 (87) WO 2016/037129	(11) 3 189 495*	(21) 15777245.0 (87) WO 2015/154599	(11) 3 190 818
(21) 15771282.9 (87) WO 2016/035051	(11) 3 189 029*	(21) 15772064.0 (87) WO 2016/037140	(11) 3 189 664*	(21) 15777746.7 (87) WO 2016/007104	(11) 3 189 197*
(21) 15771291.0 (87) WO 2016/036305	(11) 3 189 638*	(21) 15774497.0 (87) WO 2016/034158	(11) 3 189 008*	(21) 15777756.6 (87) WO 2016/036954	(11) 3 189 049*
(21) 15771320.7 (87) WO 2016/036960	(11) 3 188 716*	(21) 15774514.2 (87) WO 2016/034545	(11) 3 189 200*	(21) 15777797.0 (87) WO 2017/039713	(11) 3 189 364*
(21) 15771322.3 (87) WO 2016/037073	(11) 3 188 849*	(21) 15774646.2 (87) WO 2016/034781	(11) 3 188 920*	(21) 15777798.8 (87) WO 2017/039714	(11) 3 189 359*
(21) 15771515.2 (87) WO 2016/034738	(11) 3 189 110*	(21) 15774710.6 (87) WO 2016/035001	(11) 3 189 226*	(21) 15777799.6 (87) WO 2017/039715	(11) 3 189 360*
(21) 15771674.7 (87) WO 2016/034797	(11) 3 189 636*	(21) 15774713.0 (87) WO 2016/035032	(11) 3 188 759*	(21) 15777809.3 (87) WO 2017/039719	(11) 3 189 361*
(21) 15771675.4 (87) WO 2016/034818	(11) 3 189 233*	(21) 15774716.3 (87) WO 2016/035044	(11) 3 189 140*	(21) 15777984.4 (87) WO 2016/034873	(11) 3 189 668*
(21) 15771755.4 (87) WO 2016/036778	(11) 3 189 434*	(21) 15774842.7 (87) WO 2016/033929	(11) 3 190 775	(21) 15777986.9 (87) WO 2016/034892	(11) 3 189 158*
(21) 15771756.2 (87) WO 2016/036819	(11) 3 189 428*	(21) 15774850.0 (87) WO 2016/034168	(11) 3 188 583*	(21) 15778004.0 (87) WO 2016/034934	(11) 3 189 378*
(21) 15771757.0 (87) WO 2016/036820	(11) 3 189 419*	(21) 15774861.7 (87) WO 2016/034564	(11) 3 188 840*	(21) 15778022.2 (87) WO 2016/035002	(11) 3 189 307*
(21) 15771758.8 (87) WO 2016/036822	(11) 3 189 420*	(21) 15774953.2 (87) WO 2016/034857	(11) 3 189 173*	(21) 15778023.0 (87) WO 2016/035013	(11) 3 188 821*
(21) 15771759.6 (87) WO 2016/036826	(11) 3 189 421*	(21) 15774955.7 (87) WO 2016/034864	(11) 3 188 936*	(21) 15778026.3 (87) WO 2016/035045	(11) 3 188 851*
(21) 15771760.4 (87) WO 2016/036830	(11) 3 189 422*	(21) 15774976.3 (87) WO 2016/034991	(11) 3 189 458*	(21) 15778076.8 (87) WO 2016/037016	(11) 3 189 134*
(21) 15771762.0 (87) WO 2016/036895	(11) 3 189 634*	(21) 15775083.7 (87) WO 2016/034266	(11) 3 189 105*	(21) 15778354.9 (87) WO 2016/034828	(11) 3 188 743*
(21) 15771763.8 (87) WO 2016/036901	(11) 3 189 399*	(21) 15775370.8 (87) WO 2016/034186	(11) 3 189 072*	(21) 15778380.4 (87) WO 2016/034836	(11) 3 188 811*

(21) 15778405.9 (87) WO 2016/037162	(11) 3 189 146*	(21) 15784558.7 (87) WO 2016/034177	(11) 3 189 317*	(21) 15801220.3 (87) WO 2016/034941	(11) 3 189 848
(21) 15778406.7 (87) WO 2016/037164	(11) 3 189 147*	(21) 15784971.2 (87) WO 2016/035016	(11) 3 189 267*	(21) 15801286.4 (87) WO 2016/036323	(11) 3 188 933*
(21) 15778484.4 (87) WO 2017/039721	(11) 3 189 362*	(21) 15784979.5 (87) WO 2016/036252	(11) 3 189 077*	(21) 15801404.3 (87) WO 2016/087298	(11) 3 189 497*
(21) 15778603.9 (87) WO 2016/034165	(11) 3 188 598*	(21) 15785199.9 (87) WO 2016/036237	(11) 3 188 955*	(21) 15802195.6 (87) WO 2016/034948	(11) 3 189 464*
(21) 15778724.3 (87) WO 2016/035048	(11) 3 189 496*	(21) 15787047.8 (87) WO 2016/036251	(11) 3 189 637*	(21) 15805380.1 (87) WO 2016/034156	(11) 3 189 285*
(21) 15778725.0 (87) WO 2016/035053	(11) 3 188 677*	(21) 15787558.4 (87) WO 2016/071162	(11) 3 189 199*	(21) 15807777.6 (87) WO 2016/013897	(11) 3 189 849
(21) 15778776.3 (87) WO 2016/036248	(11) 3 188 699*	(21) 15787730.9 (87) WO 2016/036787	(11) 3 189 679*	(21) 15808044.0 (87) WO 2016/036617	(11) 3 189 351*
(21) 15778957.9 (87) WO 2016/059026	(11) 3 188 694*	(21) 15788103.8 (87) WO 2016/034803	(11) 3 188 780*	(21) 15808270.1 (87) WO 2016/035096	(11) 3 188 756*
(21) 15779045.2 (87) WO 2016/036336	(11) 3 188 696*	(21) 15788473.5 (87) WO 2016/034939	(11) 3 189 677*	(21) 15809544.8 (87) WO 2015/194551	(11) 3 189 757
(21) 15780757.9 (87) WO 2016/033702	(11) 3 188 626*	(21) 15790162.0 (87) WO 2016/078927	(11) 3 189 212*	(21) 15810687.2 (87) WO 2016/206091	(11) 3 190 258
(21) 15780914.6 (87) WO 2016/034825	(11) 3 189 381*	(21) 15790289.1 (87) WO 2016/035081	(11) 3 189 006*	(21) 15811008.0 (87) WO 2015/200855	(11) 3 189 159*
(21) 15780952.6 (87) WO 2016/036242	(11) 3 189 293*	(21) 15790299.0 (87) WO 2016/036240	(11) 3 188 591*	(21) 15813558.2 (87) WO 2016/113527	(11) 3 189 504*
(21) 15780953.4 (87) WO 2016/036243	(11) 3 188 608*	(21) 15790301.4 (87) WO 2016/036250	(11) 3 189 537*	(21) 15813686.1 (87) WO 2016/033629	(11) 3 189 436*
(21) 15781153.0 (87) WO 2016/035071	(11) 3 188 681*	(21) 15790433.5 (87) WO 2016/033971	(11) 3 190 458	(21) 15814967.4 (87) WO 2016/004434	(11) 3 189 303*
(21) 15781154.8 (87) WO 2016/035080	(11) 3 188 832*	(21) 15790645.4 (87) WO 2016/034928	(11) 3 188 872*	(21) 15817538.0 (87) WO 2016/055862	(11) 3 188 812*
(21) 15781419.5 (87) WO 2016/034999	(11) 3 189 370*	(21) 15790855.9 (87) WO 2016/062643	(11) 3 189 524*	(21) 15817599.2 (87) WO 2016/043612	(11) 3 188 616*
(21) 15781421.1 (87) WO 2016/035021	(11) 3 189 095*	(21) 15791486.2 (87) WO 2016/034167	(11) 3 189 385*	(21) 15819031.4 (87) WO 2016/007549	(11) 3 189 337*
(21) 15781449.2 (87) WO 2016/036245	(11) 3 189 584*	(21) 15791487.0 (87) WO 2016/034171	(11) 3 188 769*	(21) 15820303.4 (87) WO 2016/068696	(11) 3 188 590*
(21) 15781450.0 (87) WO 2016/068695	(11) 3 188 613*	(21) 15791773.3 (87) WO 2016/035103	(11) 3 189 167*	(21) 15820422.2 (87) WO 2016/037196	(11) 3 189 299*
(21) 15781573.9 (87) WO 2016/034284	(11) 3 189 262*	(21) 15791774.1 (87) WO 2016/035105	(11) 3 189 294*	(21) 15820686.2 (87) WO 2017/091238	(11) 3 188 809*
(21) 15781729.7 (87) WO 2016/035057	(11) 3 188 897*	(21) 15793918.2 (87) WO 2016/063817	(11) 3 188 764*	(21) 15821425.4 (87) WO 2016/011371	(11) 3 189 489*
(21) 15781767.7 (87) WO 2016/036247	(11) 3 189 170*	(21) 15794024.8 (87) WO 2016/073371	(11) 3 189 587*	(21) 15823190.2 (87) WO 2016/034943	(11) 3 188 907*
(21) 15781845.1 (87) WO 2016/033627	(11) 3 188 871*	(21) 15794045.3 (87) WO 2016/035226	(11) 3 190 485	(21) 15823487.2 (87) WO 2016/035993	(11) 3 190 581
(21) 15781846.9 (87) WO 2016/033628	(11) 3 188 987*	(21) 15794061.0 (87) WO 2016/034172	(11) 3 188 822*	(21) 15824707.2 (87) WO 2016/014718	(11) 3 188 660*
(21) 15781891.5 (87) WO 2016/066389	(11) 3 189 582*	(21) 15794650.0 (87) WO 2016/051427	(11) 3 189 517*	(21) 15824832.8 (87) WO 2016/013672	(11) 3 190 415
(21) 15782094.5 (87) WO 2016/036325	(11) 3 189 085*	(21) 15794978.5 (87) WO 2016/035064	(11) 3 189 598*	(21) 15825393.0 (87) WO 2016/014780	(11) 3 188 845*
(21) 15784274.1 (87) WO 2016/034289	(11) 3 189 543*	(21) 15795100.5 (87) WO 2016/036138	(11) 3 190 853	(21) 15825496.1 (87) WO 2016/014199	(11) 3 188 852*
(21) 15784459.8 (87) WO 2016/034938	(11) 3 189 205*	(21) 15797605.1 (87) WO 2016/034547	(11) 3 189 613*	(21) 15825627.1 (87) WO 2016/034946	(11) 3 189 059*
(21) 15784467.1 (87) WO 2016/035025	(11) 3 188 828*	(21) 15800941.5 (87) WO 2016/034942	(11) 3 189 065*	(21) 15825945.7 (87) WO 2016/203286	(11) 3 188 873*

(21) 15826559.5 (87) WO 2016/016507	(11) 3 190 190	(21) 15833777.4 (87) WO 2016/027892	(11) 3 190 150	(21) 15837309.2 (87) WO 2016/034129	(11) 3 190 486
(21) 15826625.4 (87) WO 2016/018665	(11) 3 189 069*	(21) 15834405.1 (87) WO 2016/028106	(11) 3 189 809	(21) 15837310.0 (87) WO 2016/036425	(11) 3 189 400*
(21) 15826829.2 (87) WO 2016/018816	(11) 3 188 762*	(21) 15835563.6 (87) WO 2016/032250	(11) 3 189 846	(21) 15837316.7 (87) WO 2016/037185	(11) 3 188 848*
(21) 15827069.4 (87) WO 2016/017424	(11) 3 190 683	(21) 15835666.7 (87) WO 2016/033439	(11) 3 188 741*	(21) 15837327.4 (87) WO 2016/036551	(11) 3 189 520*
(21) 15827165.0 (87) WO 2016/015151	(11) 3 188 605*	(21) 15835669.1 (87) WO 2016/031779	(11) 3 190 827	(21) 15837335.7 (87) WO 2016/036543	(11) 3 189 403*
(21) 15827171.8 (87) WO 2016/018907	(11) 3 189 392*	(21) 15835865.5 (87) WO 2016/031290	(11) 3 190 275	(21) 15837338.1 (87) WO 2016/037165	(11) 3 188 742*
(21) 15827810.1 (87) WO 2016/018946	(11) 3 188 953*	(21) 15835867.1 (87) WO 2016/031388	(11) 3 190 090	(21) 15837340.7 (87) WO 2016/036297	(11) 3 189 220*
(21) 15828283.0 (87) WO 2016/015089	(11) 3 188 959*	(21) 15836052.9 (87) WO 2016/033067	(11) 3 189 530*	(21) 15837345.6 (87) WO 2016/035589	(11) 3 190 798
(21) 15828961.1 (87) WO 2016/021605	(11) 3 189 851	(21) 15836688.0 (87) WO 2016/029292	(11) 3 189 309*	(21) 15837348.0 (87) WO 2016/037136	(11) 3 189 332*
(21) 15829487.6 (87) WO 2016/022971	(11) 3 188 758*	(21) 15836728.4 (87) WO 2016/029696	(11) 3 190 722	(21) 15837355.5 (87) WO 2016/035879	(11) 3 189 929
(21) 15829798.6 (87) WO 2016/021601	(11) 3 189 853	(21) 15837202.9 (87) WO 2016/035263	(11) 3 190 806	(21) 15837362.1 (87) WO 2016/035998	(11) 3 190 341
(21) 15829850.5 (87) WO 2016/023046	(11) 3 188 704*	(21) 15837233.4 (87) WO 2016/035401	(11) 3 189 772	(21) 15837367.0 (87) WO 2016/035320	(11) 3 189 518*
(21) 15829982.6 (87) WO 2016/022465	(11) 3 189 070*	(21) 15837235.9 (87) WO 2016/036886	(11) 3 188 800*	(21) 15837369.6 (87) WO 2016/036213	(11) 3 189 291*
(21) 15830474.1 (87) WO 2016/022412	(11) 3 188 748*	(21) 15837240.9 (87) WO 2016/036298	(11) 3 189 219*	(21) 15837370.4 (87) WO 2016/036683	(11) 3 189 246*
(21) 15831280.1 (87) WO 2016/024883	(11) 3 190 098	(21) 15837245.8 (87) WO 2016/035342	(11) 3 189 857	(21) 15837372.0 (87) WO 2016/035072	(11) 3 189 449*
(21) 15831329.6 (87) WO 2016/023414	(11) 3 190 607	(21) 15837247.4 (87) WO 2016/035745	(11) 3 190 385	(21) 15837377.9 (87) WO 2016/036122	(11) 3 189 412*
(21) 15831422.9 (87) WO 2016/024470	(11) 3 190 195	(21) 15837255.7 (87) WO 2016/036874	(11) 3 189 541*	(21) 15837379.5 (87) WO 2016/035897	(11) 3 190 463
(21) 15831451.8 (87) WO 2016/023511	(11) 3 190 113	(21) 15837260.7 (87) WO 2016/035690	(11) 3 190 016	(21) 15837381.1 (87) WO 2016/036016	(11) 3 190 759
(21) 15831704.0 (87) WO 2016/025364	(11) 3 189 039*	(21) 15837261.5 (87) WO 2016/035968	(11) 3 188 617*	(21) 15837382.9 (87) WO 2016/036471	(11) 3 189 656*
(21) 15831716.4 (87) WO 2016/024045	(11) 3 189 553*	(21) 15837266.4 (87) WO 2016/036071	(11) 3 190 494	(21) 15837383.7 (87) WO 2016/035950	(11) 3 190 802
(21) 15831851.9 (87) WO 2016/023499	(11) 3 190 754	(21) 15837267.2 (87) WO 2016/036721	(11) 3 189 026*	(21) 15837387.8 (87) WO 2016/035873	(11) 3 190 100
(21) 15831951.7 (87) WO 2016/024602	(11) 3 190 105	(21) 15837275.5 (87) WO 2016/035668	(11) 3 190 135	(21) 15837388.6 (87) WO 2016/037051	(11) 3 189 154*
(21) 15831971.5 (87) WO 2016/024918	(11) 3 189 333*	(21) 15837280.5 (87) WO 2016/035851	(11) 3 190 031	(21) 15837394.4 (87) WO 2016/036063	(11) 3 190 041
(21) 15832018.4 (87) WO 2016/024289	(11) 3 189 045*	(21) 15837281.3 (87) WO 2016/036003	(11) 3 190 640	(21) 15837395.1 (87) WO 2016/035027	(11) 3 188 792*
(21) 15832049.9 (87) WO 2016/025268	(11) 3 188 771*	(21) 15837293.8 (87) WO 2016/037071	(11) 3 188 799*	(21) 15837396.9 (87) WO 2016/035026	(11) 3 188 692*
(21) 15832074.7 (87) WO 2016/024586	(11) 3 189 915	(21) 15837298.7 (87) WO 2016/035719	(11) 3 189 777	(21) 15837397.7 (87) WO 2016/035746	(11) 3 190 009
(21) 15832081.2 (87) WO 2016/025882	(11) 3 188 724*	(21) 15837304.3 (87) WO 2016/035333	(11) 3 190 685	(21) 15837406.6 (87) WO 2016/036172	(11) 3 190 416
(21) 15832211.5 (87) WO 2016/025949	(11) 3 188 673*	(21) 15837306.8 (87) WO 2016/036799	(11) 3 189 402*	(21) 15837410.8 (87) WO 2016/035860	(11) 3 190 317
(21) 15832863.3 (87) WO 2016/034016	(11) 3 190 451	(21) 15837307.6 (87) WO 2016/036810	(11) 3 188 672*	(21) 15837417.3 (87) WO 2016/037085	(11) 3 189 710*

(21) 15837422.3 (87) WO 2016/036487	(11) 3 188 877*	(21) 15837520.4 (87) WO 2016/036729	(11) 3 189 646*	(21) 15837618.6 (87) WO 2016/035809	(11) 3 189 852
(21) 15837424.9 (87) WO 2016/034064	(11) 3 189 774	(21) 15837521.2 (87) WO 2016/035797	(11) 3 190 658	(21) 15837623.6 (87) WO 2016/036261	(11) 3 189 319*
(21) 15837426.4 (87) WO 2016/036739	(11) 3 189 540*	(21) 15837537.8 (87) WO 2016/037033	(11) 3 188 650*	(21) 15837629.3 (87) WO 2016/033688	(11) 3 188 882*
(21) 15837428.0 (87) WO 2016/036643	(11) 3 189 345*	(21) 15837541.0 (87) WO 2016/035075	(11) 3 189 324*	(21) 15837637.6 (87) WO 2016/035483	(11) 3 190 465
(21) 15837429.8 (87) WO 2016/035963	(11) 3 190 053	(21) 15837549.3 (87) WO 2016/035896	(11) 3 190 207	(21) 15837642.6 (87) WO 2016/036594	(11) 3 188 624*
(21) 15837445.4 (87) WO 2016/035519	(11) 3 190 199	(21) 15837550.1 (87) WO 2016/036152	(11) 3 189 963	(21) 15837645.9 (87) WO 2016/036073	(11) 3 190 801
(21) 15837451.2 (87) WO 2016/036736	(11) 3 189 353*	(21) 15837553.5 (87) WO 2016/034082	(11) 3 189 160*	(21) 15837646.7 (87) WO 2016/035744	(11) 3 190 386
(21) 15837452.0 (87) WO 2016/033664	(11) 3 189 923	(21) 15837560.0 (87) WO 2016/036207	(11) 3 189 035*	(21) 15837647.5 (87) WO 2016/037109	(11) 3 189 555*
(21) 15837463.7 (87) WO 2016/036208	(11) 3 190 570	(21) 15837569.1 (87) WO 2016/037030	(11) 3 189 340*	(21) 15837651.7 (87) WO 2016/035703	(11) 3 190 295
(21) 15837464.5 (87) WO 2016/035750	(11) 3 189 832	(21) 15837571.7 (87) WO 2016/035459	(11) 3 190 136	(21) 15837653.3 (87) WO 2016/037100	(11) 3 189 580*
(21) 15837466.0 (87) WO 2016/035958	(11) 3 190 359	(21) 15837573.3 (87) WO 2016/035820	(11) 3 190 129	(21) 15837654.1 (87) WO 2016/036199	(11) 3 190 487
(21) 15837467.8 (87) WO 2016/036968	(11) 3 189 455*	(21) 15837574.1 (87) WO 2016/036963	(11) 3 188 695*	(21) 15837668.1 (87) WO 2016/035740	(11) 3 189 870
(21) 15837472.8 (87) WO 2016/036707	(11) 3 189 373*	(21) 15837582.4 (87) WO 2016/036167	(11) 3 190 764	(21) 15837670.7 (87) WO 2016/036727	(11) 3 188 600*
(21) 15837473.6 (87) WO 2016/035732	(11) 3 189 966	(21) 15837583.2 (87) WO 2016/036902	(11) 3 188 749*	(21) 15837677.2 (87) WO 2016/036742	(11) 3 188 926*
(21) 15837474.4 (87) WO 2016/033670	(11) 3 189 272*	(21) 15837584.0 (87) WO 2016/035598	(11) 3 189 955	(21) 15837678.0 (87) WO 2016/037059	(11) 3 188 829*
(21) 15837475.1 (87) WO 2016/036782	(11) 3 188 738*	(21) 15837585.7 (87) WO 2016/034774	(11) 3 189 015*	(21) 15837680.6 (87) WO 2016/035539	(11) 3 189 786
(21) 15837476.9 (87) WO 2016/036660	(11) 3 188 787*	(21) 15837586.5 (87) WO 2016/036282	(11) 3 190 579	(21) 15837682.2 (87) WO 2016/035854	(11) 3 189 916
(21) 15837477.7 (87) WO 2016/036275	(11) 3 190 171	(21) 15837587.3 (87) WO 2016/035796	(11) 3 190 613	(21) 15837683.0 (87) WO 2016/036103	(11) 3 190 738
(21) 15837484.3 (87) WO 2016/035696	(11) 3 190 608	(21) 15837588.1 (87) WO 2016/035737	(11) 3 189 894	(21) 15837686.3 (87) WO 2016/035527	(11) 3 189 994
(21) 15837485.0 (87) WO 2016/035007	(11) 3 189 053*	(21) 15837589.9 (87) WO 2016/033966	(11) 3 190 537	(21) 15837690.5 (87) WO 2016/034068	(11) 3 190 765
(21) 15837486.8 (87) WO 2016/034093	(11) 3 190 245	(21) 15837592.3 (87) WO 2016/035474	(11) 3 190 602	(21) 15837692.1 (87) WO 2016/034071	(11) 3 190 535
(21) 15837487.6 (87) WO 2016/035571	(11) 3 190 469	(21) 15837593.1 (87) WO 2016/036051	(11) 3 189 842	(21) 15837708.5 (87) WO 2016/036621	(11) 3 189 128*
(21) 15837490.0 (87) WO 2016/034110	(11) 3 189 856	(21) 15837603.8 (87) WO 2016/036675	(11) 3 188 813*	(21) 15837709.3 (87) WO 2016/035425	(11) 3 190 692
(21) 15837491.8 (87) WO 2016/035971	(11) 3 190 342	(21) 15837605.3 (87) WO 2016/035706	(11) 3 190 431	(21) 15837710.1 (87) WO 2016/034075	(11) 3 190 751
(21) 15837500.6 (87) WO 2016/034926	(11) 3 188 995*	(21) 15837606.1 (87) WO 2016/037010	(11) 3 188 796*	(21) 15837711.9 (87) WO 2016/036494	(11) 3 189 475*
(21) 15837502.2 (87) WO 2016/035405	(11) 3 190 158	(21) 15837608.7 (87) WO 2016/036493	(11) 3 189 125*	(21) 15837713.5 (87) WO 2016/037081	(11) 3 188 862*
(21) 15837506.3 (87) WO 2016/035717	(11) 3 190 840	(21) 15837609.5 (87) WO 2016/034108	(11) 3 190 104	(21) 15837714.3 (87) WO 2016/035798	(11) 3 189 886
(21) 15837507.1 (87) WO 2016/036186	(11) 3 190 028	(21) 15837613.7 (87) WO 2016/036525	(11) 3 189 106*	(21) 15837715.0 (87) WO 2016/036636	(11) 3 188 730*
(21) 15837518.8 (87) WO 2016/033635	(11) 3 188 722*	(21) 15837617.8 (87) WO 2016/036888	(11) 3 188 823*	(21) 15837716.8 (87) WO 2016/035735	(11) 3 190 287

(21) 15837719.2 (87) WO 2016/035780	(11) 3 189 838	(21) 15837828.1 (87) WO 2016/035357	(11) 3 190 576	(21) 15837923.0 (87) WO 2016/035736	(11) 3 190 779
(21) 15837720.0 (87) WO 2016/033660	(11) 3 189 050*	(21) 15837829.9 (87) WO 2016/037093	(11) 3 189 218*	(21) 15837925.5 (87) WO 2016/035672	(11) 3 189 767
(21) 15837723.4 (87) WO 2016/037176	(11) 3 188 914*	(21) 15837830.7 (87) WO 2016/037157	(11) 3 188 746*	(21) 15837935.4 (87) WO 2016/036184	(11) 3 190 651
(21) 15837731.7 (87) WO 2016/036940	(11) 3 189 478*	(21) 15837833.1 (87) WO 2016/034023	(11) 3 190 502	(21) 15837939.6 (87) WO 2016/034084	(11) 3 190 217
(21) 15837736.6 (87) WO 2016/033652	(11) 3 188 775*	(21) 15837837.2 (87) WO 2016/037143	(11) 3 188 865*	(21) 15837941.2 (87) WO 2016/036600	(11) 3 188 772*
(21) 15837739.0 (87) WO 2016/035470	(11) 3 189 804	(21) 15837841.4 (87) WO 2016/035067	(11) 3 189 210*	(21) 15837945.3 (87) WO 2016/035767	(11) 3 189 821
(21) 15837740.8 (87) WO 2016/037138	(11) 3 189 143*	(21) 15837845.5 (87) WO 2016/035068	(11) 3 188 966*	(21) 15837948.7 (87) WO 2016/034022	(11) 3 190 434
(21) 15837744.0 (87) WO 2016/034026	(11) 3 189 404*	(21) 15837848.9 (87) WO 2016/035812	(11) 3 190 184	(21) 15837963.6 (87) WO 2016/037095	(11) 3 189 608*
(21) 15837757.2 (87) WO 2016/035253	(11) 3 190 336	(21) 15837850.5 (87) WO 2016/036491	(11) 3 189 617*	(21) 15837968.5 (87) WO 2016/035889	(11) 3 189 959
(21) 15837758.0 (87) WO 2016/037022	(11) 3 189 355*	(21) 15837854.7 (87) WO 2016/035577	(11) 3 190 612	(21) 15837970.1 (87) WO 2016/037102	(11) 3 189 116*
(21) 15837761.4 (87) WO 2016/036844	(11) 3 189 249*	(21) 15837855.4 (87) WO 2016/035804	(11) 3 189 847	(21) 15837973.5 (87) WO 2016/036532	(11) 3 188 739*
(21) 15837767.1 (87) WO 2016/036885	(11) 3 188 701*	(21) 15837858.8 (87) WO 2016/034000	(11) 3 189 097*	(21) 15837974.3 (87) WO 2016/033656	(11) 3 189 194*
(21) 15837774.7 (87) WO 2016/037090	(11) 3 189 491*	(21) 15837860.4 (87) WO 2016/035326	(11) 3 190 824	(21) 15837986.7 (87) WO 2016/034057	(11) 3 190 718
(21) 15837776.2 (87) WO 2016/034033	(11) 3 190 724	(21) 15837862.0 (87) WO 2016/034079	(11) 3 189 834	(21) 15837989.1 (87) WO 2016/035743	(11) 3 190 092
(21) 15837788.7 (87) WO 2016/035806	(11) 3 190 417	(21) 15837863.8 (87) WO 2016/035376	(11) 3 190 088	(21) 15837993.3 (87) WO 2016/037014	(11) 3 189 657*
(21) 15837795.2 (87) WO 2016/036863	(11) 3 189 295*	(21) 15837865.3 (87) WO 2016/033980	(11) 3 190 250	(21) 15837995.8 (87) WO 2016/036157	(11) 3 190 641
(21) 15837796.0 (87) WO 2016/035692	(11) 3 190 300	(21) 15837867.9 (87) WO 2016/035894	(11) 3 190 148	(21) 15837998.2 (87) WO 2016/037084	(11) 3 189 622*
(21) 15837797.8 (87) WO 2016/036923	(11) 3 189 144*	(21) 15837871.1 (87) WO 2016/035680	(11) 3 190 636	(21) 15838003.0 (87) WO 2016/036878	(11) 3 189 161*
(21) 15837801.8 (87) WO 2016/036319	(11) 3 189 133*	(21) 15837872.9 (87) WO 2016/036733	(11) 3 189 472*	(21) 15838005.5 (87) WO 2016/036684	(11) 3 189 221*
(21) 15837803.4 (87) WO 2016/036100	(11) 3 190 739	(21) 15837874.5 (87) WO 2016/035293	(11) 3 189 440*	(21) 15838007.1 (87) WO 2016/037177	(11) 3 189 708*
(21) 15837806.7 (87) WO 2016/037148	(11) 3 189 486*	(21) 15837876.0 (87) WO 2016/037145	(11) 3 188 675*	(21) 15838009.7 (87) WO 2016/034017	(11) 3 190 390
(21) 15837808.3 (87) WO 2016/035575	(11) 3 190 397	(21) 15837877.8 (87) WO 2016/035340	(11) 3 190 522	(21) 15838010.5 (87) WO 2016/036133	(11) 3 190 760
(21) 15837813.3 (87) WO 2016/036861	(11) 3 188 761*	(21) 15837882.8 (87) WO 2016/034756	(11) 3 189 724	(21) 15838014.7 (87) WO 2016/037153	(11) 3 188 790*
(21) 15837815.8 (87) WO 2016/035579	(11) 3 190 627	(21) 15837884.4 (87) WO 2016/033672	(11) 3 189 968	(21) 15838017.0 (87) WO 2016/035074	(11) 3 188 649*
(21) 15837817.4 (87) WO 2016/036524	(11) 3 189 498*	(21) 15837897.6 (87) WO 2016/037119	(11) 3 189 079*	(21) 15838020.4 (87) WO 2016/036965	(11) 3 188 864*
(21) 15837818.2 (87) WO 2016/034037	(11) 3 190 726	(21) 15837907.3 (87) WO 2016/035751	(11) 3 190 089	(21) 15838022.0 (87) WO 2016/037045	(11) 3 189 532*
(21) 15837822.4 (87) WO 2016/034753	(11) 3 190 569	(21) 15837908.1 (87) WO 2016/036086	(11) 3 190 153	(21) 15838028.7 (87) WO 2016/036566	(11) 3 188 785*
(21) 15837823.2 (87) WO 2016/035088	(11) 3 188 693*	(21) 15837914.9 (87) WO 2016/033999	(11) 3 190 078	(21) 15838029.5 (87) WO 2016/036674	(11) 3 189 007*
(21) 15837824.0 (87) WO 2016/036182	(11) 3 190 843	(21) 15837920.6 (87) WO 2016/036013	(11) 3 189 490*	(21) 15838030.3 (87) WO 2016/035614	(11) 3 189 810

(21) 15838034.5 (87) WO 2016/035671	(11) 3 190 063	(21) 15838136.8 (87) WO 2016/034069	(11) 3 190 534	(21) 15838256.4 (87) WO 2016/035356	(11) 3 190 473
(21) 15838044.4 (87) WO 2016/036257	(11) 3 189 450*	(21) 15838137.6 (87) WO 2016/034070	(11) 3 190 766	(21) 15838258.0 (87) WO 2016/034065	(11) 3 190 742
(21) 15838045.1 (87) WO 2016/036755	(11) 3 189 684*	(21) 15838145.9 (87) WO 2016/036635	(11) 3 189 145*	(21) 15838263.0 (87) WO 2016/037159	(11) 3 189 135*
(21) 15838046.9 (87) WO 2016/036470	(11) 3 189 658*	(21) 15838148.3 (87) WO 2016/035762	(11) 3 190 309	(21) 15838269.7 (87) WO 2016/036508	(11) 3 188 816*
(21) 15838047.7 (87) WO 2016/036211	(11) 3 190 349	(21) 15838150.9 (87) WO 2016/033699	(11) 3 189 074*	(21) 15838272.1 (87) WO 2016/036143	(11) 3 190 527
(21) 15838051.9 (87) WO 2016/035314	(11) 3 189 914	(21) 15838152.5 (87) WO 2016/036081	(11) 3 190 854	(21) 15838291.1 (87) WO 2016/037186	(11) 3 189 201*
(21) 15838053.5 (87) WO 2016/035490	(11) 3 189 917	(21) 15838154.1 (87) WO 2016/036638	(11) 3 188 731*	(21) 15838298.6 (87) WO 2016/036756	(11) 3 188 671*
(21) 15838058.4 (87) WO 2016/036865	(11) 3 189 653*	(21) 15838164.0 (87) WO 2016/035884	(11) 3 190 475	(21) 15838302.6 (87) WO 2016/036956	(11) 3 189 323*
(21) 15838060.0 (87) WO 2016/035438	(11) 3 190 308	(21) 15838165.7 (87) WO 2016/036857	(11) 3 189 354*	(21) 15838306.7 (87) WO 2016/035509	(11) 3 189 798
(21) 15838064.2 (87) WO 2016/035469	(11) 3 190 468	(21) 15838167.3 (87) WO 2016/035875	(11) 3 190 189	(21) 15838316.6 (87) WO 2016/033680	(11) 3 189 149*
(21) 15838067.5 (87) WO 2016/035887	(11) 3 190 132	(21) 15838168.1 (87) WO 2016/035817	(11) 3 190 169	(21) 15838317.4 (87) WO 2016/036990	(11) 3 189 433*
(21) 15838071.7 (87) WO 2016/034076	(11) 3 190 727	(21) 15838169.9 (87) WO 2016/037147	(11) 3 188 793*	(21) 15838319.0 (87) WO 2016/037135	(11) 3 189 209*
(21) 15838072.5 (87) WO 2016/036877	(11) 3 189 162*	(21) 15838173.1 (87) WO 2016/037074	(11) 3 188 843*	(21) 15838323.2 (87) WO 2016/037137	(11) 3 188 662*
(21) 15838075.8 (87) WO 2016/037169	(11) 3 188 688*	(21) 15838184.8 (87) WO 2016/036131	(11) 3 190 562	(21) 15838325.7 (87) WO 2016/036846	(11) 3 188 697*
(21) 15838076.6 (87) WO 2016/035018	(11) 3 188 737*	(21) 15838190.5 (87) WO 2016/035380	(11) 3 189 803	(21) 15838331.5 (87) WO 2016/035313	(11) 3 190 213
(21) 15838079.0 (87) WO 2016/035087	(11) 3 188 700*	(21) 15838192.1 (87) WO 2016/037042	(11) 3 189 341*	(21) 15838333.1 (87) WO 2016/035741	(11) 3 189 871
(21) 15838080.8 (87) WO 2016/036980	(11) 3 188 728*	(21) 15838194.7 (87) WO 2016/036531	(11) 3 189 503*	(21) 15838340.6 (87) WO 2016/036719	(11) 3 188 735*
(21) 15838082.4 (87) WO 2016/035867	(11) 3 190 859	(21) 15838199.6 (87) WO 2016/033643	(11) 3 188 744*	(21) 15838344.8 (87) WO 2016/036306	(11) 3 189 283*
(21) 15838090.7 (87) WO 2016/035595	(11) 3 190 324	(21) 15838205.1 (87) WO 2016/034114	(11) 3 190 697	(21) 15838346.3 (87) WO 2016/034024	(11) 3 190 074
(21) 15838094.9 (87) WO 2016/035341	(11) 3 190 516	(21) 15838207.7 (87) WO 2016/035665	(11) 3 190 000	(21) 15838355.4 (87) WO 2016/035757	(11) 3 189 816
(21) 15838097.2 (87) WO 2016/035242	(11) 3 190 145	(21) 15838210.1 (87) WO 2016/035813	(11) 3 189 930	(21) 15838357.0 (87) WO 2016/035824	(11) 3 190 196
(21) 15838102.0 (87) WO 2016/033690	(11) 3 189 132*	(21) 15838214.3 (87) WO 2016/037082	(11) 3 188 826*	(21) 15838358.8 (87) WO 2016/037054	(11) 3 188 740*
(21) 15838111.1 (87) WO 2016/036006	(11) 3 188 661*	(21) 15838220.0 (87) WO 2016/037043	(11) 3 188 982*	(21) 15838359.6 (87) WO 2016/037179	(11) 3 188 593*
(21) 15838113.7 (87) WO 2016/036613	(11) 3 189 286*	(21) 15838221.8 (87) WO 2016/035447	(11) 3 190 589	(21) 15838369.5 (87) WO 2016/035829	(11) 3 190 785
(21) 15838118.6 (87) WO 2016/036673	(11) 3 189 339*	(21) 15838224.2 (87) WO 2016/037144	(11) 3 188 791*	(21) 15838370.3 (87) WO 2016/034749	(11) 3 190 542
(21) 15838123.6 (87) WO 2016/036597	(11) 3 189 481*	(21) 15838225.9 (87) WO 2016/036025	(11) 3 189 678*	(21) 15838372.9 (87) WO 2016/035825	(11) 3 189 900
(21) 15838126.9 (87) WO 2016/035086	(11) 3 188 645*	(21) 15838226.7 (87) WO 2016/036185	(11) 3 190 029	(21) 15838373.7 (87) WO 2016/035234	(11) 3 189 727
(21) 15838129.3 (87) WO 2016/036967	(11) 3 189 526*	(21) 15838231.7 (87) WO 2016/037086	(11) 3 188 768*	(21) 15838376.0 (87) WO 2016/035646	(11) 3 190 448
(21) 15838130.1 (87) WO 2016/037099	(11) 3 189 163*	(21) 15838234.1 (87) WO 2016/037117	(11) 3 189 367*	(21) 15838377.8 (87) WO 2016/035983	(11) 3 190 800

(21) 15838378.6 (87) WO 2016/035866	(11) 3 190 130	(21) 15838477.6 (87) WO 2016/035089	(11) 3 188 676*	(21) 15838584.9 (87) WO 2016/035229	(11) 3 190 628
(21) 15838379.4 (87) WO 2016/036601	(11) 3 189 112*	(21) 15838483.4 (87) WO 2016/035498	(11) 3 190 276	(21) 15838587.2 (87) WO 2016/035848	(11) 3 190 312
(21) 15838380.2 (87) WO 2016/036141	(11) 3 190 731	(21) 15838484.2 (87) WO 2016/035845	(11) 3 190 115	(21) 15838589.8 (87) WO 2016/036300	(11) 3 188 902*
(21) 15838383.6 (87) WO 2016/035857	(11) 3 190 715	(21) 15838487.5 (87) WO 2016/036871	(11) 3 188 723*	(21) 15838590.6 (87) WO 2016/034773	(11) 3 189 467*
(21) 15838385.1 (87) WO 2016/036499	(11) 3 188 637*	(21) 15838493.3 (87) WO 2016/036842	(11) 3 188 988*	(21) 15838592.2 (87) WO 2016/036592	(11) 3 188 833*
(21) 15838391.9 (87) WO 2016/035316	(11) 3 190 200	(21) 15838499.0 (87) WO 2016/033658	(11) 3 188 954*	(21) 15838593.0 (87) WO 2016/036856	(11) 3 189 531*
(21) 15838394.3 (87) WO 2016/035406	(11) 3 189 768	(21) 15838500.5 (87) WO 2016/036042	(11) 3 189 758	(21) 15838594.8 (87) WO 2016/036657	(11) 3 188 876*
(21) 15838397.6 (87) WO 2016/035471	(11) 3 189 805	(21) 15838504.7 (87) WO 2016/037101	(11) 3 189 344*	(21) 15838595.5 (87) WO 2016/036658	(11) 3 188 894*
(21) 15838402.4 (87) WO 2016/035321	(11) 3 190 157	(21) 15838505.4 (87) WO 2016/035890	(11) 3 189 972	(21) 15838598.9 (87) WO 2016/036130	(11) 3 190 040
(21) 15838403.2 (87) WO 2016/036443	(11) 3 189 401*	(21) 15838507.0 (87) WO 2016/035781	(11) 3 190 304	(21) 15838601.1 (87) WO 2016/037181	(11) 3 188 835*
(21) 15838404.0 (87) WO 2016/037060	(11) 3 188 620*	(21) 15838514.6 (87) WO 2016/036218	(11) 3 190 563	(21) 15838610.2 (87) WO 2016/035444	(11) 3 190 443
(21) 15838406.5 (87) WO 2016/036827	(11) 3 189 155*	(21) 15838518.7 (87) WO 2016/034137	(11) 3 190 111	(21) 15838615.1 (87) WO 2016/035808	(11) 3 189 854
(21) 15838412.3 (87) WO 2016/034036	(11) 3 190 538	(21) 15838524.5 (87) WO 2016/037005	(11) 3 189 038*	(21) 15838618.5 (87) WO 2016/037025	(11) 3 189 342*
(21) 15838416.4 (87) WO 2016/035078	(11) 3 188 909*	(21) 15838526.0 (87) WO 2016/033951	(11) 3 190 499	(21) 15838619.3 (87) WO 2016/035349	(11) 3 190 445
(21) 15838417.2 (87) WO 2016/036456	(11) 3 189 473*	(21) 15838531.0 (87) WO 2016/034770	(11) 3 189 239*	(21) 15838620.1 (87) WO 2016/036155	(11) 3 189 506*
(21) 15838426.3 (87) WO 2016/034001	(11) 3 188 908*	(21) 15838532.8 (87) WO 2016/037046	(11) 3 188 863*	(21) 15838622.7 (87) WO 2016/036121	(11) 3 190 648
(21) 15838428.9 (87) WO 2016/036255	(11) 3 188 978*	(21) 15838538.5 (87) WO 2016/037065	(11) 3 188 689*	(21) 15838623.5 (87) WO 2016/037132	(11) 3 188 667*
(21) 15838431.3 (87) WO 2016/036174	(11) 3 190 820	(21) 15838543.5 (87) WO 2016/033636	(11) 3 189 192*	(21) 15838628.4 (87) WO 2016/036463	(11) 3 189 693*
(21) 15838432.1 (87) WO 2016/035419	(11) 3 189 844	(21) 15838545.0 (87) WO 2016/035874	(11) 3 190 181	(21) 15838629.2 (87) WO 2016/034041	(11) 3 190 735
(21) 15838434.7 (87) WO 2016/037107	(11) 3 188 984*	(21) 15838548.4 (87) WO 2016/036598	(11) 3 188 599*	(21) 15838630.0 (87) WO 2016/037068	(11) 3 188 657*
(21) 15838437.0 (87) WO 2016/036763	(11) 3 189 542*	(21) 15838549.2 (87) WO 2016/036945	(11) 3 188 990*	(21) 15838634.2 (87) WO 2016/034044	(11) 3 190 745
(21) 15838441.2 (87) WO 2016/034775	(11) 3 189 325*	(21) 15838552.6 (87) WO 2016/035768	(11) 3 190 412	(21) 15838638.3 (87) WO 2016/037044	(11) 3 189 036*
(21) 15838451.1 (87) WO 2016/037182	(11) 3 188 850*	(21) 15838553.4 (87) WO 2016/037134	(11) 3 189 457*	(21) 15838639.1 (87) WO 2016/034963	(11) 3 189 083*
(21) 15838458.6 (87) WO 2016/036460	(11) 3 189 667*	(21) 15838554.2 (87) WO 2016/036929	(11) 3 188 679*	(21) 15838641.7 (87) WO 2016/035288	(11) 3 190 091
(21) 15838459.4 (87) WO 2016/036307	(11) 3 189 284*	(21) 15838561.7 (87) WO 2016/036093	(11) 3 188 720*	(21) 15838643.3 (87) WO 2016/036909	(11) 3 189 025*
(21) 15838460.2 (87) WO 2016/034091	(11) 3 189 811	(21) 15838566.6 (87) WO 2016/036700	(11) 3 188 668*	(21) 15838646.6 (87) WO 2016/034772	(11) 3 189 468*
(21) 15838464.4 (87) WO 2016/035620	(11) 3 190 498	(21) 15838569.0 (87) WO 2016/035491	(11) 3 190 138	(21) 15838647.4 (87) WO 2016/035846	(11) 3 189 841
(21) 15838466.9 (87) WO 2016/035814	(11) 3 190 116	(21) 15838570.8 (87) WO 2016/035892	(11) 3 190 151	(21) 15838649.0 (87) WO 2016/037116	(11) 3 189 191*
(21) 15838471.9 (87) WO 2016/036021	(11) 3 189 179*	(21) 15838576.5 (87) WO 2016/036485	(11) 3 189 627*	(21) 15838655.7 (87) WO 2016/036685	(11) 3 189 063*

(21) 15838658.1 (87) WO 2016/037187	(11) 3 189 136*	(21) 15838723.3 (87) WO 2016/035249	(11) 3 190 086	(21) 15838831.4 (87) WO 2016/035966	(11) 3 190 343
(21) 15838661.5 (87) WO 2016/033937	(11) 3 190 384	(21) 15838725.8 (87) WO 2016/036578	(11) 3 188 604*	(21) 15838843.9 (87) WO 2016/036883	(11) 3 188 795*
(21) 15838664.9 (87) WO 2016/035619	(11) 3 190 096	(21) 15838726.6 (87) WO 2016/036754	(11) 3 188 763*	(21) 15838851.2 (87) WO 2016/036464	(11) 3 189 129*
(21) 15838665.6 (87) WO 2016/037112	(11) 3 189 265*	(21) 15838736.5 (87) WO 2016/035664	(11) 3 189 910	(21) 15838852.0 (87) WO 2016/035408	(11) 3 190 676
(21) 15838667.2 (87) WO 2016/037161	(11) 3 189 138*	(21) 15838742.3 (87) WO 2016/034994	(11) 3 188 949*	(21) 15838854.6 (87) WO 2016/035056	(11) 3 188 972*
(21) 15838669.8 (87) WO 2016/036538	(11) 3 189 647*	(21) 15838749.8 (87) WO 2016/037087	(11) 3 189 124*	(21) 15838857.9 (87) WO 2016/036969	(11) 3 189 619*
(21) 15838671.4 (87) WO 2016/035379	(11) 3 189 977	(21) 15838750.6 (87) WO 2016/033685	(11) 3 189 259*	(21) 15838860.3 (87) WO 2016/036579	(11) 3 188 705*
(21) 15838672.2 (87) WO 2016/035835	(11) 3 190 846	(21) 15838751.4 (87) WO 2016/035494	(11) 3 190 622	(21) 15838861.1 (87) WO 2016/036976	(11) 3 189 021*
(21) 15838673.0 (87) WO 2016/035463	(11) 3 190 097	(21) 15838756.3 (87) WO 2016/035826	(11) 3 190 698	(21) 15838864.5 (87) WO 2016/035258	(11) 3 190 131
(21) 15838674.8 (87) WO 2016/035591	(11) 3 190 353	(21) 15838758.9 (87) WO 2016/035084	(11) 3 188 682*	(21) 15838869.4 (87) WO 2016/035880	(11) 3 190 197
(21) 15838675.5 (87) WO 2016/034086	(11) 3 190 682	(21) 15838760.5 (87) WO 2016/036309	(11) 3 189 671*	(21) 15838882.7 (87) WO 2016/035697	(11) 3 190 297
(21) 15838678.9 (87) WO 2016/036468	(11) 3 188 784*	(21) 15838762.1 (87) WO 2016/035795	(11) 3 190 198	(21) 15838890.0 (87) WO 2016/035691	(11) 3 190 466
(21) 15838687.0 (87) WO 2016/033958	(11) 3 190 513	(21) 15838766.2 (87) WO 2016/033961	(11) 3 190 596	(21) 15838895.9 (87) WO 2016/036918	(11) 3 189 153*
(21) 15838689.6 (87) WO 2016/036117	(11) 3 190 511	(21) 15838773.8 (87) WO 2016/037028	(11) 3 189 343*	(21) 15838898.3 (87) WO 2016/036260	(11) 3 188 782*
(21) 15838690.4 (87) WO 2016/036212	(11) 3 189 292*	(21) 15838777.9 (87) WO 2016/034181	(11) 3 189 260*	(21) 15838901.5 (87) WO 2016/035694	(11) 3 190 307
(21) 15838694.6 (87) WO 2016/036724	(11) 3 188 734*	(21) 15838780.3 (87) WO 2016/034034	(11) 3 190 725	(21) 15838907.2 (87) WO 2016/036788	(11) 3 189 204*
(21) 15838695.3 (87) WO 2016/033657	(11) 3 189 331*	(21) 15838781.1 (87) WO 2016/033683	(11) 3 188 669*	(21) 15838912.2 (87) WO 2016/036633	(11) 3 188 732*
(21) 15838698.7 (87) WO 2016/035029	(11) 3 188 808*	(21) 15838785.2 (87) WO 2016/035381	(11) 3 190 401	(21) 15838914.8 (87) WO 2016/036462	(11) 3 189 659*
(21) 15838700.1 (87) WO 2016/037130	(11) 3 189 413*	(21) 15838786.0 (87) WO 2016/037062	(11) 3 189 115*	(21) 15838917.1 (87) WO 2016/033697	(11) 3 189 581*
(21) 15838701.9 (87) WO 2016/036829	(11) 3 189 562*	(21) 15838787.8 (87) WO 2016/036740	(11) 3 189 516*	(21) 15838920.5 (87) WO 2016/035663	(11) 3 189 911
(21) 15838704.3 (87) WO 2016/036995	(11) 3 189 459*	(21) 15838788.6 (87) WO 2016/036663	(11) 3 189 178*	(21) 15838922.1 (87) WO 2016/036554	(11) 3 188 773*
(21) 15838705.0 (87) WO 2016/035228	(11) 3 190 584	(21) 15838789.4 (87) WO 2016/036882	(11) 3 188 603*	(21) 15838924.7 (87) WO 2016/035482	(11) 3 190 598
(21) 15838709.2 (87) WO 2016/035363	(11) 3 189 773	(21) 15838790.2 (87) WO 2016/035094	(11) 3 189 492*	(21) 15838925.4 (87) WO 2016/035301	(11) 3 189 729
(21) 15838710.0 (87) WO 2016/036134	(11) 3 189 704*	(21) 15838800.9 (87) WO 2016/036308	(11) 3 188 725*	(21) 15838927.0 (87) WO 2016/036746	(11) 3 189 148*
(21) 15838711.8 (87) WO 2016/036765	(11) 3 188 956*	(21) 15838810.8 (87) WO 2016/035559	(11) 3 190 588	(21) 15838929.6 (87) WO 2016/033957	(11) 3 190 506
(21) 15838715.9 (87) WO 2016/035893	(11) 3 190 860	(21) 15838818.1 (87) WO 2016/036907	(11) 3 189 456*	(21) 15838931.2 (87) WO 2016/036301	(11) 3 189 330*
(21) 15838717.5 (87) WO 2016/035739	(11) 3 189 872	(21) 15838819.9 (87) WO 2016/036055	(11) 3 190 823	(21) 15838936.1 (87) WO 2016/036088	(11) 3 190 154
(21) 15838718.3 (87) WO 2016/036123	(11) 3 190 551	(21) 15838822.3 (87) WO 2016/033646	(11) 3 188 841*	(21) 15838937.9 (87) WO 2016/035487	(11) 3 189 883
(21) 15838719.1 (87) WO 2016/037175	(11) 3 189 018*	(21) 15838826.4 (87) WO 2016/035526	(11) 3 190 296	(21) 15838940.3 (87) WO 2016/035285	(11) 3 190 156

(21) 15838945.2 (87) WO 2016/036646	(11) 3 188 913*	(21) 15839041.9 (87) WO 2016/035261	(11) 3 190 211	(21) 15849815.4 (87) WO 2016/078365	(11) 3 190 629
(21) 15838946.0 (87) WO 2016/037105	(11) 3 189 480*	(21) 15839042.7 (87) WO 2016/036126	(11) 3 190 565	(21) 15849925.1 (87) WO 2016/061052	(11) 3 188 651*
(21) 15838951.0 (87) WO 2016/036176	(11) 3 190 355	(21) 15839043.5 (87) WO 2016/036299	(11) 3 189 188*	(21) 15850140.3 (87) WO 2016/059846	(11) 3 190 525
(21) 15838953.6 (87) WO 2016/036991	(11) 3 189 625*	(21) 15839047.6 (87) WO 2016/037120	(11) 3 189 371*	(21) 15850641.0 (87) WO 2016/061041	(11) 3 188 652*
(21) 15838954.4 (87) WO 2016/036881	(11) 3 189 328*	(21) 15839050.0 (87) WO 2016/035651	(11) 3 190 694	(21) 15850741.8 (87) WO 2016/060749	(11) 3 188 683*
(21) 15838955.1 (87) WO 2016/035800	(11) 3 190 500	(21) 15839658.0 (87) WO 2016/037546	(11) 3 189 689*	(21) 15850892.9 (87) WO 2016/060110	(11) 3 190 536
(21) 15838962.7 (87) WO 2016/034145	(11) 3 190 112	(21) 15843179.1 (87) WO 2016/045516	(11) 3 190 382	(21) 15852423.1 (87) WO 2016/062081	(11) 3 190 794
(21) 15838966.8 (87) WO 2016/036536	(11) 3 189 004*	(21) 15843503.2 (87) WO 2016/045636	(11) 3 190 830	(21) 15853030.3 (87) WO 2016/064676	(11) 3 188 721*
(21) 15838969.2 (87) WO 2016/036090	(11) 3 189 713*	(21) 15843725.1 (87) WO 2016/045620	(11) 3 189 628*	(21) 15853145.9 (87) WO 2016/063543	(11) 3 190 289
(21) 15838974.2 (87) WO 2016/036916	(11) 3 189 152*	(21) 15844112.1 (87) WO 2016/047677	(11) 3 190 413	(21) 15853587.2 (87) WO 2016/062213	(11) 3 190 819
(21) 15838978.3 (87) WO 2016/033686	(11) 3 188 656*	(21) 15844203.8 (87) WO 2016/046636	(11) 3 189 164*	(21) 15854579.8 (87) WO 2016/069731	(11) 3 188 993*
(21) 15838984.1 (87) WO 2016/034032	(11) 3 190 558	(21) 15844332.5 (87) WO 2016/048421	(11) 3 189 198*	(21) 15855004.6 (87) WO 2016/069062	(11) 3 189 609*
(21) 15838992.4 (87) WO 2016/035365	(11) 3 190 601	(21) 15844843.1 (87) WO 2016/045635	(11) 3 190 856	(21) 15856548.1 (87) WO 2016/072606	(11) 3 190 695
(21) 15838997.3 (87) WO 2016/035338	(11) 3 190 519	(21) 15844995.9 (87) WO 2016/045397	(11) 3 189 451*	(21) 15857147.1 (87) WO 2016/072821	(11) 3 189 828
(21) 15839000.5 (87) WO 2016/036052	(11) 3 190 010	(21) 15846257.2 (87) WO 2016/049678	(11) 3 188 601*	(21) 15857279.2 (87) WO 2016/073754	(11) 3 188 648*
(21) 15839002.1 (87) WO 2016/037195	(11) 3 189 655*	(21) 15846616.9 (87) WO 2016/053731	(11) 3 188 654*	(21) 15859456.4 (87) WO 2016/076934	(11) 3 189 414*
(21) 15839008.8 (87) WO 2016/036192	(11) 3 189 408*	(21) 15847090.6 (87) WO 2016/050162	(11) 3 190 036	(21) 15861071.7 (87) WO 2016/078596	(11) 3 189 962
(21) 15839010.4 (87) WO 2016/034085	(11) 3 189 082*	(21) 15847487.4 (87) WO 2016/050079	(11) 3 189 604*	(21) 15861424.8 (87) WO 2016/081048	(11) 3 189 298*
(21) 15839012.0 (87) WO 2016/036618	(11) 3 188 706*	(21) 15847504.6 (87) WO 2016/050219	(11) 3 189 660*	(21) 15861787.8 (87) WO 2016/079608	(11) 3 188 904*
(21) 15839013.8 (87) WO 2016/036785	(11) 3 189 131*	(21) 15847637.4 (87) WO 2016/052611	(11) 3 190 087	(21) 15861888.4 (87) WO 2016/081047	(11) 3 189 225*
(21) 15839014.6 (87) WO 2016/033941	(11) 3 190 514	(21) 15848197.8 (87) WO 2016/054915	(11) 3 190 736	(21) 15863921.1 (87) WO 2016/085142	(11) 3 189 282*
(21) 15839015.3 (87) WO 2016/037141	(11) 3 189 539*	(21) 15848238.0 (87) WO 2016/057956	(11) 3 189 477*	(21) 15866349.2 (87) WO 2016/086876	(11) 3 190 743
(21) 15839016.1 (87) WO 2016/036142	(11) 3 190 732	(21) 15848579.7 (87) WO 2016/055001	(11) 3 189 661*	(21) 15867284.0 (87) WO 2016/093663	(11) 3 190 084
(21) 15839017.9 (87) WO 2016/036038	(11) 3 190 395	(21) 15848585.4 (87) WO 2016/054921	(11) 3 190 813	(21) 15867364.0 (87) WO 2016/093904	(11) 3 189 363*
(21) 15839022.9 (87) WO 2016/035427	(11) 3 190 117	(21) 15848776.9 (87) WO 2016/057295	(11) 3 189 014*	(21) 15867942.3 (87) WO 2016/093645	(11) 3 190 085
(21) 15839027.8 (87) WO 2016/034115	(11) 3 190 218	(21) 15848988.0 (87) WO 2016/057838	(11) 3 189 635*	(21) 15868161.9 (87) WO 2016/093589	(11) 3 190 652
(21) 15839034.4 (87) WO 2016/035870	(11) 3 190 205	(21) 15849093.8 (87) WO 2016/056255	(11) 3 190 284	(21) 15868321.9 (87) WO 2016/093548	(11) 3 190 118
(21) 15839035.1 (87) WO 2016/033632	(11) 3 189 327*	(21) 15849346.0 (87) WO 2016/054917	(11) 3 190 633	(21) 15869742.5 (87) WO 2016/098534	(11) 3 190 027
(21) 15839036.9 (87) WO 2016/036539	(11) 3 189 086*	(21) 15849715.6 (87) WO 2016/057223	(11) 3 189 230*	(21) 15870233.2 (87) WO 2016/099066	(11) 3 189 892

(21) 15870501.2 (87) WO 2016/099606	(11) 3 189 583*	(21) 16150182.0	(11) 3 189 808	(21) 16150589.6	(11) 3 190 122
(21) 15873291.7 (87) WO 2016/104723	(11) 3 190 488	(21) 16150201.8	(11) 3 190 026	(21) 16150597.9	(11) 3 189 738
(21) 15875123.0 (87) WO 2016/107445	(11) 3 190 599	(21) 16150211.7	(11) 3 190 517	(21) 16150601.9	(11) 3 190 042
(21) 15875248.5 (87) WO 2016/107572	(11) 3 189 616*	(21) 16150224.0	(11) 3 189 775	(21) 16150611.8	(11) 3 190 858
(21) 15887288.7 (87) WO 2016/155335	(11) 3 190 515	(21) 16150233.1	(11) 3 190 370	(21) 16150612.6	(11) 3 189 952
(21) 15890194.2 (87) WO 2016/172814	(11) 3 189 744	(21) 16150237.2	(11) 3 190 631	(21) 16150634.0	(11) 3 190 064
(21) 15896601.0 (87) WO 2017/084075	(11) 3 190 784	(21) 16150240.6	(11) 3 189 745	(21) 16150646.4	(11) 3 190 065
(21) 15898473.2 (87) WO 2017/081766	(11) 3 189 924	(21) 16150280.2	(11) 3 189 867	(21) 16150683.7	(11) 3 190 503
(21) 15898474.0 (87) WO 2017/081767	(11) 3 189 925	(21) 16150299.2	(11) 3 190 168	(21) 16150692.8	(11) 3 190 302
(21) 15899118.2 (87) WO 2017/081812	(11) 3 189 960	(21) 16150307.3	(11) 3 190 208	(21) 16150706.6	(11) 3 189 950
(21) 15899120.8 (87) WO 2017/081814	(11) 3 189 961	(21) 16150308.1	(11) 3 190 209	(21) 16150720.7	(11) 3 190 155
(21) 15901178.2 (87) WO 2017/079869	(11) 3 190 687	(21) 16150310.7	(11) 3 189 932	(21) 16150729.8	(11) 3 190 072
(21) 16000004.8	(11) 3 190 432	(21) 16150311.5	(11) 3 190 411	(21) 16150730.6	(11) 3 189 820
(21) 16000021.2	(11) 3 189 760	(21) 16150318.0	(11) 3 190 583	(21) 16150736.3	(11) 3 190 299
(21) 16000022.0	(11) 3 190 103	(21) 16150334.7	(11) 3 190 637	(21) 16150743.9	(11) 3 189 829
(21) 16000024.6	(11) 3 190 159	(21) 16150342.0	(11) 3 190 704	(21) 16150747.0	(11) 3 189 901
(21) 16000029.5	(11) 3 189 906	(21) 16150345.3	(11) 3 189 956	(21) 16150755.3	(11) 3 190 230
(21) 16000030.3	(11) 3 189 907	(21) 16150355.2	(11) 3 190 730	(21) 16150760.3	(11) 3 190 790
(21) 16000032.9	(11) 3 189 908	(21) 16150365.1	(11) 3 190 247	(21) 16150762.9	(11) 3 190 077
(21) 16002262.0	(11) 3 190 318	(21) 16150378.4	(11) 3 190 001	(21) 16150768.6	(11) 3 190 857
(21) 16002381.8	(11) 3 189 909	(21) 16150384.2	(11) 3 190 062	(21) 16150771.0	(11) 3 190 600
(21) 16002608.4	(11) 3 190 093	(21) 16150386.7	(11) 3 190 068	(21) 16150773.6	(11) 3 190 246
(21) 16002652.2	(11) 3 190 467	(21) 16150431.1	(11) 3 190 371	(21) 16150783.5	(11) 3 190 176
(21) 16002665.4	(11) 3 190 094	(21) 16150432.9	(11) 3 190 079	(21) 16150795.9	(11) 3 190 632
(21) 16002675.3	(11) 3 190 057	(21) 16150439.4	(11) 3 190 670	(21) 16150797.5	(11) 3 190 306
(21) 16002684.5	(11) 3 189 736	(21) 16150446.9	(11) 3 190 619	(21) 16150806.4	(11) 3 190 833
(21) 16002707.4	(11) 3 190 799	(21) 16150451.9	(11) 3 190 539	(21) 16151267.8	(11) 3 190 768
(21) 16002721.5	(11) 3 189 898	(21) 16150464.2	(11) 3 190 076	(21) 16151511.9	(11) 3 190 215
(21) 16002745.4	(11) 3 189 975	(21) 16150474.1	(11) 3 190 167	(21) 16151798.2	(11) 3 190 543
(21) 16002748.8	(11) 3 190 259	(21) 16150475.8	(11) 3 189 947	(21) 16155665.9	(11) 3 190 328
(21) 16002749.6	(11) 3 189 964	(21) 16150493.1	(11) 3 189 954	(21) 16155801.0	(11) 3 190 616
(21) 16002766.0	(11) 3 189 822	(21) 16150509.4	(11) 3 189 946	(21) 16157402.5	(11) 3 189 748
(21) 16020431.9	(11) 3 190 410	(21) 16150512.8	(11) 3 190 255	(21) 16157642.6	(11) 3 190 782
(21) 16020477.2	(11) 3 190 440	(21) 16150514.4	(11) 3 190 564	(21) 16160352.7	(11) 3 190 591
(21) 16020514.2	(11) 3 190 597	(21) 16150519.3	(11) 3 189 754	(21) 16161098.5	(11) 3 189 728
(21) 16020524.1	(11) 3 190 549	(21) 16150520.1	(11) 3 190 379	(21) 16161970.5	(11) 3 189 784
(21) 16150119.2	(11) 3 190 228	(21) 16150527.6	(11) 3 189 776	(21) 16162142.0	(11) 3 190 424
(21) 16150125.9	(11) 3 190 241	(21) 16150533.4	(11) 3 190 014	(21) 16163975.2	(11) 3 190 456
(21) 16150133.3	(11) 3 190 373	(21) 16150536.7	(11) 3 189 878	(21) 16165278.9	(11) 3 190 358
(21) 16150147.3	(11) 3 190 815	(21) 16150537.5	(11) 3 190 021	(21) 16170069.5	(11) 3 189 989
(21) 16150164.8	(11) 3 190 626	(21) 16150543.3	(11) 3 190 567	(21) 16170504.1	(11) 3 190 630
		(21) 16150553.2	(11) 3 189 782	(21) 16170993.6	(11) 3 190 128
		(21) 16150561.5	(11) 3 189 913	(21) 16171415.9	(11) 3 189 814
		(21) 16150570.6	(11) 3 190 325	(21) 16172051.1	(11) 3 190 146
		(21) 16150572.2	(11) 3 190 257	(21) 16174168.1	(11) 3 189 990
		(21) 16150573.0	(11) 3 190 767	(21) 16178475.6	(11) 3 190 099
		(21) 16150577.1	(11) 3 190 352	(21) 16179085.2	(11) 3 190 647
		(21) 16150580.5	(11) 3 189 824	(21) 16179640.4	(11) 3 189 887
		(21) 16150584.7	(11) 3 190 080	(21) 16182165.7	(11) 3 190 119

(21) 16183074.0	(11) 3 190 178	(21) 16196664.3	(11) 3 189 843	(21) 16202314.7	(11) 3 189 988
(21) 16183613.5	(11) 3 189 753	(21) 16196757.5	(11) 3 190 177	(21) 16202322.0	(11) 3 190 332
(21) 16183791.9	(11) 3 189 781	(21) 16197228.6	(11) 3 190 033	(21) 16202376.6	(11) 3 190 212
(21) 16183997.2	(11) 3 190 810	(21) 16197270.8	(11) 3 190 345	(21) 16202557.1	(11) 3 190 286
(21) 16184241.4	(11) 3 190 323	(21) 16197528.9	(11) 3 190 032	(21) 16202566.2	(11) 3 190 267
(21) 16184319.8	(11) 3 190 182	(21) 16197607.1	(11) 3 190 292	(21) 16202598.5	(11) 3 189 905
(21) 16184340.4	(11) 3 190 559	(21) 16197764.0	(11) 3 190 285	(21) 16202661.1	(11) 3 189 903
(21) 16184883.3	(11) 3 190 700	(21) 16197768.1	(11) 3 190 270	(21) 16202671.0	(11) 3 190 344
(21) 16185094.6	(11) 3 190 686	(21) 16197770.7	(11) 3 190 271	(21) 16202679.3	(11) 3 190 677
(21) 16185604.2	(11) 3 190 346	(21) 16197771.5	(11) 3 190 272	(21) 16202681.9	(11) 3 189 747
(21) 16185915.2	(11) 3 189 873	(21) 16197797.0	(11) 3 190 121	(21) 16203075.3	(11) 3 190 811
(21) 16186138.0	(11) 3 189 928	(21) 16197952.1	(11) 3 190 675	(21) 16203117.3	(11) 3 189 992
(21) 16186467.3	(11) 3 190 523	(21) 16198453.9	(11) 3 190 061	(21) 16203140.5	(11) 3 190 828
(21) 16186572.0	(11) 3 190 665	(21) 16198463.8	(11) 3 190 449	(21) 16203180.1	(11) 3 190 047
(21) 16186596.9	(11) 3 190 435	(21) 16198524.7	(11) 3 190 124	(21) 16203204.9	(11) 3 190 593
(21) 16186966.4	(11) 3 190 060	(21) 16198671.6	(11) 3 189 997	(21) 16203222.1	(11) 3 190 478
(21) 16187125.6	(11) 3 189 723	(21) 16198736.7	(11) 3 189 890	(21) 16203237.9	(11) 3 190 428
(21) 16188536.3	(11) 3 190 453	(21) 16198892.8	(11) 3 190 444	(21) 16203244.5	(11) 3 190 489
(21) 16188570.2	(11) 3 189 885	(21) 16198924.9	(11) 3 190 383	(21) 16203313.8	(11) 3 189 978
(21) 16189770.7	(11) 3 190 795	(21) 16199066.8	(11) 3 190 037	(21) 16203317.9	(11) 3 190 006
(21) 16190301.8	(11) 3 190 712	(21) 16199190.6	(11) 3 190 166	(21) 16203338.5	(11) 3 189 912
(21) 16190673.0	(11) 3 190 357	(21) 16199225.0	(11) 3 190 504	(21) 16203370.8	(11) 3 190 351
(21) 16190717.5	(11) 3 190 758	(21) 16199366.2	(11) 3 190 023	(21) 16203385.6	(11) 3 190 075
(21) 16190860.3	(11) 3 189 761	(21) 16199559.2	(11) 3 190 741	(21) 16203482.1	(11) 3 190 807
(21) 16191121.9	(11) 3 190 482	(21) 16199626.9	(11) 3 189 957	(21) 16203489.6	(11) 3 190 012
(21) 16191312.4	(11) 3 190 464	(21) 16199876.0	(11) 3 190 573	(21) 16203661.0	(11) 3 189 731
(21) 16191563.2	(11) 3 189 817	(21) 16200028.5	(11) 3 190 183	(21) 16203686.7	(11) 3 190 046
(21) 16191780.2	(11) 3 190 548	(21) 16200073.1	(11) 3 190 035	(21) 16203732.9	(11) 3 189 734
(21) 16192152.3	(11) 3 190 126	(21) 16200210.9	(11) 3 190 185	(21) 16203810.3	(11) 3 190 437
(21) 16192499.8	(11) 3 190 326	(21) 16200271.1	(11) 3 190 364	(21) 16203837.6	(11) 3 190 554
(21) 16193246.2	(11) 3 190 587	(21) 16200351.1	(11) 3 190 667	(21) 16203875.6	(11) 3 189 951
(21) 16193571.3	(11) 3 189 877	(21) 16200363.6	(11) 3 189 831	(21) 16203903.6	(11) 3 190 446
(21) 16193623.2	(11) 3 189 980	(21) 16200738.9	(11) 3 190 422	(21) 16203909.3	(11) 3 190 577
(21) 16193798.2	(11) 3 190 427	(21) 16200823.9	(11) 3 190 214	(21) 16203932.5	(11) 3 189 943
(21) 16194114.1	(11) 3 189 750	(21) 16200827.0	(11) 3 190 614	(21) 16203933.3	(11) 3 189 944
(21) 16194204.0	(11) 3 190 043	(21) 16200856.9	(11) 3 190 180	(21) 16203942.4	(11) 3 190 206
(21) 16194303.0	(11) 3 190 260	(21) 16201246.2	(11) 3 189 974	(21) 16203952.3	(11) 3 189 986
(21) 16194308.9	(11) 3 189 771	(21) 16201248.8	(11) 3 190 273	(21) 16203996.0	(11) 3 190 617
(21) 16194506.8	(11) 3 190 832	(21) 16201258.7	(11) 3 190 186	(21) 16204019.0	(11) 3 189 991
(21) 16194812.0	(11) 3 190 311	(21) 16201269.4	(11) 3 190 123	(21) 16204032.3	(11) 3 190 533
(21) 16195306.2	(11) 3 190 391	(21) 16201332.0	(11) 3 190 729	(21) 16204111.5	(11) 3 190 688
(21) 16195309.6	(11) 3 190 392	(21) 16201418.7	(11) 3 190 179	(21) 16204134.7	(11) 3 190 689
(21) 16195400.3	(11) 3 190 387	(21) 16201633.1	(11) 3 190 274	(21) 16204205.5	(11) 3 190 544
(21) 16195597.6	(11) 3 190 015	(21) 16201695.0	(11) 3 190 244	(21) 16204207.1	(11) 3 190 495
(21) 16195638.8	(11) 3 189 880	(21) 16201763.6	(11) 3 190 264	(21) 16204211.3	(11) 3 190 649
(21) 16195775.8	(11) 3 189 918	(21) 16201793.3	(11) 3 190 423	(21) 16204216.2	(11) 3 190 457
(21) 16196057.0	(11) 3 190 051	(21) 16201840.2	(11) 3 189 985	(21) 16204218.8	(11) 3 190 462
(21) 16196287.3	(11) 3 190 655	(21) 16201844.4	(11) 3 189 981	(21) 16204227.9	(11) 3 190 310
(21) 16196408.5	(11) 3 190 106	(21) 16202311.3	(11) 3 190 691	(21) 16204270.9	(11) 3 190 394

(21) 16204304.6	(11) 3 190 713	(21) 16206143.6	(11) 3 190 048	(21) 16207510.5	(11) 3 190 770
(21) 16204319.4	(11) 3 189 965	(21) 16206268.1	(11) 3 190 376	(21) 16207521.2	(11) 3 190 787
(21) 16204321.0	(11) 3 190 163	(21) 16206345.7	(11) 3 190 788	(21) 16207542.8	(11) 3 190 396
(21) 16204374.9	(11) 3 190 173	(21) 16206351.5	(11) 3 190 789	(21) 16207556.8	(11) 3 190 805
(21) 16204398.8	(11) 3 190 757	(21) 16206376.2	(11) 3 190 315	(21) 16207562.6	(11) 3 190 234
(21) 16204399.6	(11) 3 190 372	(21) 16206408.3	(11) 3 190 421	(21) 16207565.9	(11) 3 189 779
(21) 16204443.2	(11) 3 190 438	(21) 16206436.4	(11) 3 190 447	(21) 16207580.8	(11) 3 190 229
(21) 16204549.6	(11) 3 190 430	(21) 16206471.1	(11) 3 190 769	(21) 16207582.4	(11) 3 190 720
(21) 16204552.0	(11) 3 190 305	(21) 16206635.1	(11) 3 189 722	(21) 16207586.5	(11) 3 190 045
(21) 16204656.9	(11) 3 190 642	(21) 16206701.1	(11) 3 189 769	(21) 16207632.7	(11) 3 190 705
(21) 16204820.1	(11) 3 189 751	(21) 16206760.7	(11) 3 189 720	(21) 16207637.6	(11) 3 190 291
(21) 16204854.0	(11) 3 189 995	(21) 16206764.9	(11) 3 189 969	(21) 16275006.1	(11) 3 189 815
(21) 16204858.1	(11) 3 189 935	(21) 16206767.2	(11) 3 189 719	(21) 16275176.2	(11) 3 189 746
(21) 16204902.7	(11) 3 190 419	(21) 16206783.9	(11) 3 190 561	(21) 16290001.3	(11) 3 189 874
(21) 16204924.1	(11) 3 190 224	(21) 16206793.8	(11) 3 190 251	(21) 16290004.7	(11) 3 190 708
(21) 16204925.8	(11) 3 190 227	(21) 16206851.4	(11) 3 190 578	(21) 16290005.4	(11) 3 190 706
(21) 16204926.6	(11) 3 190 225	(21) 16206977.7	(11) 3 189 741	(21) 16290006.2	(11) 3 190 701
(21) 16204928.2	(11) 3 190 360	(21) 16207012.2	(11) 3 190 252	(21) 16305005.7	(11) 3 189 996
(21) 16205006.6	(11) 3 190 204	(21) 16207043.7	(11) 3 190 003	(21) 16305006.5	(11) 3 190 566
(21) 16205022.3	(11) 3 190 293	(21) 16207061.9	(11) 3 190 071	(21) 16305007.3	(11) 3 190 460
(21) 16205029.8	(11) 3 190 052	(21) 16207068.4	(11) 3 189 921	(21) 16305008.1	(11) 3 190 780
(21) 16205056.1	(11) 3 190 221	(21) 16207076.7	(11) 3 189 919	(21) 16305009.9	(11) 3 190 461
(21) 16205134.6	(11) 3 190 595	(21) 16207093.2	(11) 3 190 005	(21) 16305010.7	(11) 3 190 540
(21) 16205201.3	(11) 3 189 982	(21) 16207144.3	(11) 3 190 294	(21) 16305013.1	(11) 3 190 400
(21) 16205202.1	(11) 3 189 819	(21) 16207146.8	(11) 3 190 557	(21) 16305015.6	(11) 3 190 746
(21) 16205294.8	(11) 3 190 377	(21) 16207185.6	(11) 3 190 609	(21) 16305016.4	(11) 3 190 011
(21) 16205295.5	(11) 3 190 556	(21) 16207188.0	(11) 3 190 611	(21) 16305018.0	(11) 3 190 550
(21) 16205326.8	(11) 3 190 808	(21) 16207189.8	(11) 3 190 610	(21) 16306840.6	(11) 3 190 149
(21) 16205518.0	(11) 3 189 762	(21) 16207190.6	(11) 3 190 620	(21) 16382002.0	(11) 3 190 553
(21) 16205519.8	(11) 3 189 763	(21) 16207241.7	(11) 3 189 790	(21) 16382004.6	(11) 3 190 070
(21) 16205524.8	(11) 3 189 765	(21) 16207261.5	(11) 3 190 082	(21) 16382005.3	(11) 3 189 733
(21) 16205525.5	(11) 3 189 764	(21) 16207262.3	(11) 3 190 618	(21) 16382006.1	(11) 3 190 673
(21) 16205571.9	(11) 3 189 998	(21) 16207265.6	(11) 3 190 625	(21) 16382007.9	(11) 3 190 191
(21) 16205579.2	(11) 3 190 552	(21) 16207270.6	(11) 3 190 337	(21) 16386001.8	(11) 3 189 855
(21) 16205604.8	(11) 3 189 888	(21) 16207276.3	(11) 3 190 803	(21) 16400062.2	(11) 3 189 826
(21) 16205608.9	(11) 3 189 889	(21) 16207323.3	(11) 3 190 172	(21) 16462001.5	(11) 3 189 726
(21) 16205712.9	(11) 3 190 585	(21) 16207328.2	(11) 3 190 107	(21) 16701463.8	(11) 3 189 101*
(21) 16205740.0	(11) 3 190 809	(21) 16207330.8	(11) 3 190 144	(87) WO 2016/116606	
(21) 16205763.2	(11) 3 190 490	(21) 16207347.2	(11) 3 190 066	(21) 16702521.2	(11) 3 188 794*
(21) 16205795.4	(11) 3 189 875	(21) 16207361.3	(11) 3 189 941	(87) WO 2016/120435	
(21) 16205798.8	(11) 3 190 835	(21) 16207362.1	(11) 3 190 816	(21) 16704636.6	(11) 3 189 578*
(21) 16205817.6	(11) 3 190 022	(21) 16207370.4	(11) 3 190 796	(87) WO 2016/135001	
(21) 16205827.5	(11) 3 190 592	(21) 16207379.5	(11) 3 190 238	(21) 16708339.3	(11) 3 188 929*
(21) 16205837.4	(11) 3 189 945	(21) 16207382.9	(11) 3 190 339	(87) WO 2016/127970	
(21) 16205854.9	(11) 3 190 340	(21) 16207420.7	(11) 3 190 650	(21) 16714933.5	(11) 3 189 675*
(21) 16205888.7	(11) 3 190 836	(21) 16207470.2	(11) 3 190 223	(87) WO 2016/162445	
(21) 16205922.4	(11) 3 190 261	(21) 16207478.5	(11) 3 190 703	(21) 16739006.1	(11) 3 190 659
(21) 16206020.6	(11) 3 190 783	(21) 16207484.3	(11) 3 190 668	(87) WO 2017/080160	
(21) 16206057.8	(11) 3 189 933	(21) 16207489.2	(11) 3 190 606	(21) 16739384.2	(11) 3 190 776
				(87) WO 2017/080153	
				(21) 16743732.6	(11) 3 189 686*
				(87) WO 2016/122254	

(21) 16744197.1 (87) WO 2016/123511	(11) 3 189 304*	(21) 17150056.4	(11) 3 189 979	(21) 17150322.0	(11) 3 190 004
(21) 16749429.3 (87) WO 2016/129889	(11) 3 190 643	(21) 17150057.2	(11) 3 190 664	(21) 17150324.6	(11) 3 190 547
(21) 16750081.8 (87) WO 2017/084361	(11) 3 190 429	(21) 17150075.4	(11) 3 190 678	(21) 17150328.7	(11) 3 190 350
(21) 16754163.0 (87) WO 2017/080157	(11) 3 190 777	(21) 17150081.2	(11) 3 190 528	(21) 17150330.3	(11) 3 190 334
(21) 16771160.5 (87) WO 2016/155405	(11) 3 190 545	(21) 17150084.6	(11) 3 190 472	(21) 17150337.8	(11) 3 190 335
(21) 16780322.0 (87) WO 2016/167599	(11) 3 190 653	(21) 17150099.4	(11) 3 190 202	(21) 17150338.6	(11) 3 190 711
(21) 16780330.3 (87) WO 2016/167607	(11) 3 190 654	(21) 17150108.3	(11) 3 190 747	(21) 17150346.9	(11) 3 189 795
(21) 16787366.0 (87) WO 2017/089030	(11) 3 189 586*	(21) 17150124.0	(11) 3 190 222	(21) 17150347.7	(11) 3 189 799
(21) 16796497.2 (87) WO 2016/186104	(11) 3 190 491	(21) 17150125.7	(11) 3 190 365	(21) 17150372.5	(11) 3 190 825
(21) 16808883.9 (87) WO 2017/091583	(11) 3 189 672*	(21) 17150126.5	(11) 3 190 366	(21) 17150374.1	(11) 3 189 725
(21) 16817646.9 (87) WO 2017/002537	(11) 3 189 884	(21) 17150138.0	(11) 3 189 934	(21) 17150379.0	(11) 3 190 160
(21) 16820620.9 (87) WO 2017/004962	(11) 3 189 755	(21) 17150140.6	(11) 3 190 508	(21) 17150380.8	(11) 3 190 663
(21) 16828043.6 (87) WO 2017/014539	(11) 3 190 529	(21) 17150149.7	(11) 3 190 657	(21) 17150381.6	(11) 3 190 740
(21) 16831032.4 (87) WO 2017/019323	(11) 3 189 175*	(21) 17150151.3	(11) 3 190 219	(21) 17150382.4	(11) 3 190 369
(21) 16832677.5 (87) WO 2017/022398	(11) 3 190 492	(21) 17150153.9	(11) 3 190 509	(21) 17150383.2	(11) 3 190 237
(21) 16842358.0 (87) WO 2017/039392	(11) 3 190 216	(21) 17150156.2	(11) 3 190 672	(21) 17150384.0	(11) 3 190 707
(21) 16847578.8 (87) WO 2017/054438	(11) 3 189 648*	(21) 17150160.4	(11) 3 190 239	(21) 17150386.5	(11) 3 190 586
(21) 16848719.7 (87) WO 2017/051931	(11) 3 190 235	(21) 17150165.3	(11) 3 190 268	(21) 17150390.7	(11) 3 190 409
(21) 16848721.3 (87) WO 2017/051933	(11) 3 190 236	(21) 17150169.5	(11) 3 190 266	(21) 17150402.0	(11) 3 190 030
(21) 17000002.0	(11) 3 189 756	(21) 17150177.8	(11) 3 190 164	(21) 17150405.3	(11) 3 190 374
(21) 17000005.3	(11) 3 190 470	(21) 17150182.8	(11) 3 189 904	(21) 17150407.9	(11) 3 190 375
(21) 17000019.4	(11) 3 189 970	(21) 17150183.6	(11) 3 190 249	(21) 17150410.3	(11) 3 190 231
(21) 17000024.4	(11) 3 190 161	(21) 17150186.9	(11) 3 190 262	(21) 17150417.8	(11) 3 190 507
(21) 17000025.1	(11) 3 189 971	(21) 17150197.6	(11) 3 190 282	(21) 17150424.4	(11) 3 190 666
(21) 17000031.9	(11) 3 190 699	(21) 17150202.4	(11) 3 189 973	(21) 17150430.1	(11) 3 189 737
(21) 17000047.5	(11) 3 190 039	(21) 17150211.5	(11) 3 190 530	(21) 17150432.7	(11) 3 190 752
(21) 17000235.6	(11) 3 190 327	(21) 17150214.9	(11) 3 190 748	(21) 17150436.8	(11) 3 190 277
(21) 17000237.2	(11) 3 190 201	(21) 17150219.8	(11) 3 190 298	(21) 17150437.6	(11) 3 190 555
(21) 17020026.5	(11) 3 190 756	(21) 17150225.5	(11) 3 190 459	(21) 17150438.4	(11) 3 190 505
(21) 17150013.5	(11) 3 190 710	(21) 17150232.1	(11) 3 190 480	(21) 17150446.7	(11) 3 190 338
(21) 17150022.6	(11) 3 190 454	(21) 17150233.9	(11) 3 190 362	(21) 17150450.9	(11) 3 190 531
(21) 17150027.5	(11) 3 190 280	(21) 17150241.2	(11) 3 190 226	(21) 17150451.7	(11) 3 190 073
(21) 17150034.1	(11) 3 190 034	(21) 17150250.3	(11) 3 189 766	(21) 17150459.0	(11) 3 190 797
(21) 17150045.7	(11) 3 189 987	(21) 17150254.5	(11) 3 190 333	(21) 17150462.4	(11) 3 190 303
(21) 17150048.1	(11) 3 189 865	(21) 17150263.6	(11) 3 190 679	(21) 17150494.7	(11) 3 190 322
(21) 17150051.5	(11) 3 189 993	(21) 17150269.3	(11) 3 189 806	(21) 17150504.3	(11) 3 190 013
		(21) 17150271.9	(11) 3 189 953	(21) 17150507.6	(11) 3 189 740
		(21) 17150272.7	(11) 3 190 367	(21) 17150514.2	(11) 3 189 931
		(21) 17150274.3	(11) 3 190 368	(21) 17150516.7	(11) 3 189 860
		(21) 17150282.6	(11) 3 190 356	(21) 17150518.3	(11) 3 189 791
		(21) 17150286.7	(11) 3 190 254	(21) 17150524.1	(11) 3 190 253
		(21) 17150287.5	(11) 3 189 866	(21) 17150525.8	(11) 3 190 524
		(21) 17150288.3	(11) 3 190 220	(21) 17150528.2	(11) 3 190 059
		(21) 17150302.2	(11) 3 190 378	(21) 17150534.0	(11) 3 189 778
		(21) 17150303.0	(11) 3 189 823	(21) 17150538.1	(11) 3 190 671
		(21) 17150313.9	(11) 3 190 681	(21) 17150545.6	(11) 3 189 789
		(21) 17150314.7	(11) 3 190 571	(21) 17150547.2	(11) 3 190 532
		(21) 17150316.2	(11) 3 190 471	(21) 17150548.0	(11) 3 190 621
		(21) 17150319.6	(11) 3 190 240	(21) 17150549.8	(11) 3 190 669

(21) 17150555.5	(11) 3 190 007	(21) 17150914.4	(11) 3 189 721	(21) 17153658.4	(11) 3 190 038
(21) 17150557.1	(11) 3 189 827	(21) 17150922.7	(11) 3 190 134	(21) 17153694.9	(11) 3 190 702
(21) 17150560.5	(11) 3 190 256	(21) 17150947.4	(11) 3 190 674	(21) 17153705.3	(11) 3 190 662
(21) 17150561.3	(11) 3 190 162	(21) 17150955.7	(11) 3 190 265	(21) 17153739.2	(11) 3 190 481
(21) 17150562.1	(11) 3 190 248	(21) 17150961.5	(11) 3 190 786	(21) 17153760.8	(11) 3 190 188
(21) 17150564.7	(11) 3 189 922	(21) 17150978.9	(11) 3 190 143	(21) 17153778.0	(11) 3 190 108
(21) 17150565.4	(11) 3 190 095	(21) 17151007.6	(11) 3 190 594	(21) 17153823.4	(11) 3 189 835
(21) 17150568.8	(11) 3 190 680	(21) 17151036.5	(11) 3 190 354	(21) 17153842.4	(11) 3 189 801
(21) 17150572.0	(11) 3 189 792	(21) 17151047.2	(11) 3 190 455	(21) 17153893.7	(11) 3 190 170
(21) 17150573.8	(11) 3 190 242	(21) 17151200.7	(11) 3 190 101	(21) 17153946.3	(11) 3 189 927
(21) 17150574.6	(11) 3 190 483	(21) 17151268.4	(11) 3 189 862	(21) 17154119.6	(11) 3 190 008
(21) 17150576.1	(11) 3 190 263	(21) 17151348.4	(11) 3 190 125	(21) 17154163.4	(11) 3 190 814
(21) 17150577.9	(11) 3 190 017	(21) 17151647.9	(11) 3 190 243	(21) 17154221.0	(11) 3 189 787
(21) 17150580.3	(11) 3 190 018	(21) 17151670.1	(11) 3 190 055	(21) 17154293.9	(11) 3 189 869
(21) 17150583.7	(11) 3 189 739	(21) 17151728.7	(11) 3 189 732	(21) 17154304.4	(11) 3 189 902
(21) 17150587.8	(11) 3 189 812	(21) 17151798.0	(11) 3 190 572	(21) 17154820.9	(11) 3 189 793
(21) 17150597.7	(11) 3 189 825	(21) 17151818.6	(11) 3 190 792	(21) 17154884.5	(11) 3 189 976
(21) 17150598.5	(11) 3 189 797	(21) 17151858.2	(11) 3 190 152	(21) 17154887.8	(11) 3 190 439
(21) 17150608.2	(11) 3 190 580	(21) 17151892.1	(11) 3 190 288	(21) 17155149.2	(11) 3 189 863
(21) 17150613.2	(11) 3 189 879	(21) 17151894.7	(11) 3 190 110	(21) 17155402.5	(11) 3 189 983
(21) 17150615.7	(11) 3 189 876	(21) 17151960.6	(11) 3 190 693	(21) 17155403.3	(11) 3 189 984
(21) 17150616.5	(11) 3 190 054	(21) 17151985.3	(11) 3 190 603	(21) 17155478.5	(11) 3 189 735
(21) 17150623.1	(11) 3 190 050	(21) 17152237.8	(11) 3 190 120	(21) 17155716.8	(11) 3 189 839
(21) 17150625.6	(11) 3 189 949	(21) 17152293.1	(11) 3 189 868	(21) 17155720.0	(11) 3 190 744
(21) 17150638.9	(11) 3 189 742	(21) 17152309.5	(11) 3 190 406	(21) 17155736.6	(11) 3 190 761
(21) 17150646.2	(11) 3 190 441	(21) 17152420.0	(11) 3 190 812	(21) 17155739.0	(11) 3 190 049
(21) 17150661.1	(11) 3 190 389	(21) 17152440.8	(11) 3 190 347	(21) 17155817.4	(11) 3 190 826
(21) 17150665.2	(11) 3 190 420	(21) 17152607.2	(11) 3 190 319	(21) 17155830.7	(11) 3 189 895
(21) 17150691.8	(11) 3 190 847	(21) 17152608.0	(11) 3 190 320	(21) 17155921.4	(11) 3 190 755
(21) 17150694.2	(11) 3 190 361	(21) 17152610.6	(11) 3 190 321	(21) 17156109.5	(11) 3 190 721
(21) 17150699.1	(11) 3 189 752	(21) 17152697.3	(11) 3 190 590	(21) 17156227.5	(11) 3 189 830
(21) 17150709.8	(11) 3 189 942	(21) 17152793.0	(11) 3 190 418	(21) 17156371.1	(11) 3 189 893
(21) 17150733.8	(11) 3 190 233	(21) 17152809.4	(11) 3 190 398	(21) 17156396.8	(11) 3 190 696
(21) 17150756.9	(11) 3 189 785	(21) 17152839.1	(11) 3 190 114	(21) 17156513.8	(11) 3 190 056
(21) 17150759.3	(11) 3 189 881	(21) 17152883.9	(11) 3 190 067	(21) 17156520.3	(11) 3 190 604
(21) 17150777.5	(11) 3 190 313	(21) 17152925.8	(11) 3 190 404	(21) 17156535.1	(11) 3 189 759
(21) 17150788.2	(11) 3 190 139	(21) 17152926.6	(11) 3 190 405	(21) 17156551.8	(11) 3 190 863
(21) 17150798.1	(11) 3 190 656	(21) 17152950.6	(11) 3 189 926	(21) 17156698.7	(11) 3 190 187
(21) 17150802.1	(11) 3 190 861	(21) 17152979.5	(11) 3 190 002	(21) 17156723.3	(11) 3 190 791
(21) 17150823.7	(11) 3 190 140	(21) 17153002.5	(11) 3 190 848	(21) 17156919.7	(11) 3 190 165
(21) 17150866.6	(11) 3 189 897	(21) 17153084.3	(11) 3 190 192	(21) 17156930.4	(11) 3 190 024
(21) 17150882.3	(11) 3 190 477	(21) 17153101.5	(11) 3 189 836	(21) 17156933.8	(11) 3 190 476
(21) 17150883.1	(11) 3 190 141	(21) 17153228.6	(11) 3 190 388	(21) 17156945.2	(11) 3 190 025
(21) 17150889.8	(11) 3 190 269	(21) 17153266.6	(11) 3 189 833	(21) 17156948.6	(11) 3 190 851
(21) 17150890.6	(11) 3 190 278	(21) 17153341.7	(11) 3 190 635	(21) 17156965.0	(11) 3 190 831
(21) 17150894.8	(11) 3 190 436	(21) 17153368.0	(11) 3 190 634	(21) 17156983.3	(11) 3 190 174
(21) 17150898.9	(11) 3 189 920	(21) 17153373.0	(11) 3 190 841	(21) 17157048.4	(11) 3 190 232
(21) 17150901.1	(11) 3 189 999	(21) 17153468.8	(11) 3 189 788	(21) 17157106.0	(11) 3 189 807
(21) 17150910.2	(11) 3 190 142	(21) 17153501.6	(11) 3 190 605	(21) 17157112.8	(11) 3 189 794

(21) **17157216.7** (11) 3 190 852
 (21) **17157232.4** (11) 3 190 862
 (21) **17157248.0** (11) 3 190 393
 (21) **17157306.6** (11) 3 190 109
 (21) **17157326.4** (11) 3 190 733
 (21) **17157368.6** (11) 3 189 749
 (21) **17157464.3** (11) 3 190 709
 (21) **17157476.7** (11) 3 190 193
 (21) **17157501.2** (11) 3 190 301
 (21) **17157507.9** (11) 3 190 821
 (21) **17157513.7** (11) 3 190 044
 (21) **17157528.5** (11) 3 189 861
 (21) **17157593.9** (11) 3 190 849
 (21) **17157604.4** (11) 3 189 948
 (21) **17157622.6** (11) 3 189 770
 (21) **17157631.7** (11) 3 190 290
 (21) **17157635.8** (11) 3 189 840
 (21) **17157657.2** (11) 3 190 719
 (21) **17157664.8** (11) 3 190 837
 (21) **17157692.9** (11) 3 190 102
 (21) **17157754.7** (11) 3 189 937
 (21) **17157755.4** (11) 3 189 938
 (21) **17157756.2** (11) 3 189 939
 (21) **17157826.3** (11) 3 190 855
 (21) **17157860.2** (11) 3 189 940
 (21) **17157868.5** (11) 3 189 730
 (21) **17157927.9** (11) 3 190 838
 (21) **17157935.2** (11) 3 189 859
 (21) **17157940.2** (11) 3 190 175
 (21) **17157955.0** (11) 3 190 526
 (21) **17157990.7** (11) 3 190 501
 (21) **17158026.9** (11) 3 189 958
 (21) **17158080.6** (11) 3 190 147
 (21) **17158099.6** (11) 3 189 845
 (21) **17158118.4** (11) 3 189 813
 (21) **17158128.3** (11) 3 189 800
 (21) **17158152.3** (11) 3 190 615
 (21) **17158160.6** (11) 3 189 802
 (21) **17158238.0** (11) 3 190 210
 (21) **17158335.4** (11) 3 190 546
 (21) **17158404.8** (11) 3 190 083
 (21) **17158410.5** (11) 3 189 780
 (21) **17158434.5** (11) 3 190 058
 (21) **17158470.9** (11) 3 189 967
 (21) **17158519.3** (11) 3 189 796
 (21) **17158629.0** (11) 3 189 864
 (21) **17158718.1** (11) 3 190 137
 (21) **17158779.3** (11) 3 190 133
 (21) **17158948.4** (11) 3 190 414

(21) **17159018.5** (11) 3 190 778
 (21) **17159062.3** (11) 3 190 728
 (21) **17159080.5** (11) 3 190 442
 (21) **17159253.8** (11) 3 190 127
 (21) **17171627.7** (11) 3 190 660
 (21) **17305016.2** (11) 3 190 541

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 526 061** (51) *B62D 5/04*
 (84) DE FR
 (11) **1 564 882** (51) *H02P 21/00*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 845 340** (51) *G01D 5/14*
 (84) DE FR
 (11) **1 850 438** (51) *H02H 6/00*
 (84) DE FR GB
 (11) **1 939 998** (51) *H02H 5/04*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 968 326** (51) *H04N 7/01*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 048 549** (51) *G04B 21/08*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 058 927** (51) *H02K 11/00*
 (84) DE FR GB IT
 (11) **2 086 074** (51) *H01S 3/23*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 088 668** (51) *H02M 5/27*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 748 254** 31.05.2017
 (11) **1 981 164** 05.06.2017
 (11) **2 085 633** 31.05.2017
 (11) **2 244 034** 06.06.2017
 (11) **2 299 227** 26.05.2017
 (11) **2 363 568** 01.06.2017
 (11) **2 378 366** 01.06.2017
 (11) **2 444 573** 31.05.2017
 (11) **2 444 574** 31.05.2017
 (11) **2 458 292** 02.06.2017
 (11) **2 487 566** 01.06.2017
 (11) **2 492 083** 01.06.2017
 (11) **2 492 130** 01.06.2017
 (11) **2 518 936** 31.05.2017
 (11) **2 524 996** 02.06.2017
 (11) **2 535 625** 06.06.2017
 (11) **2 537 457** 01.06.2017
 (11) **2 549 471** 31.05.2017
 (11) **2 549 676** 02.06.2017
 (11) **2 559 471** 06.06.2017
 (11) **2 570 780** 31.05.2017
 (11) **2 589 991** 02.06.2017
 (11) **2 594 752** 02.06.2017
 (11) **2 613 325** 05.06.2017
 (11) **2 631 778** 01.06.2017
 (11) **2 642 455** 01.06.2017
 (11) **2 645 414** 01.06.2017
 (11) **2 657 193** 02.06.2017
 (11) **2 667 260** 31.05.2017
 (11) **2 667 490** 31.05.2017
 (11) **2 669 754** 01.06.2017
 (11) **2 679 327** 06.06.2017
 (11) **2 679 496** 06.06.2017
 (11) **2 692 473** 02.06.2017
 (11) **2 695 753** 31.05.2017
 (11) **2 695 799** 30.05.2017
 (11) **2 709 269** 02.06.2017

(11) 2 713 126	30.05.2017	(11) 3 097 823	29.05.2017	(11) 3 100 651	02.06.2017
(11) 2 717 149	06.06.2017	(11) 3 097 868	30.05.2017	(11) 3 100 652	02.06.2017
(11) 2 720 132	31.05.2017	(11) 3 097 869	25.05.2017	(11) 3 100 653	02.06.2017
(11) 2 728 315	30.05.2017	(11) 3 097 873	30.05.2017	(11) 3 100 654	02.06.2017
(11) 2 988 188	02.06.2017	(11) 3 097 899	25.05.2017	(11) 3 100 660	25.05.2017
(11) 3 000 655	02.06.2017	(11) 3 097 908	30.05.2017	(11) 3 100 680	31.05.2017
(11) 3 025 580	29.05.2017	(11) 3 097 914	24.05.2017	(11) 3 100 682	06.06.2017
(11) 3 041 205	06.06.2017	(11) 3 097 924	23.05.2017	(11) 3 100 687	05.06.2017
(11) 3 053 855	29.05.2017	(11) 3 097 925	23.05.2017	(11) 3 100 689	01.06.2017
(11) 3 056 200	30.05.2017	(11) 3 098 025	29.05.2017	(11) 3 100 690	01.06.2017
(11) 3 057 188	06.06.2017	(11) 3 098 037	06.06.2017	(11) 3 100 696	26.05.2017
(11) 3 057 240	29.05.2017	(11) 3 098 051	29.05.2017	(11) 3 100 697	06.06.2017
(11) 3 058 866	30.05.2017	(11) 3 098 107	29.05.2017	(11) 3 100 698	06.06.2017
(11) 3 059 571	02.06.2017	(11) 3 098 116	29.05.2017	(11) 3 100 717	06.06.2017
(11) 3 059 634	02.06.2017	(11) 3 098 118	06.06.2017	(11) 3 100 737	31.05.2017
(11) 3 059 723	24.03.2017	(11) 3 098 183	30.05.2017	(11) 3 100 750	06.06.2017
(11) 3 061 453	02.06.2017	(11) 3 098 188	23.05.2017	(11) 3 100 755	02.06.2017
(11) 3 062 203	01.06.2017	(11) 3 098 234	24.05.2017	(11) 3 100 757	05.06.2017
(11) 3 062 273	05.06.2017	(11) 3 098 258	29.05.2017	(11) 3 100 759	06.06.2017
(11) 3 062 474	07.03.2017	(11) 3 098 262	25.05.2017	(11) 3 100 762	01.06.2017
(11) 3 064 220	06.06.2017	(11) 3 098 308	30.05.2017	(11) 3 100 763	01.06.2017
(11) 3 064 896	08.03.2017	(11) 3 098 314	29.05.2017	(11) 3 100 766	31.05.2017
(11) 3 064 976	31.05.2017	(11) 3 098 317	30.05.2017	(11) 3 100 774	05.06.2017
(11) 3 065 386	06.06.2017	(11) 3 098 325	23.05.2017	(11) 3 100 776	02.06.2017
(11) 3 067 226	30.05.2017	(11) 3 098 349	05.06.2017	(11) 3 100 780	06.06.2017
(11) 3 067 444	01.06.2017	(11) 3 098 362	30.05.2017	(11) 3 100 791	06.06.2017
(11) 3 068 019	01.06.2017	(11) 3 098 430	29.05.2017	(11) 3 100 801	02.06.2017
(11) 3 070 188	01.06.2017	(11) 3 098 450	30.05.2017	(11) 3 100 847	06.06.2017
(11) 3 070 739	31.05.2017	(11) 3 098 469	30.05.2017	(11) 3 100 848	06.06.2017
(11) 3 070 793	31.05.2017	(11) 3 098 529	30.05.2017	(11) 3 100 851	02.06.2017
(11) 3 072 776	31.05.2017	(11) 3 098 558	30.05.2017	(11) 3 100 857	02.06.2017
(11) 3 073 525	01.06.2017	(11) 3 098 592	29.05.2017	(11) 3 100 870	31.05.2017
(11) 3 075 261	03.05.2017	(11) 3 098 598	29.05.2017	(11) 3 100 883	06.06.2017
(11) 3 075 678	01.06.2017	(11) 3 098 616	29.05.2017	(11) 3 100 928	01.06.2017
(11) 3 081 233	06.06.2017	(11) 3 098 626	30.05.2017	(11) 3 100 936	01.06.2017
(11) 3 082 248	06.06.2017	(11) 3 098 711	30.05.2017	(11) 3 100 938	06.06.2017
(11) 3 086 264	26.04.2017	(11) 3 098 748	30.05.2017	(11) 3 100 958	06.06.2017
(11) 3 086 520	02.06.2017	(11) 3 098 760	30.05.2017	(11) 3 100 969	31.05.2017
(11) 3 088 082	12.05.2017	(11) 3 098 793	30.05.2017	(11) 3 100 971	30.05.2017
(11) 3 088 798	02.06.2017	(11) 3 098 850	23.05.2017	(11) 3 100 975	05.06.2017
(11) 3 089 189	01.06.2017	(11) 3 098 950	30.05.2017	(11) 3 100 981	01.06.2017
(11) 3 091 211	08.05.2017	(11) 3 099 142	30.05.2017	(11) 3 100 985	06.06.2017
(11) 3 091 410	30.05.2017	(11) 3 100 605	06.06.2017	(11) 3 101 017	06.06.2017
(11) 3 093 982	31.05.2017	(11) 3 100 606	05.06.2017	(11) 3 101 029	05.06.2017
(11) 3 094 072	06.06.2017	(11) 3 100 611	30.05.2017	(11) 3 101 031	05.06.2017
(11) 3 095 344	23.05.2017	(11) 3 100 615	01.06.2017	(11) 3 101 034	02.06.2017
(11) 3 095 441	23.05.2017	(11) 3 100 618	01.06.2017	(11) 3 101 053	02.06.2017
(11) 3 095 473	23.05.2017	(11) 3 100 629	06.06.2017	(11) 3 101 061	02.06.2017
(11) 3 095 833	31.05.2017	(11) 3 100 633	06.06.2017	(11) 3 101 076	05.06.2017
(11) 3 096 268	23.05.2017	(11) 3 100 639	01.06.2017	(11) 3 101 084	01.06.2017
(11) 3 096 317	23.05.2017	(11) 3 100 640	01.06.2017	(11) 3 101 105	02.06.2017
(11) 3 097 816	23.05.2017	(11) 3 100 646	06.06.2017	(11) 3 101 122	02.06.2017

(11) 3 101 141	01.06.2017	(11) 3 101 613	02.06.2017	(11) 3 103 742	06.06.2017
(11) 3 101 142	01.06.2017	(11) 3 101 616	06.06.2017	(11) 3 103 832	31.05.2017
(11) 3 101 143	01.06.2017	(11) 3 101 629	05.06.2017	(11) 3 103 903	31.05.2017
(11) 3 101 144	26.05.2017	(11) 3 101 650	06.06.2017	(11) 3 103 916	02.06.2017
(11) 3 101 171	06.06.2017	(11) 3 101 655	06.06.2017	(11) 3 103 948	05.06.2017
(11) 3 101 177	06.06.2017	(11) 3 101 656	06.06.2017	(11) 3 104 006	30.05.2017
(11) 3 101 184	01.06.2017	(11) 3 101 679	01.06.2017	(11) 3 104 060	31.05.2017
(11) 3 101 202	06.06.2017	(11) 3 101 695	06.06.2017	(11) 3 104 075	31.05.2017
(11) 3 101 209	06.06.2017	(11) 3 101 724	05.06.2017	(11) 3 104 095	31.05.2017
(11) 3 101 210	02.06.2017	(11) 3 101 727	01.06.2017	(11) 3 104 098	02.06.2017
(11) 3 101 215	06.06.2017	(11) 3 101 740	02.06.2017	(11) 3 104 104	02.06.2017
(11) 3 101 221	06.06.2017	(11) 3 101 765	06.06.2017	(11) 3 104 131	02.06.2017
(11) 3 101 235	01.06.2017	(11) 3 101 769	06.06.2017	(11) 3 104 186	05.06.2017
(11) 3 101 240	01.06.2017	(11) 3 101 773	06.06.2017	(11) 3 104 187	31.05.2017
(11) 3 101 244	06.06.2017	(11) 3 101 777	31.05.2017	(11) 3 104 219	31.05.2017
(11) 3 101 261	06.06.2017	(11) 3 101 779	05.06.2017	(11) 3 104 255	31.05.2017
(11) 3 101 277	05.06.2017	(11) 3 101 786	06.06.2017	(11) 3 104 266	01.06.2017
(11) 3 101 286	05.06.2017	(11) 3 101 792	31.05.2017	(11) 3 104 333	06.06.2017
(11) 3 101 288	02.06.2017	(11) 3 101 805	05.06.2017	(11) 3 104 348	02.06.2017
(11) 3 101 304	31.05.2017	(11) 3 101 808	29.05.2017	(11) 3 104 391	06.06.2017
(11) 3 101 306	06.06.2017	(11) 3 101 810	31.05.2017	(11) 3 104 437	06.06.2017
(11) 3 101 342	06.06.2017	(11) 3 101 812	02.06.2017	(11) 3 104 476	05.06.2017
(11) 3 101 344	06.06.2017	(11) 3 101 815	31.05.2017	(11) 3 104 602	01.06.2017
(11) 3 101 346	06.06.2017	(11) 3 101 838	06.06.2017	(11) 3 104 611	02.06.2017
(11) 3 101 359	06.06.2017	(11) 3 101 841	06.06.2017	(11) 3 106 027	23.05.2017
(11) 3 101 363	02.06.2017	(11) 3 101 856	06.06.2017	(11) 3 106 041	01.06.2017
(11) 3 101 395	02.06.2017	(11) 3 101 876	02.06.2017	(11) 3 106 075	05.06.2017
(11) 3 101 399	06.06.2017	(11) 3 101 897	29.05.2017	(11) 3 106 127	29.05.2017
(11) 3 101 409	01.06.2017	(11) 3 101 907	01.06.2017	(11) 3 106 131	05.06.2017
(11) 3 101 411	06.06.2017	(11) 3 101 909	05.06.2017	(11) 3 106 134	06.06.2017
(11) 3 101 422	06.06.2017	(11) 3 101 911	02.06.2017	(11) 3 106 140	02.06.2017
(11) 3 101 446	06.06.2017	(11) 3 101 916	06.06.2017	(11) 3 106 208	01.06.2017
(11) 3 101 447	31.05.2017	(11) 3 102 001	02.06.2017	(11) 3 106 327	01.06.2017
(11) 3 101 449	06.06.2017	(11) 3 102 009	02.06.2017	(11) 3 106 375	31.05.2017
(11) 3 101 450	02.06.2017	(11) 3 102 010	31.05.2017	(11) 3 106 422	01.06.2017
(11) 3 101 455	02.06.2017	(11) 3 103 325	24.05.2017	(11) 3 106 445	02.06.2017
(11) 3 101 484	06.06.2017	(11) 3 103 332	31.05.2017	(11) 3 106 449	01.06.2017
(11) 3 101 489	06.06.2017	(11) 3 103 350	02.06.2017	(11) 3 106 464	05.06.2017
(11) 3 101 493	06.06.2017	(11) 3 103 354	06.06.2017	(11) 3 106 525	06.06.2017
(11) 3 101 500	06.06.2017	(11) 3 103 423	02.06.2017	(11) 3 106 574	01.06.2017
(11) 3 101 519	31.05.2017	(11) 3 103 484	06.06.2017	(11) 3 106 626	01.06.2017
(11) 3 101 526	31.05.2017	(11) 3 103 496	06.06.2017	(11) 3 106 674	31.05.2017
(11) 3 101 535	31.05.2017	(11) 3 103 497	06.06.2017	(11) 3 106 691	31.05.2017
(11) 3 101 543	06.06.2017	(11) 3 103 575	02.06.2017	(11) 3 106 724	31.05.2017
(11) 3 101 544	06.06.2017	(11) 3 103 577	06.06.2017	(11) 3 106 735	06.06.2017
(11) 3 101 545	01.06.2017	(11) 3 103 588	31.05.2017	(11) 3 106 762	02.06.2017
(11) 3 101 556	01.06.2017	(11) 3 103 616	01.06.2017	(11) 3 106 873	26.05.2017
(11) 3 101 559	05.06.2017	(11) 3 103 663	02.06.2017	(11) 3 106 874	26.05.2017
(11) 3 101 560	05.06.2017	(11) 3 103 671	31.05.2017	(11) 3 106 875	26.05.2017
(11) 3 101 566	02.06.2017	(11) 3 103 678	06.06.2017	(11) 3 107 099	30.05.2017
(11) 3 101 570	31.05.2017	(11) 3 103 728	05.06.2017	(11) 3 107 147	02.06.2017
(11) 3 101 573	02.06.2017	(11) 3 103 741	06.06.2017	(11) 3 107 180	31.05.2017

(11) 3 107 207	06.06.2017	(11) 3 115 688	26.05.2017	(11) 3 125 638	30.05.2017
(11) 3 107 239	31.05.2017	(11) 3 115 723	24.05.2017	(11) 3 127 414	23.05.2017
(11) 3 107 259	31.05.2017	(11) 3 115 795	06.06.2017	(11) 3 127 476	05.06.2017
(11) 3 108 766	02.06.2017	(11) 3 115 796	06.06.2017	(11) 3 127 503	29.05.2017
(11) 3 108 855	05.06.2017	(11) 3 115 906	06.06.2017	(11) 3 127 516	02.06.2017
(11) 3 108 930	06.06.2017	(11) 3 116 005	06.06.2017	(11) 3 127 560	01.06.2017
(11) 3 108 959	31.05.2017	(11) 3 116 009	06.06.2017	(11) 3 127 967	06.06.2017
(11) 3 109 018	30.05.2017	(11) 3 116 115	26.05.2017	(11) 3 128 229	30.05.2017
(11) 3 109 069	31.05.2017	(11) 3 116 159	05.06.2017	(11) 3 128 449	23.05.2017
(11) 3 109 135	01.06.2017	(11) 3 118 109	25.05.2017	(11) 3 128 460	23.05.2017
(11) 3 109 153	31.05.2017	(11) 3 118 177	05.06.2017	(11) 3 128 761	23.05.2017
(11) 3 109 215	02.06.2017	(11) 3 118 319	30.05.2017	(11) 3 130 513	01.06.2017
(11) 3 109 352	06.06.2017	(11) 3 118 474	01.06.2017	(11) 3 130 859	30.05.2017
(11) 3 109 376	01.06.2017	(11) 3 118 628	06.06.2017	(11) 3 130 926	06.06.2017
(11) 3 109 420	06.06.2017	(11) 3 118 853	02.06.2017	(11) 3 131 048	02.06.2017
(11) 3 109 435	01.06.2017	(11) 3 119 123	06.06.2017	(11) 3 131 183	06.06.2017
(11) 3 109 468	01.06.2017	(11) 3 119 152	06.06.2017	(11) 3 131 205	23.05.2017
(11) 3 109 643	01.06.2017	(11) 3 119 157	23.05.2017	(11) 3 131 324	05.06.2017
(11) 3 109 671	05.06.2017	(11) 3 120 733	24.05.2017	(11) 3 132 888	06.06.2017
(11) 3 109 672	05.06.2017	(11) 3 120 738	02.06.2017	(11) 3 132 901	29.05.2017
(11) 3 109 673	05.06.2017	(11) 3 120 755	23.05.2017	(11) 3 133 014	01.06.2017
(11) 3 109 690	06.06.2017	(11) 3 120 822	06.06.2017	(11) 3 133 256	01.06.2017
(11) 3 109 807	31.05.2017	(11) 3 120 952	06.06.2017	(11) 3 133 530	01.06.2017
(11) 3 109 848	29.05.2017	(11) 3 121 101	23.05.2017	(11) 3 133 601	01.06.2017
(11) 3 109 976	01.06.2017	(11) 3 121 331	30.05.2017	(11) 3 135 201	30.05.2017
(11) 3 110 073	29.05.2017	(11) 3 121 335	06.06.2017	(11) 3 135 249	02.06.2017
(11) 3 110 120	31.05.2017	(11) 3 121 362	01.06.2017	(11) 3 135 381	01.06.2017
(11) 3 111 760	02.06.2017	(11) 3 121 363	23.05.2017	(11) 3 135 557	05.06.2017
(11) 3 111 786	31.05.2017	(11) 3 121 383	31.05.2017	(11) 3 135 574	30.05.2017
(11) 3 111 998	06.06.2017	(11) 3 121 504	23.05.2017	(11) 3 135 817	29.05.2017
(11) 3 112 167	31.05.2017	(11) 3 121 568	31.05.2017	(11) 3 136 007	19.05.2017
(11) 3 112 193	31.05.2017	(11) 3 121 748	06.06.2017	(11) 3 136 086	31.05.2017
(11) 3 112 688	06.06.2017	(11) 3 121 865	30.05.2017	(11) 3 136 284	29.05.2017
(11) 3 112 697	02.06.2017	(11) 3 121 984	31.05.2017	(11) 3 136 765	05.06.2017
(11) 3 112 702	02.06.2017	(11) 3 122 005	30.05.2017	(11) 3 136 766	05.06.2017
(11) 3 112 753	31.05.2017	(11) 3 122 164	02.06.2017	(11) 3 138 391	23.05.2017
(11) 3 112 905	05.06.2017	(11) 3 123 893	01.06.2017	(11) 3 138 766	31.05.2017
(11) 3 112 941	31.05.2017	(11) 3 123 987	01.06.2017	(11) 3 138 946	23.05.2017
(11) 3 113 215	01.06.2017	(11) 3 124 029	31.05.2017	(11) 3 139 139	01.06.2017
(11) 3 113 357	06.06.2017	(11) 3 124 177	01.06.2017	(11) 3 139 401	23.05.2017
(11) 3 113 413	01.06.2017	(11) 3 124 183	01.06.2017	(11) 3 139 511	05.06.2017
(11) 3 113 469	06.06.2017	(11) 3 124 191	23.05.2017	(11) 3 139 624	25.05.2017
(11) 3 114 999	02.06.2017	(11) 3 124 371	29.05.2017	(11) 3 139 713	06.06.2017
(11) 3 115 184	31.05.2017	(11) 3 124 376	24.05.2017	(11) 3 141 172	23.05.2017
(11) 3 115 266	23.05.2017	(11) 3 124 422	06.06.2017	(11) 3 141 707	31.05.2017
(11) 3 115 267	06.06.2017	(11) 3 124 423	06.06.2017	(11) 3 142 037	29.05.2017
(11) 3 115 354	23.05.2017	(11) 3 124 449	01.06.2017	(11) 3 142 107	25.05.2017
(11) 3 115 355	23.05.2017	(11) 3 124 694	24.05.2017	(11) 3 142 200	01.06.2017
(11) 3 115 470	31.05.2017	(11) 3 124 883	02.06.2017	(11) 3 142 399	22.05.2017
(11) 3 115 521	31.05.2017	(11) 3 124 986	06.06.2017	(11) 3 143 852	31.05.2017
(11) 3 115 624	06.06.2017	(11) 3 125 098	01.06.2017	(11) 3 143 916	31.05.2017
(11) 3 115 667	01.06.2017	(11) 3 125 257	30.05.2017	(11) 3 144 008	30.05.2017

(11) 3 144 432	23.05.2017	(11) 3 163 361	23.05.2017	(11) 3 178 341	31.05.2017
(11) 3 144 433	23.05.2017	(11) 3 163 398	24.05.2017	(11) 3 178 608	31.05.2017
(11) 3 144 457	02.06.2017	(11) 3 163 750	30.05.2017	(11) 3 178 640	18.05.2017
(11) 3 144 593	22.05.2017	(11) 3 165 100	22.05.2017	(11) 3 178 773	05.06.2017
(11) 3 144 931	22.05.2017	(11) 3 165 204	02.06.2017	(11) 3 178 868	29.05.2017
(11) 3 145 187	24.05.2017	(11) 3 165 312	25.05.2017	(11) 3 179 359	31.05.2017
(11) 3 146 945	31.05.2017	(11) 3 165 313	25.05.2017	(11) 3 181 455	31.05.2017
(11) 3 147 092	29.05.2017	(11) 3 165 338	23.05.2017	(11) 3 182 497	01.06.2017
(11) 3 147 177	05.06.2017	(11) 3 165 339	23.05.2017	(11) 3 182 726	06.06.2017
(11) 3 147 348	06.06.2017	(11) 3 165 472	29.05.2017	(11) 3 184 450	31.05.2017
(11) 3 147 501	01.06.2017	(11) 3 165 671	29.05.2017	(11) 3 184 467	23.05.2017
(11) 3 147 748	31.05.2017	(11) 3 165 838	29.05.2017	(11) 3 184 830	06.06.2017
(11) 3 147 756	06.06.2017	(11) 3 165 973	06.06.2017	(11) 3 188 507	06.06.2017
(11) 3 147 759	26.05.2017	(11) 3 166 118	31.05.2017	(11) 3 188 583	03.04.2017
(11) 3 147 840	31.05.2017	(11) 3 166 119	06.06.2017	(11) 3 188 584	21.03.2017
(11) 3 147 962	01.06.2017	(11) 3 166 120	06.06.2017	(11) 3 188 585	03.04.2017
(11) 3 148 184	30.05.2017	(11) 3 166 124	31.05.2017	(11) 3 188 586	03.04.2017
(11) 3 150 156	29.05.2017	(11) 3 166 303	02.06.2017	(11) 3 188 587	03.04.2017
(11) 3 150 340	31.05.2017	(11) 3 166 326	26.05.2017	(11) 3 188 588	03.04.2017
(11) 3 150 442	01.06.2017	(11) 3 166 327	26.05.2017	(11) 3 188 589	28.03.2017
(11) 3 151 212	05.06.2017	(11) 3 167 758	29.05.2017	(11) 3 188 590	03.04.2017
(11) 3 151 234	31.05.2017	(11) 3 167 841	06.06.2017	(11) 3 188 591	03.04.2017
(11) 3 151 524	01.06.2017	(11) 3 167 862	02.06.2017	(11) 3 188 592	17.03.2017
(11) 3 151 620	01.06.2017	(11) 3 167 865	01.06.2017	(11) 3 188 593	03.04.2017
(11) 3 153 359	01.06.2017	(11) 3 168 017	05.06.2017	(11) 3 188 594	03.04.2017
(11) 3 153 625	31.05.2017	(11) 3 168 411	24.05.2017	(11) 3 188 595	29.03.2017
(11) 3 153 653	30.05.2017	(11) 3 168 642	29.05.2017	(11) 3 188 596	30.03.2017
(11) 3 153 754	23.05.2017	(11) 3 168 673	06.06.2017	(11) 3 188 597	03.04.2017
(11) 3 153 755	23.05.2017	(11) 3 170 382	24.05.2017	(11) 3 188 598	28.03.2017
(11) 3 154 057	29.05.2017	(11) 3 170 544	01.06.2017	(11) 3 188 599	04.04.2017
(11) 3 154 076	22.05.2017	(11) 3 170 589	24.05.2017	(11) 3 188 600	03.04.2017
(11) 3 154 089	31.05.2017	(11) 3 170 652	17.05.2017	(11) 3 188 601	13.03.2017
(11) 3 154 288	22.05.2017	(11) 3 170 775	02.06.2017	(11) 3 188 602	07.02.2017
(11) 3 155 903	31.05.2017	(11) 3 170 777	02.06.2017	(11) 3 188 603	30.03.2017
(11) 3 155 925	23.05.2017	(11) 3 171 080	23.05.2017	(11) 3 188 604	02.04.2017
(11) 3 156 340	29.05.2017	(11) 3 171 182	02.06.2017	(11) 3 188 605	24.02.2017
(11) 3 156 669	30.05.2017	(11) 3 171 335	06.06.2017	(11) 3 188 606	03.04.2017
(11) 3 156 756	24.05.2017	(11) 3 171 366	22.05.2017	(11) 3 188 607	03.04.2017
(11) 3 156 939	06.06.2017	(11) 3 171 498	30.05.2017	(11) 3 188 608	22.03.2017
(11) 3 156 972	24.05.2017	(11) 3 172 981	31.05.2017	(11) 3 188 609	04.03.2016
(11) 3 157 072	24.05.2017	(11) 3 173 003	05.06.2017	(11) 3 188 610	21.02.2017
(11) 3 159 021	24.05.2017	(11) 3 173 056	05.06.2017	(11) 3 188 611	03.04.2017
(11) 3 159 231	06.06.2017	(11) 3 173 057	02.06.2017	(11) 3 188 612	03.03.2017
(11) 3 159 281	06.06.2017	(11) 3 173 061	22.05.2017	(11) 3 188 613	29.03.2017
(11) 3 159 464	22.05.2017	(11) 3 173 337	22.05.2017	(11) 3 188 614	28.02.2017
(11) 3 159 590	31.05.2017	(11) 3 173 358	06.06.2017	(11) 3 188 615	31.03.2017
(11) 3 159 985	31.05.2017	(11) 3 173 556	30.05.2017	(11) 3 188 616	29.03.2017
(11) 3 162 970	23.05.2017	(11) 3 173 627	22.05.2017	(11) 3 188 617	19.12.2016
(11) 3 162 977	30.05.2017	(11) 3 173 928	06.06.2017	(11) 3 188 618	02.03.2017
(11) 3 162 987	06.06.2017	(11) 3 176 466	06.06.2017	(11) 3 188 619	20.03.2017
(11) 3 162 988	02.06.2017	(11) 3 176 685	30.05.2017	(11) 3 188 620	05.04.2017
(11) 3 163 139	06.06.2017	(11) 3 176 772	24.05.2017	(11) 3 188 621	10.02.2017

(11) 3 188 622	31.03.2017	(11) 3 188 674	26.01.2017	(11) 3 188 726	25.04.2017
(11) 3 188 623	28.03.2017	(11) 3 188 675	23.02.2017	(11) 3 188 727	09.03.2017
(11) 3 188 624	17.03.2017	(11) 3 188 676	15.12.2016	(11) 3 188 728	22.03.2017
(11) 3 188 625	06.03.2017	(11) 3 188 677	14.03.2017	(11) 3 188 729	30.03.2017
(11) 3 188 626	30.03.2017	(11) 3 188 678	23.03.2017	(11) 3 188 730	05.04.2017
(11) 3 188 627	04.04.2017	(11) 3 188 679	29.03.2017	(11) 3 188 731	05.04.2017
(11) 3 188 628	03.04.2017	(11) 3 188 680	01.02.2017	(11) 3 188 732	05.04.2017
(11) 3 188 629	05.04.2017	(11) 3 188 681	30.05.2016	(11) 3 188 733	14.02.2017
(11) 3 188 630	28.03.2017	(11) 3 188 682	04.04.2017	(11) 3 188 734	21.03.2017
(11) 3 188 631	31.03.2017	(11) 3 188 683	03.04.2017	(11) 3 188 735	02.03.2017
(11) 3 188 632	31.01.2017	(11) 3 188 684	03.04.2017	(11) 3 188 736	03.04.2017
(11) 3 188 633	20.02.2017	(11) 3 188 685	23.02.2017	(11) 3 188 737	31.03.2017
(11) 3 188 634	20.02.2017	(11) 3 188 686	03.04.2017	(11) 3 188 738	31.03.2017
(11) 3 188 635	20.02.2017	(11) 3 188 687	13.03.2017	(11) 3 188 739	04.04.2017
(11) 3 188 636	02.03.2017	(11) 3 188 688	06.04.2017	(11) 3 188 740	22.03.2017
(11) 3 188 637	05.04.2017	(11) 3 188 689	22.03.2017	(11) 3 188 741	16.03.2017
(11) 3 188 638	02.03.2017	(11) 3 188 690	28.03.2017	(11) 3 188 742	07.04.2017
(11) 3 188 639	24.02.2017	(11) 3 188 691	17.02.2017	(11) 3 188 743	03.04.2017
(11) 3 188 640	02.03.2017	(11) 3 188 692	23.02.2017	(11) 3 188 744	04.04.2017
(11) 3 188 641	03.04.2017	(11) 3 188 693	15.12.2016	(11) 3 188 745	24.02.2017
(11) 3 188 642	03.04.2017	(11) 3 188 694	04.04.2017	(11) 3 188 746	01.03.2017
(11) 3 188 643	02.03.2017	(11) 3 188 695	05.04.2017	(11) 3 188 747	13.02.2017
(11) 3 188 644	03.04.2017	(11) 3 188 696	08.03.2017	(11) 3 188 748	23.02.2017
(11) 3 188 645	04.04.2017	(11) 3 188 697	14.12.2016	(11) 3 188 749	31.03.2017
(11) 3 188 646	05.04.2017	(11) 3 188 698	01.03.2017	(11) 3 188 750	03.04.2017
(11) 3 188 647	05.04.2017	(11) 3 188 699	20.03.2017	(11) 3 188 751	03.04.2017
(11) 3 188 648	03.04.2017	(11) 3 188 700	17.03.2017	(11) 3 188 752	03.04.2017
(11) 3 188 649	03.04.2017	(11) 3 188 701	03.04.2017	(11) 3 188 753	30.03.2017
(11) 3 188 650	30.03.2017	(11) 3 188 702	27.03.2017	(11) 3 188 754	30.03.2017
(11) 3 188 651	06.04.2017	(11) 3 188 703	31.03.2017	(11) 3 188 755	24.03.2017
(11) 3 188 652	06.04.2017	(11) 3 188 704	24.02.2017	(11) 3 188 756	21.02.2017
(11) 3 188 653	29.03.2017	(11) 3 188 705	04.04.2017	(11) 3 188 757	30.03.2017
(11) 3 188 654	29.03.2017	(11) 3 188 706	08.03.2017	(11) 3 188 758	23.02.2017
(11) 3 188 655	03.04.2017	(11) 3 188 707	21.02.2017	(11) 3 188 759	07.03.2017
(11) 3 188 656	20.03.2017	(11) 3 188 708	21.03.2017	(11) 3 188 760	05.04.2017
(11) 3 188 657	04.04.2017	(11) 3 188 709	27.02.2017	(11) 3 188 761	31.03.2017
(11) 3 188 658	15.11.2016	(11) 3 188 710	27.02.2017	(11) 3 188 762	28.02.2017
(11) 3 188 659	03.04.2017	(11) 3 188 711	24.02.2017	(11) 3 188 763	28.02.2017
(11) 3 188 660	30.05.2017	(11) 3 188 712	03.04.2017	(11) 3 188 764	07.04.2017
(11) 3 188 661	06.03.2017	(11) 3 188 713	13.03.2017	(11) 3 188 765	02.03.2017
(11) 3 188 662	13.03.2017	(11) 3 188 714	04.04.2017	(11) 3 188 766	20.03.2017
(11) 3 188 663	12.05.2017	(11) 3 188 715	07.02.2017	(11) 3 188 767	06.03.2017
(11) 3 188 664	16.03.2017	(11) 3 188 716	28.03.2017	(11) 3 188 768	04.04.2017
(11) 3 188 665	16.03.2017	(11) 3 188 717	13.03.2017	(11) 3 188 769	03.04.2017
(11) 3 188 666	17.03.2017	(11) 3 188 718	01.03.2017	(11) 3 188 770	24.03.2017
(11) 3 188 667	13.03.2017	(11) 3 188 719	03.04.2017	(11) 3 188 771	01.03.2017
(11) 3 188 668	30.03.2017	(11) 3 188 720	02.04.2017	(11) 3 188 772	03.03.2017
(11) 3 188 669	08.03.2017	(11) 3 188 721	04.04.2017	(11) 3 188 773	13.03.2017
(11) 3 188 670	04.04.2017	(11) 3 188 722	30.03.2017	(11) 3 188 774	24.03.2017
(11) 3 188 671	05.04.2017	(11) 3 188 723	31.03.2017	(11) 3 188 775	31.03.2017
(11) 3 188 672	10.03.2017	(11) 3 188 724	16.02.2017	(11) 3 188 776	28.02.2017
(11) 3 188 673	22.02.2017	(11) 3 188 725	23.03.2017	(11) 3 188 777	20.02.2017

(11) 3 188 778	05.04.2017	(11) 3 188 830	27.03.2017	(11) 3 188 882	17.03.2017
(11) 3 188 779	05.04.2017	(11) 3 188 831	27.03.2017	(11) 3 188 883	30.01.2017
(11) 3 188 780	30.03.2017	(11) 3 188 832	03.04.2017	(11) 3 188 884	17.02.2017
(11) 3 188 781	31.03.2017	(11) 3 188 833	05.04.2017	(11) 3 188 885	04.04.2017
(11) 3 188 782	27.02.2017	(11) 3 188 834	27.03.2017	(11) 3 188 886	03.04.2017
(11) 3 188 783	03.04.2017	(11) 3 188 835	03.04.2017	(11) 3 188 887	03.04.2017
(11) 3 188 784	14.03.2017	(11) 3 188 836	05.04.2017	(11) 3 188 888	03.04.2017
(11) 3 188 785	05.04.2017	(11) 3 188 837	31.03.2017	(11) 3 188 889	03.04.2017
(11) 3 188 786	08.03.2017	(11) 3 188 838	03.04.2017	(11) 3 188 890	03.04.2017
(11) 3 188 787	31.03.2017	(11) 3 188 839	29.03.2017	(11) 3 188 891	05.04.2017
(11) 3 188 788	14.03.2017	(11) 3 188 840	09.03.2017	(11) 3 188 892	05.04.2017
(11) 3 188 789	23.03.2017	(11) 3 188 841	31.03.2017	(11) 3 188 893	31.03.2017
(11) 3 188 790	23.02.2017	(11) 3 188 842	28.02.2017	(11) 3 188 894	30.03.2017
(11) 3 188 791	23.02.2017	(11) 3 188 843	30.03.2017	(11) 3 188 895	28.02.2017
(11) 3 188 792	23.02.2017	(11) 3 188 844	23.01.2017	(11) 3 188 896	17.02.2017
(11) 3 188 793	23.02.2017	(11) 3 188 845	24.02.2017	(11) 3 188 897	04.04.2017
(11) 3 188 794	07.04.2017	(11) 3 188 846	24.01.2017	(11) 3 188 898	18.01.2017
(11) 3 188 795	31.03.2017	(11) 3 188 847	03.04.2017	(11) 3 188 899	31.03.2017
(11) 3 188 796	10.03.2017	(11) 3 188 848	14.03.2017	(11) 3 188 900	23.03.2017
(11) 3 188 797	31.03.2017	(11) 3 188 849	14.03.2017	(11) 3 188 901	27.03.2017
(11) 3 188 798	31.03.2017	(11) 3 188 850	29.03.2017	(11) 3 188 902	03.04.2017
(11) 3 188 799	03.04.2017	(11) 3 188 851	03.04.2017	(11) 3 188 903	22.02.2017
(11) 3 188 800	03.04.2017	(11) 3 188 852	17.02.2017	(11) 3 188 904	14.03.2017
(11) 3 188 801	13.01.2017	(11) 3 188 853	20.03.2017	(11) 3 188 905	13.03.2017
(11) 3 188 802	27.02.2017	(11) 3 188 854	20.03.2017	(11) 3 188 906	12.12.2016
(11) 3 188 803	20.12.2016	(11) 3 188 855	27.03.2017	(11) 3 188 907	27.03.2017
(11) 3 188 804	04.04.2017	(11) 3 188 856	22.12.2016	(11) 3 188 908	02.02.2017
(11) 3 188 805	13.02.2017	(11) 3 188 857	30.03.2017	(11) 3 188 909	30.03.2017
(11) 3 188 806	30.03.2017	(11) 3 188 858	31.03.2017	(11) 3 188 910	02.06.2016
(11) 3 188 807	06.03.2017	(11) 3 188 859	28.03.2017	(11) 3 188 911	03.04.2017
(11) 3 188 808	31.03.2017	(11) 3 188 860	03.03.2017	(11) 3 188 912	03.04.2017
(11) 3 188 809	12.02.2016	(11) 3 188 861	03.04.2017	(11) 3 188 913	31.03.2017
(11) 3 188 810	31.03.2017	(11) 3 188 862	02.03.2017	(11) 3 188 914	07.03.2017
(11) 3 188 811	03.04.2017	(11) 3 188 863	02.03.2017	(11) 3 188 915	23.03.2017
(11) 3 188 812	07.04.2017	(11) 3 188 864	02.03.2017	(11) 3 188 916	03.04.2017
(11) 3 188 813	27.03.2017	(11) 3 188 865	17.03.2017	(11) 3 188 917	05.04.2017
(11) 3 188 814	17.03.2017	(11) 3 188 866	07.02.2017	(11) 3 188 918	03.04.2017
(11) 3 188 815	06.03.2017	(11) 3 188 867	10.02.2017	(11) 3 188 919	22.03.2017
(11) 3 188 816	31.03.2017	(11) 3 188 868	02.02.2017	(11) 3 188 920	07.03.2017
(11) 3 188 817	27.02.2017	(11) 3 188 869	16.02.2017	(11) 3 188 921	31.03.2017
(11) 3 188 818	03.03.2017	(11) 3 188 870	03.03.2017	(11) 3 188 922	16.02.2017
(11) 3 188 819	15.03.2017	(11) 3 188 871	04.04.2017	(11) 3 188 923	28.11.2016
(11) 3 188 820	31.01.2017	(11) 3 188 872	31.01.2017	(11) 3 188 924	06.03.2017
(11) 3 188 821	30.03.2017	(11) 3 188 873	06.04.2017	(11) 3 188 925	23.02.2017
(11) 3 188 822	23.03.2017	(11) 3 188 874	28.02.2017	(11) 3 188 926	09.03.2017
(11) 3 188 823	30.03.2017	(11) 3 188 875	28.02.2017	(11) 3 188 927	18.01.2017
(11) 3 188 824	28.02.2017	(11) 3 188 876	03.04.2017	(11) 3 188 928	03.04.2017
(11) 3 188 825	06.03.2017	(11) 3 188 877	15.03.2017	(11) 3 188 929	20.01.2017
(11) 3 188 826	29.03.2017	(11) 3 188 878	31.03.2017	(11) 3 188 930	06.01.2017
(11) 3 188 827	03.04.2017	(11) 3 188 879	03.04.2017	(11) 3 188 931	05.04.2017
(11) 3 188 828	17.03.2017	(11) 3 188 880	04.04.2017	(11) 3 188 932	23.03.2017
(11) 3 188 829	05.04.2017	(11) 3 188 881	04.04.2017	(11) 3 188 933	16.03.2017

(11) 3 188 934	03.04.2017	(11) 3 188 986	10.03.2017	(11) 3 189 038	15.03.2017
(11) 3 188 935	05.04.2017	(11) 3 188 987	04.04.2017	(11) 3 189 039	14.03.2017
(11) 3 188 936	03.04.2017	(11) 3 188 988	17.02.2017	(11) 3 189 040	16.03.2017
(11) 3 188 937	05.04.2017	(11) 3 188 989	03.03.2017	(11) 3 189 041	28.02.2017
(11) 3 188 938	20.03.2017	(11) 3 188 990	05.04.2017	(11) 3 189 042	28.02.2017
(11) 3 188 939	26.01.2017	(11) 3 188 991	20.03.2017	(11) 3 189 043	16.03.2017
(11) 3 188 940	26.01.2017	(11) 3 188 992	15.03.2017	(11) 3 189 044	04.04.2017
(11) 3 188 941	28.03.2017	(11) 3 188 993	06.04.2017	(11) 3 189 045	02.03.2017
(11) 3 188 942	05.04.2017	(11) 3 188 994	13.03.2017	(11) 3 189 046	24.03.2017
(11) 3 188 943	03.04.2017	(11) 3 188 995	02.04.2017	(11) 3 189 047	09.02.2017
(11) 3 188 944	04.04.2017	(11) 3 188 996	03.04.2017	(11) 3 189 048	28.02.2017
(11) 3 188 945	04.04.2017	(11) 3 188 997	01.02.2017	(11) 3 189 049	24.03.2017
(11) 3 188 946	03.04.2017	(11) 3 188 998	03.03.2017	(11) 3 189 050	31.03.2017
(11) 3 188 947	04.04.2017	(11) 3 188 999	22.02.2017	(11) 3 189 051	29.03.2017
(11) 3 188 948	17.01.2017	(11) 3 189 000	09.03.2017	(11) 3 189 052	06.03.2017
(11) 3 188 949	30.03.2017	(11) 3 189 001	09.03.2017	(11) 3 189 053	17.01.2017
(11) 3 188 950	04.04.2017	(11) 3 189 002	07.02.2017	(11) 3 189 054	03.03.2017
(11) 3 188 951	17.03.2017	(11) 3 189 003	03.04.2017	(11) 3 189 055	03.04.2017
(11) 3 188 952	17.02.2017	(11) 3 189 004	14.02.2017	(11) 3 189 056	14.02.2017
(11) 3 188 953	23.02.2017	(11) 3 189 005	21.03.2016	(11) 3 189 057	14.02.2017
(11) 3 188 954	22.03.2017	(11) 3 189 006	28.03.2017	(11) 3 189 058	03.03.2017
(11) 3 188 955	29.03.2017	(11) 3 189 007	21.03.2017	(11) 3 189 059	05.04.2017
(11) 3 188 956	20.02.2017	(11) 3 189 008	27.01.2017	(11) 3 189 060	28.03.2017
(11) 3 188 957	14.03.2017	(11) 3 189 009	23.01.2017	(11) 3 189 061	30.03.2017
(11) 3 188 958	28.02.2017	(11) 3 189 010	05.04.2017	(11) 3 189 062	27.03.2017
(11) 3 188 959	28.02.2017	(11) 3 189 011	05.04.2017	(11) 3 189 063	01.02.2017
(11) 3 188 960	13.03.2017	(11) 3 189 012	08.02.2017	(11) 3 189 064	03.04.2017
(11) 3 188 961	17.02.2017	(11) 3 189 013	08.02.2017	(11) 3 189 065	02.04.2017
(11) 3 188 962	09.03.2017	(11) 3 189 014	30.03.2017	(11) 3 189 066	21.02.2017
(11) 3 188 963	27.03.2017	(11) 3 189 015	03.04.2017	(11) 3 189 067	29.03.2017
(11) 3 188 964	23.03.2017	(11) 3 189 016	04.04.2017	(11) 3 189 068	31.03.2017
(11) 3 188 965	24.01.2017	(11) 3 189 017	16.03.2017	(11) 3 189 069	27.02.2017
(11) 3 188 966	27.02.2017	(11) 3 189 018	05.04.2017	(11) 3 189 070	01.03.2017
(11) 3 188 967	28.02.2017	(11) 3 189 019	28.03.2017	(11) 3 189 071	04.04.2017
(11) 3 188 968	18.01.2017	(11) 3 189 020	28.03.2017	(11) 3 189 072	05.04.2017
(11) 3 188 969	29.03.2017	(11) 3 189 021	03.04.2017	(11) 3 189 073	03.04.2017
(11) 3 188 970	17.05.2017	(11) 3 189 022	15.03.2017	(11) 3 189 074	03.04.2017
(11) 3 188 971	04.10.2016	(11) 3 189 023	15.03.2017	(11) 3 189 075	04.04.2017
(11) 3 188 972	30.03.2017	(11) 3 189 024	15.02.2017	(11) 3 189 076	03.04.2017
(11) 3 188 973	31.03.2017	(11) 3 189 025	01.03.2017	(11) 3 189 077	20.03.2017
(11) 3 188 974	31.03.2017	(11) 3 189 026	02.03.2017	(11) 3 189 078	23.02.2017
(11) 3 188 975	31.03.2017	(11) 3 189 027	28.03.2017	(11) 3 189 079	05.04.2017
(11) 3 188 976	22.03.2017	(11) 3 189 028	27.02.2017	(11) 3 189 080	04.04.2017
(11) 3 188 977	03.04.2017	(11) 3 189 029	02.05.2017	(11) 3 189 081	05.04.2017
(11) 3 188 978	04.04.2017	(11) 3 189 030	02.03.2017	(11) 3 189 082	15.03.2017
(11) 3 188 979	29.03.2017	(11) 3 189 031	16.02.2017	(11) 3 189 083	03.04.2017
(11) 3 188 980	03.03.2017	(11) 3 189 032	16.02.2017	(11) 3 189 084	10.02.2017
(11) 3 188 981	03.04.2017	(11) 3 189 033	25.04.2017	(11) 3 189 085	17.02.2017
(11) 3 188 982	05.04.2017	(11) 3 189 034	16.02.2017	(11) 3 189 086	01.02.2017
(11) 3 188 983	09.01.2017	(11) 3 189 035	28.03.2017	(11) 3 189 087	09.02.2017
(11) 3 188 984	06.03.2017	(11) 3 189 036	05.04.2017	(11) 3 189 088	05.04.2017
(11) 3 188 985	24.03.2017	(11) 3 189 037	03.03.2017	(11) 3 189 089	28.03.2017

(11) 3 189 090	28.03.2017	(11) 3 189 142	08.03.2017	(11) 3 189 194	27.03.2017
(11) 3 189 091	10.02.2017	(11) 3 189 143	24.03.2017	(11) 3 189 195	04.04.2017
(11) 3 189 092	03.04.2017	(11) 3 189 144	17.03.2017	(11) 3 189 196	16.02.2017
(11) 3 189 093	14.02.2017	(11) 3 189 145	23.02.2017	(11) 3 189 197	26.05.2017
(11) 3 189 094	05.04.2017	(11) 3 189 146	07.04.2017	(11) 3 189 198	05.04.2017
(11) 3 189 095	21.03.2017	(11) 3 189 147	07.04.2017	(11) 3 189 199	07.04.2017
(11) 3 189 096	16.03.2017	(11) 3 189 148	02.04.2017	(11) 3 189 200	28.02.2017
(11) 3 189 097	23.02.2017	(11) 3 189 149	03.04.2017	(11) 3 189 201	29.03.2017
(11) 3 189 098	04.04.2017	(11) 3 189 150	07.03.2017	(11) 3 189 202	15.02.2017
(11) 3 189 099	04.04.2017	(11) 3 189 151	03.04.2017	(11) 3 189 203	03.04.2017
(11) 3 189 100	17.03.2017	(11) 3 189 152	26.01.2017	(11) 3 189 204	27.03.2017
(11) 3 189 101	13.03.2017	(11) 3 189 153	28.02.2017	(11) 3 189 205	21.03.2017
(11) 3 189 102	20.03.2017	(11) 3 189 154	30.03.2017	(11) 3 189 206	22.03.2017
(11) 3 189 103	15.02.2017	(11) 3 189 155	28.03.2017	(11) 3 189 207	20.01.2017
(11) 3 189 104	24.03.2017	(11) 3 189 156	27.02.2017	(11) 3 189 208	17.02.2017
(11) 3 189 105	25.01.2017	(11) 3 189 157	23.01.2017	(11) 3 189 209	22.03.2017
(11) 3 189 106	28.03.2017	(11) 3 189 158	27.03.2017	(11) 3 189 210	22.02.2017
(11) 3 189 107	14.02.2017	(11) 3 189 159	09.05.2017	(11) 3 189 211	30.11.2016
(11) 3 189 108	17.02.2017	(11) 3 189 160	14.12.2016	(11) 3 189 212	03.04.2017
(11) 3 189 109	05.04.2017	(11) 3 189 161	03.04.2017	(11) 3 189 213	23.02.2017
(11) 3 189 110	05.04.2017	(11) 3 189 162	03.04.2017	(11) 3 189 214	23.02.2017
(11) 3 189 111	13.03.2017	(11) 3 189 163	16.02.2017	(11) 3 189 215	23.02.2017
(11) 3 189 112	03.04.2017	(11) 3 189 164	05.04.2017	(11) 3 189 216	06.03.2017
(11) 3 189 113	20.02.2017	(11) 3 189 165	17.02.2017	(11) 3 189 217	31.01.2017
(11) 3 189 114	13.03.2017	(11) 3 189 166	17.02.2017	(11) 3 189 218	02.03.2017
(11) 3 189 115	31.03.2017	(11) 3 189 167	28.02.2017	(11) 3 189 219	03.04.2017
(11) 3 189 116	08.03.2017	(11) 3 189 168	17.03.2017	(11) 3 189 220	03.04.2017
(11) 3 189 117	31.03.2017	(11) 3 189 169	03.04.2017	(11) 3 189 221	31.03.2017
(11) 3 189 118	30.01.2017	(11) 3 189 170	22.03.2017	(11) 3 189 222	14.02.2017
(11) 3 189 119	20.03.2017	(11) 3 189 171	31.03.2017	(11) 3 189 223	17.02.2017
(11) 3 189 120	07.03.2017	(11) 3 189 172	24.03.2017	(11) 3 189 224	31.03.2017
(11) 3 189 121	17.03.2017	(11) 3 189 173	13.02.2017	(11) 3 189 225	28.02.2017
(11) 3 189 122	10.02.2017	(11) 3 189 174	23.01.2017	(11) 3 189 226	10.03.2017
(11) 3 189 123	15.02.2017	(11) 3 189 175	07.04.2017	(11) 3 189 227	03.04.2017
(11) 3 189 124	04.04.2017	(11) 3 189 176	17.02.2017	(11) 3 189 228	03.04.2017
(11) 3 189 125	02.02.2017	(11) 3 189 177	28.02.2017	(11) 3 189 229	03.04.2017
(11) 3 189 126	03.03.2017	(11) 3 189 178	23.03.2017	(11) 3 189 230	04.04.2017
(11) 3 189 127	07.03.2017	(11) 3 189 179	03.03.2017	(11) 3 189 231	08.03.2017
(11) 3 189 128	03.04.2017	(11) 3 189 180	02.03.2017	(11) 3 189 232	15.03.2017
(11) 3 189 129	04.04.2017	(11) 3 189 181	02.03.2017	(11) 3 189 233	03.03.2017
(11) 3 189 130	03.04.2017	(11) 3 189 182	31.03.2017	(11) 3 189 234	20.02.2017
(11) 3 189 131	29.03.2017	(11) 3 189 183	02.03.2017	(11) 3 189 235	13.02.2017
(11) 3 189 132	03.04.2017	(11) 3 189 184	02.03.2017	(11) 3 189 236	27.03.2017
(11) 3 189 133	10.03.2017	(11) 3 189 185	02.03.2017	(11) 3 189 237	13.02.2017
(11) 3 189 134	03.04.2017	(11) 3 189 186	01.02.2017	(11) 3 189 238	29.03.2017
(11) 3 189 135	10.03.2017	(11) 3 189 187	03.04.2017	(11) 3 189 239	09.03.2017
(11) 3 189 136	03.04.2017	(11) 3 189 188	31.03.2017	(11) 3 189 240	31.03.2017
(11) 3 189 137	05.04.2017	(11) 3 189 189	09.03.2017	(11) 3 189 241	03.04.2017
(11) 3 189 138	07.04.2017	(11) 3 189 190	21.03.2017	(11) 3 189 242	05.04.2017
(11) 3 189 139	15.03.2017	(11) 3 189 191	29.03.2017	(11) 3 189 243	13.03.2017
(11) 3 189 140	04.04.2017	(11) 3 189 192	17.03.2017	(11) 3 189 244	27.03.2017
(11) 3 189 141	20.02.2017	(11) 3 189 193	03.04.2017	(11) 3 189 245	03.04.2017

(11) 3 189 246	30.03.2017	(11) 3 189 298	04.04.2017	(11) 3 189 350	16.03.2017
(11) 3 189 247	02.02.2017	(11) 3 189 299	16.03.2017	(11) 3 189 351	07.04.2017
(11) 3 189 248	14.02.2017	(11) 3 189 300	10.03.2017	(11) 3 189 352	04.04.2017
(11) 3 189 249	30.03.2017	(11) 3 189 301	15.02.2017	(11) 3 189 353	29.03.2017
(11) 3 189 250	02.02.2017	(11) 3 189 302	14.03.2017	(11) 3 189 354	05.04.2017
(11) 3 189 251	02.03.2017	(11) 3 189 303	24.05.2017	(11) 3 189 355	02.03.2017
(11) 3 189 252	03.04.2017	(11) 3 189 304	05.04.2017	(11) 3 189 356	07.04.2017
(11) 3 189 253	05.04.2017	(11) 3 189 305	29.03.2017	(11) 3 189 357	25.01.2017
(11) 3 189 254	03.04.2017	(11) 3 189 306	06.02.2017	(11) 3 189 358	03.03.2017
(11) 3 189 255	08.02.2017	(11) 3 189 307	29.12.2016	(11) 3 189 359	04.04.2017
(11) 3 189 256	05.04.2017	(11) 3 189 308	15.11.2016	(11) 3 189 360	04.04.2017
(11) 3 189 257	04.04.2017	(11) 3 189 309	31.01.2017	(11) 3 189 361	04.04.2017
(11) 3 189 258	27.03.2017	(11) 3 189 310	15.02.2017	(11) 3 189 362	04.04.2017
(11) 3 189 259	30.03.2017	(11) 3 189 311	13.02.2017	(11) 3 189 363	22.03.2017
(11) 3 189 260	20.02.2017	(11) 3 189 312	04.04.2017	(11) 3 189 364	04.04.2017
(11) 3 189 261	31.03.2017	(11) 3 189 313	02.02.2017	(11) 3 189 365	22.02.2017
(11) 3 189 262	21.03.2017	(11) 3 189 314	03.04.2017	(11) 3 189 366	03.04.2017
(11) 3 189 263	03.04.2017	(11) 3 189 315	30.03.2017	(11) 3 189 367	05.04.2017
(11) 3 189 264	30.03.2017	(11) 3 189 316	30.03.2017	(11) 3 189 368	13.02.2017
(11) 3 189 265	31.03.2017	(11) 3 189 317	24.02.2017	(11) 3 189 369	13.02.2017
(11) 3 189 266	03.03.2017	(11) 3 189 318	02.02.2017	(11) 3 189 370	28.03.2017
(11) 3 189 267	23.03.2017	(11) 3 189 319	30.03.2017	(11) 3 189 371	05.04.2017
(11) 3 189 268	21.02.2017	(11) 3 189 320	16.01.2017	(11) 3 189 372	30.03.2017
(11) 3 189 269	09.03.2017	(11) 3 189 321	09.01.2017	(11) 3 189 373	17.03.2017
(11) 3 189 270	03.04.2017	(11) 3 189 322	22.02.2017	(11) 3 189 374	10.03.2017
(11) 3 189 271	03.04.2017	(11) 3 189 323	27.03.2017	(11) 3 189 375	31.03.2017
(11) 3 189 272	30.03.2017	(11) 3 189 324	10.03.2017	(11) 3 189 376	04.04.2017
(11) 3 189 273	03.04.2017	(11) 3 189 325	24.03.2017	(11) 3 189 377	13.02.2017
(11) 3 189 274	21.02.2017	(11) 3 189 326	20.03.2017	(11) 3 189 378	01.03.2017
(11) 3 189 275	22.02.2017	(11) 3 189 327	15.02.2017	(11) 3 189 379	05.04.2017
(11) 3 189 276	22.02.2017	(11) 3 189 328	06.03.2017	(11) 3 189 380	31.03.2017
(11) 3 189 277	23.02.2017	(11) 3 189 329	15.03.2017	(11) 3 189 381	03.04.2017
(11) 3 189 278	05.04.2017	(11) 3 189 330	02.03.2017	(11) 3 189 382	28.02.2017
(11) 3 189 279	03.04.2017	(11) 3 189 331	30.03.2017	(11) 3 189 383	03.04.2017
(11) 3 189 280	01.03.2017	(11) 3 189 332	22.03.2017	(11) 3 189 384	05.04.2017
(11) 3 189 281	04.04.2017	(11) 3 189 333	28.02.2017	(11) 3 189 385	15.03.2017
(11) 3 189 282	03.04.2017	(11) 3 189 334	16.02.2017	(11) 3 189 386	20.02.2017
(11) 3 189 283	03.04.2017	(11) 3 189 335	03.04.2017	(11) 3 189 387	20.02.2017
(11) 3 189 284	03.04.2017	(11) 3 189 336	02.03.2017	(11) 3 189 388	20.02.2017
(11) 3 189 285	21.03.2017	(11) 3 189 337	16.05.2017	(11) 3 189 389	28.04.2017
(11) 3 189 286	27.03.2017	(11) 3 189 338	07.03.2017	(11) 3 189 390	08.03.2017
(11) 3 189 287	03.04.2017	(11) 3 189 339	28.02.2017	(11) 3 189 391	03.04.2017
(11) 3 189 288	08.02.2017	(11) 3 189 340	23.03.2017	(11) 3 189 392	16.02.2017
(11) 3 189 289	03.04.2017	(11) 3 189 341	23.03.2017	(11) 3 189 393	06.03.2017
(11) 3 189 290	03.04.2017	(11) 3 189 342	23.03.2017	(11) 3 189 394	27.01.2017
(11) 3 189 291	04.04.2017	(11) 3 189 343	23.03.2017	(11) 3 189 395	10.02.2017
(11) 3 189 292	04.04.2017	(11) 3 189 344	23.03.2017	(11) 3 189 396	31.03.2017
(11) 3 189 293	20.03.2017	(11) 3 189 345	29.03.2017	(11) 3 189 397	31.03.2017
(11) 3 189 294	30.03.2017	(11) 3 189 346	18.01.2017	(11) 3 189 398	14.03.2017
(11) 3 189 295	21.03.2017	(11) 3 189 347	22.03.2017	(11) 3 189 399	06.02.2017
(11) 3 189 296	09.01.2017	(11) 3 189 348	21.03.2017	(11) 3 189 400	05.04.2017
(11) 3 189 297	23.03.2017	(11) 3 189 349	04.04.2017	(11) 3 189 401	23.01.2017

(11) 3 189 402	07.12.2016	(11) 3 189 454	27.02.2017	(11) 3 189 506	23.01.2017
(11) 3 189 403	21.03.2017	(11) 3 189 455	29.03.2017	(11) 3 189 507	03.04.2017
(11) 3 189 404	07.03.2017	(11) 3 189 456	31.01.2017	(11) 3 189 508	03.04.2017
(11) 3 189 405	15.02.2016	(11) 3 189 457	05.04.2017	(11) 3 189 509	03.04.2017
(11) 3 189 406	23.02.2017	(11) 3 189 458	05.04.2017	(11) 3 189 510	03.04.2017
(11) 3 189 407	07.03.2017	(11) 3 189 459	10.02.2017	(11) 3 189 511	23.03.2017
(11) 3 189 408	01.03.2017	(11) 3 189 460	09.03.2017	(11) 3 189 512	04.04.2017
(11) 3 189 409	27.02.2017	(11) 3 189 461	01.02.2017	(11) 3 189 513	07.04.2017
(11) 3 189 410	06.02.2017	(11) 3 189 462	23.01.2017	(11) 3 189 514	02.03.2017
(11) 3 189 411	29.03.2017	(11) 3 189 463	27.02.2017	(11) 3 189 515	01.03.2017
(11) 3 189 412	06.03.2017	(11) 3 189 464	16.01.2017	(11) 3 189 516	27.03.2017
(11) 3 189 413	04.04.2017	(11) 3 189 465	03.04.2017	(11) 3 189 517	30.03.2017
(11) 3 189 414	22.03.2017	(11) 3 189 466	03.04.2017	(11) 3 189 518	23.02.2017
(11) 3 189 415	03.04.2017	(11) 3 189 467	31.03.2017	(11) 3 189 519	20.03.2017
(11) 3 189 416	24.02.2017	(11) 3 189 468	31.03.2017	(11) 3 189 520	21.03.2017
(11) 3 189 417	23.03.2017	(11) 3 189 469	07.03.2017	(11) 3 189 521	02.02.2017
(11) 3 189 418	31.03.2017	(11) 3 189 470	25.01.2017	(11) 3 189 522	20.01.2017
(11) 3 189 419	24.03.2017	(11) 3 189 471	23.01.2017	(11) 3 189 523	07.04.2017
(11) 3 189 420	23.03.2017	(11) 3 189 472	13.01.2017	(11) 3 189 524	05.04.2017
(11) 3 189 421	24.03.2017	(11) 3 189 473	26.09.2016	(11) 3 189 525	20.02.2017
(11) 3 189 422	24.03.2017	(11) 3 189 474	03.04.2017	(11) 3 189 526	17.03.2017
(11) 3 189 423	08.03.2017	(11) 3 189 475	31.03.2017	(11) 3 189 527	28.02.2017
(11) 3 189 424	08.03.2017	(11) 3 189 476	03.04.2017	(11) 3 189 528	03.04.2017
(11) 3 189 425	03.03.2017	(11) 3 189 477	06.04.2017	(11) 3 189 529	14.02.2017
(11) 3 189 426	03.03.2017	(11) 3 189 478	31.03.2017	(11) 3 189 530	15.03.2017
(11) 3 189 427	07.02.2017	(11) 3 189 479	27.03.2017	(11) 3 189 531	17.03.2017
(11) 3 189 428	24.03.2017	(11) 3 189 480	23.03.2017	(11) 3 189 532	15.03.2017
(11) 3 189 429	08.03.2017	(11) 3 189 481	14.02.2017	(11) 3 189 533	03.04.2017
(11) 3 189 430	03.04.2017	(11) 3 189 482	10.02.2017	(11) 3 189 534	04.04.2017
(11) 3 189 431	06.03.2017	(11) 3 189 483	03.02.2017	(11) 3 189 535	04.04.2017
(11) 3 189 432	20.03.2017	(11) 3 189 484	03.03.2017	(11) 3 189 536	13.02.2017
(11) 3 189 433	03.04.2017	(11) 3 189 485	03.04.2017	(11) 3 189 537	27.02.2017
(11) 3 189 434	06.02.2017	(11) 3 189 486	04.04.2017	(11) 3 189 538	04.04.2017
(11) 3 189 435	08.03.2017	(11) 3 189 487	15.03.2017	(11) 3 189 539	03.04.2017
(11) 3 189 436	03.04.2017	(11) 3 189 488	03.04.2017	(11) 3 189 540	24.03.2017
(11) 3 189 437	15.03.2017	(11) 3 189 489	17.02.2017	(11) 3 189 541	14.03.2017
(11) 3 189 438	15.03.2017	(11) 3 189 490	23.03.2017	(11) 3 189 542	26.01.2017
(11) 3 189 439	15.03.2017	(11) 3 189 491	24.02.2017	(11) 3 189 543	31.03.2017
(11) 3 189 440	03.04.2017	(11) 3 189 492	30.03.2017	(11) 3 189 544	03.03.2017
(11) 3 189 441	25.01.2017	(11) 3 189 493	04.04.2017	(11) 3 189 545	10.03.2017
(11) 3 189 442	20.01.2017	(11) 3 189 494	10.02.2017	(11) 3 189 546	03.04.2017
(11) 3 189 443	31.01.2017	(11) 3 189 495	26.01.2017	(11) 3 189 547	21.02.2017
(11) 3 189 444	16.02.2017	(11) 3 189 496	05.04.2017	(11) 3 189 548	10.03.2017
(11) 3 189 445	02.03.2017	(11) 3 189 497	09.03.2017	(11) 3 189 549	03.04.2017
(11) 3 189 446	25.01.2017	(11) 3 189 498	20.01.2017	(11) 3 189 550	03.04.2017
(11) 3 189 447	29.03.2017	(11) 3 189 499	10.03.2017	(11) 3 189 551	24.02.2017
(11) 3 189 448	28.03.2017	(11) 3 189 500	23.02.2017	(11) 3 189 552	03.04.2017
(11) 3 189 449	31.03.2017	(11) 3 189 501	08.03.2017	(11) 3 189 553	28.02.2017
(11) 3 189 450	16.03.2017	(11) 3 189 502	10.01.2017	(11) 3 189 554	23.02.2017
(11) 3 189 451	03.04.2017	(11) 3 189 503	03.04.2017	(11) 3 189 555	02.03.2017
(11) 3 189 452	08.03.2017	(11) 3 189 504	03.04.2017	(11) 3 189 556	04.04.2017
(11) 3 189 453	10.03.2017	(11) 3 189 505	02.03.2017	(11) 3 189 557	07.03.2017

(11) 3 189 558	31.03.2017	(11) 3 189 610	26.01.2017	(11) 3 189 662	27.01.2017
(11) 3 189 559	31.03.2017	(11) 3 189 611	23.03.2017	(11) 3 189 663	07.03.2017
(11) 3 189 560	31.03.2017	(11) 3 189 612	01.03.2017	(11) 3 189 664	20.02.2017
(11) 3 189 561	09.02.2017	(11) 3 189 613	08.03.2017	(11) 3 189 665	19.01.2017
(11) 3 189 562	24.03.2017	(11) 3 189 614	31.03.2017	(11) 3 189 666	07.02.2017
(11) 3 189 563	03.04.2017	(11) 3 189 615	20.01.2017	(11) 3 189 667	23.01.2017
(11) 3 189 564	21.02.2017	(11) 3 189 616	04.04.2017	(11) 3 189 668	03.04.2017
(11) 3 189 565	05.04.2017	(11) 3 189 617	23.01.2017	(11) 3 189 669	17.03.2017
(11) 3 189 566	31.10.2016	(11) 3 189 618	04.04.2017	(11) 3 189 670	17.03.2017
(11) 3 189 567	15.02.2017	(11) 3 189 619	01.03.2017	(11) 3 189 671	04.04.2017
(11) 3 189 568	03.03.2017	(11) 3 189 620	05.04.2017	(11) 3 189 672	17.02.2017
(11) 3 189 569	03.04.2017	(11) 3 189 621	21.02.2017	(11) 3 189 673	04.04.2017
(11) 3 189 570	29.03.2017	(11) 3 189 622	31.03.2017	(11) 3 189 674	03.04.2017
(11) 3 189 571	27.02.2017	(11) 3 189 623	27.02.2017	(11) 3 189 675	07.04.2017
(11) 3 189 572	27.03.2017	(11) 3 189 624	05.04.2017	(11) 3 189 676	20.03.2017
(11) 3 189 573	27.03.2017	(11) 3 189 625	24.03.2017	(11) 3 189 677	05.04.2017
(11) 3 189 574	03.04.2017	(11) 3 189 626	10.02.2017	(11) 3 189 678	02.03.2017
(11) 3 189 575	21.02.2017	(11) 3 189 627	21.03.2017	(11) 3 189 679	06.02.2017
(11) 3 189 576	17.01.2017	(11) 3 189 628	04.04.2017	(11) 3 189 680	14.02.2017
(11) 3 189 577	03.03.2017	(11) 3 189 629	03.04.2017	(11) 3 189 681	16.01.2017
(11) 3 189 578	07.04.2017	(11) 3 189 630	03.04.2017	(11) 3 189 682	13.01.2017
(11) 3 189 579	19.01.2017	(11) 3 189 631	30.03.2017	(11) 3 189 683	22.02.2017
(11) 3 189 580	04.04.2017	(11) 3 189 632	17.01.2017	(11) 3 189 684	30.03.2017
(11) 3 189 581	03.03.2017	(11) 3 189 633	06.02.2017	(11) 3 189 685	22.02.2017
(11) 3 189 582	06.04.2017	(11) 3 189 634	28.02.2017	(11) 3 189 686	04.04.2017
(11) 3 189 583	05.04.2017	(11) 3 189 635	06.04.2017	(11) 3 189 687	02.03.2017
(11) 3 189 584	23.03.2017	(11) 3 189 636	29.03.2017	(11) 3 189 688	21.02.2017
(11) 3 189 585	28.02.2017	(11) 3 189 637	27.03.2017	(11) 3 189 689	06.04.2017
(11) 3 189 586	13.03.2017	(11) 3 189 638	12.01.2017	(11) 3 189 690	13.01.2017
(11) 3 189 587	04.04.2017	(11) 3 189 639	07.03.2017	(11) 3 189 691	30.03.2017
(11) 3 189 588	19.01.2017	(11) 3 189 640	13.03.2017	(11) 3 189 692	27.01.2017
(11) 3 189 589	03.04.2017	(11) 3 189 641	23.02.2017	(11) 3 189 693	23.01.2017
(11) 3 189 590	29.03.2017	(11) 3 189 642	20.01.2017	(11) 3 189 694	23.02.2017
(11) 3 189 591	23.01.2017	(11) 3 189 643	23.01.2017	(11) 3 189 695	20.01.2017
(11) 3 189 592	27.02.2017	(11) 3 189 644	24.01.2017	(11) 3 189 696	24.03.2017
(11) 3 189 593	08.09.2016	(11) 3 189 645	15.03.2017	(11) 3 189 697	27.01.2017
(11) 3 189 594	25.01.2017	(11) 3 189 646	27.03.2017	(11) 3 189 698	03.04.2017
(11) 3 189 595	01.03.2017	(11) 3 189 647	02.02.2017	(11) 3 189 699	03.04.2017
(11) 3 189 596	31.03.2017	(11) 3 189 648	27.03.2017	(11) 3 189 700	26.01.2017
(11) 3 189 597	16.01.2017	(11) 3 189 649	23.01.2017	(11) 3 189 701	31.03.2017
(11) 3 189 598	23.02.2017	(11) 3 189 650	06.02.2017	(11) 3 189 702	27.01.2017
(11) 3 189 599	18.01.2017	(11) 3 189 651	30.01.2017	(11) 3 189 703	05.04.2017
(11) 3 189 600	12.01.2017	(11) 3 189 652	30.03.2017	(11) 3 189 704	09.03.2017
(11) 3 189 601	02.03.2017	(11) 3 189 653	03.03.2017	(11) 3 189 705	26.01.2017
(11) 3 189 602	03.03.2017	(11) 3 189 654	04.04.2017	(11) 3 189 706	15.02.2017
(11) 3 189 603	13.03.2017	(11) 3 189 655	03.04.2017	(11) 3 189 707	15.02.2017
(11) 3 189 604	06.04.2017	(11) 3 189 656	24.01.2017	(11) 3 189 708	30.03.2017
(11) 3 189 605	26.01.2017	(11) 3 189 657	30.03.2017	(11) 3 189 709	27.03.2017
(11) 3 189 606	28.03.2017	(11) 3 189 658	23.01.2017	(11) 3 189 710	23.01.2017
(11) 3 189 607	10.02.2017	(11) 3 189 659	20.01.2017	(11) 3 189 711	22.02.2017
(11) 3 189 608	23.01.2017	(11) 3 189 660	03.04.2017	(11) 3 189 712	03.04.2017
(11) 3 189 609	07.04.2017	(11) 3 189 661	07.04.2017	(11) 3 189 713	03.03.2017

(11) 3 189 714	03.04.2017	(11) 3 189 837	07.03.2017	(11) 3 189 950	15.11.2016
(11) 3 189 715	30.03.2017	(11) 3 189 838	13.01.2017	(11) 3 189 952	08.01.2016
(11) 3 189 716	03.04.2017	(11) 3 189 841	09.03.2017	(11) 3 189 955	10.03.2017
(11) 3 189 717	16.03.2017	(11) 3 189 842	21.03.2017	(11) 3 189 957	25.11.2016
(11) 3 189 718	30.03.2017	(11) 3 189 844	03.04.2017	(11) 3 189 959	05.04.2017
(11) 3 189 724	04.04.2017	(11) 3 189 845	27.02.2017	(11) 3 189 960	31.01.2017
(11) 3 189 727	30.01.2017	(11) 3 189 846	24.03.2017	(11) 3 189 961	31.01.2017
(11) 3 189 728	06.06.2017	(11) 3 189 847	22.02.2017	(11) 3 189 962	07.04.2017
(11) 3 189 729	21.02.2017	(11) 3 189 848	05.04.2017	(11) 3 189 963	06.03.2017
(11) 3 189 736	19.12.2016	(11) 3 189 849	21.12.2015	(11) 3 189 966	09.03.2017
(11) 3 189 739	03.02.2017	(11) 3 189 851	23.02.2017	(11) 3 189 968	04.04.2017
(11) 3 189 741	27.12.2016	(11) 3 189 852	09.03.2017	(11) 3 189 969	23.12.2016
(11) 3 189 743	31.03.2017	(11) 3 189 853	23.02.2017	(11) 3 189 972	28.03.2017
(11) 3 189 744	05.04.2017	(11) 3 189 854	09.03.2017	(11) 3 189 974	29.11.2016
(11) 3 189 748	25.02.2016	(11) 3 189 856	31.03.2017	(11) 3 189 977	28.02.2017
(11) 3 189 754	20.09.2016	(11) 3 189 857	03.03.2017	(11) 3 189 993	02.01.2017
(11) 3 189 755	14.03.2017	(11) 3 189 858	10.04.2017	(11) 3 189 994	23.03.2017
(11) 3 189 757	26.04.2017	(11) 3 189 864	01.03.2017	(11) 3 189 995	16.12.2016
(11) 3 189 758	06.03.2017	(11) 3 189 870	29.11.2016	(11) 3 189 998	20.12.2016
(11) 3 189 760	08.01.2016	(11) 3 189 871	11.01.2017	(11) 3 190 000	03.03.2017
(11) 3 189 762	20.12.2016	(11) 3 189 872	01.12.2016	(11) 3 190 002	25.01.2017
(11) 3 189 763	20.12.2016	(11) 3 189 873	26.08.2016	(11) 3 190 008	01.02.2017
(11) 3 189 764	20.12.2016	(11) 3 189 879	09.01.2017	(11) 3 190 009	29.03.2017
(11) 3 189 765	20.12.2016	(11) 3 189 880	25.10.2016	(11) 3 190 010	06.03.2017
(11) 3 189 766	04.02.2017	(11) 3 189 882	03.03.2017	(11) 3 190 011	11.01.2016
(11) 3 189 767	06.03.2017	(11) 3 189 883	24.08.2016	(11) 3 190 012	12.12.2016
(11) 3 189 768	03.04.2017	(11) 3 189 884	01.03.2017	(11) 3 190 014	11.07.2016
(11) 3 189 770	23.02.2017	(11) 3 189 886	27.02.2017	(11) 3 190 016	03.03.2017
(11) 3 189 771	18.10.2016	(11) 3 189 891	20.05.2016	(11) 3 190 019	16.12.2016
(11) 3 189 772	27.03.2017	(11) 3 189 892	04.04.2017	(11) 3 190 020	28.03.2017
(11) 3 189 773	24.03.2017	(11) 3 189 894	03.04.2017	(11) 3 190 026	23.09.2016
(11) 3 189 774	03.04.2017	(11) 3 189 896	02.03.2017	(11) 3 190 027	07.04.2017
(11) 3 189 777	21.03.2017	(11) 3 189 899	24.03.2017	(11) 3 190 028	06.03.2017
(11) 3 189 783	01.03.2017	(11) 3 189 900	01.03.2017	(11) 3 190 029	06.03.2017
(11) 3 189 786	20.02.2017	(11) 3 189 910	27.02.2017	(11) 3 190 030	05.01.2017
(11) 3 189 788	27.01.2017	(11) 3 189 911	27.02.2017	(11) 3 190 031	01.04.2017
(11) 3 189 798	28.03.2017	(11) 3 189 914	09.03.2017	(11) 3 190 032	07.11.2016
(11) 3 189 800	27.02.2017	(11) 3 189 915	17.02.2017	(11) 3 190 033	04.11.2016
(11) 3 189 803	28.03.2017	(11) 3 189 916	03.03.2017	(11) 3 190 034	02.01.2017
(11) 3 189 804	28.03.2017	(11) 3 189 917	07.04.2016	(11) 3 190 035	22.11.2016
(11) 3 189 805	29.03.2017	(11) 3 189 918	26.10.2016	(11) 3 190 036	05.04.2017
(11) 3 189 809	20.03.2017	(11) 3 189 923	31.03.2017	(11) 3 190 037	16.11.2016
(11) 3 189 810	03.04.2017	(11) 3 189 924	23.01.2017	(11) 3 190 038	30.01.2017
(11) 3 189 811	08.09.2016	(11) 3 189 925	23.01.2017	(11) 3 190 040	22.03.2017
(11) 3 189 816	07.03.2017	(11) 3 189 929	04.04.2017	(11) 3 190 041	27.03.2017
(11) 3 189 818	15.05.2015	(11) 3 189 930	16.02.2017	(11) 3 190 043	17.10.2016
(11) 3 189 820	20.12.2016	(11) 3 189 931	09.01.2017	(11) 3 190 048	22.12.2016
(11) 3 189 821	29.03.2017	(11) 3 189 932	12.01.2017	(11) 3 190 051	27.10.2016
(11) 3 189 828	04.04.2017	(11) 3 189 936	17.03.2017	(11) 3 190 052	19.12.2016
(11) 3 189 832	17.03.2017	(11) 3 189 937	24.02.2017	(11) 3 190 053	10.01.2017
(11) 3 189 833	26.01.2017	(11) 3 189 938	24.02.2017	(11) 3 190 054	09.01.2017
(11) 3 189 834	31.03.2017	(11) 3 189 939	28.02.2017	(11) 3 190 063	14.03.2017

(11) 3 190 069	17.02.2017	(11) 3 190 181	17.03.2017	(11) 3 190 295	24.03.2017
(11) 3 190 074	26.01.2017	(11) 3 190 184	14.02.2017	(11) 3 190 296	06.03.2017
(11) 3 190 078	14.03.2017	(11) 3 190 189	07.03.2017	(11) 3 190 297	06.03.2017
(11) 3 190 081	03.04.2017	(11) 3 190 190	24.02.2017	(11) 3 190 300	28.03.2017
(11) 3 190 084	07.04.2017	(11) 3 190 194	17.03.2017	(11) 3 190 301	22.02.2017
(11) 3 190 085	07.04.2017	(11) 3 190 195	23.02.2017	(11) 3 190 303	05.01.2017
(11) 3 190 086	31.01.2017	(11) 3 190 196	02.03.2017	(11) 3 190 304	27.02.2017
(11) 3 190 087	04.04.2017	(11) 3 190 197	27.03.2017	(11) 3 190 305	15.12.2016
(11) 3 190 088	27.02.2017	(11) 3 190 198	14.02.2017	(11) 3 190 307	28.02.2017
(11) 3 190 089	28.03.2017	(11) 3 190 199	07.03.2017	(11) 3 190 308	16.03.2017
(11) 3 190 090	27.02.2017	(11) 3 190 200	31.03.2017	(11) 3 190 309	03.04.2017
(11) 3 190 091	16.03.2017	(11) 3 190 202	03.01.2017	(11) 3 190 310	15.12.2016
(11) 3 190 092	31.01.2017	(11) 3 190 203	05.04.2017	(11) 3 190 311	20.10.2016
(11) 3 190 096	02.03.2017	(11) 3 190 204	19.12.2016	(11) 3 190 312	03.04.2017
(11) 3 190 097	15.02.2017	(11) 3 190 205	30.03.2017	(11) 3 190 314	23.02.2017
(11) 3 190 098	21.02.2017	(11) 3 190 207	05.04.2017	(11) 3 190 315	22.12.2016
(11) 3 190 100	02.03.2017	(11) 3 190 211	22.02.2017	(11) 3 190 316	31.03.2017
(11) 3 190 101	12.01.2017	(11) 3 190 213	05.04.2017	(11) 3 190 317	27.03.2017
(11) 3 190 102	23.02.2017	(11) 3 190 216	07.04.2017	(11) 3 190 324	04.04.2017
(11) 3 190 104	23.01.2017	(11) 3 190 217	30.03.2017	(11) 3 190 326	05.10.2016
(11) 3 190 105	22.02.2017	(11) 3 190 218	08.03.2017	(11) 3 190 329	27.01.2017
(11) 3 190 109	22.02.2017	(11) 3 190 219	03.02.2017	(11) 3 190 330	07.02.2017
(11) 3 190 111	27.03.2017	(11) 3 190 220	04.02.2017	(11) 3 190 331	23.01.2017
(11) 3 190 112	29.03.2017	(11) 3 190 221	19.01.2017	(11) 3 190 336	23.01.2017
(11) 3 190 113	23.02.2017	(11) 3 190 223	30.01.2017	(11) 3 190 341	02.02.2017
(11) 3 190 115	07.03.2017	(11) 3 190 224	19.01.2017	(11) 3 190 342	13.02.2017
(11) 3 190 116	02.04.2017	(11) 3 190 225	19.01.2017	(11) 3 190 343	02.03.2017
(11) 3 190 117	24.03.2017	(11) 3 190 226	04.02.2017	(11) 3 190 348	13.02.2017
(11) 3 190 118	06.04.2017	(11) 3 190 227	19.01.2017	(11) 3 190 349	04.04.2017
(11) 3 190 119	01.08.2016	(11) 3 190 230	20.07.2016	(11) 3 190 353	04.04.2017
(11) 3 190 127	03.03.2017	(11) 3 190 235	05.04.2017	(11) 3 190 355	28.03.2017
(11) 3 190 128	24.05.2016	(11) 3 190 236	06.04.2017	(11) 3 190 356	04.02.2017
(11) 3 190 129	24.03.2017	(11) 3 190 245	28.03.2017	(11) 3 190 359	24.02.2017
(11) 3 190 130	09.03.2017	(11) 3 190 249	03.01.2017	(11) 3 190 360	19.01.2017
(11) 3 190 131	30.03.2017	(11) 3 190 250	28.02.2017	(11) 3 190 363	09.03.2017
(11) 3 190 132	13.03.2017	(11) 3 190 257	27.09.2016	(11) 3 190 364	23.12.2016
(11) 3 190 135	02.03.2017	(11) 3 190 258	28.12.2015	(11) 3 190 365	03.02.2017
(11) 3 190 136	21.02.2017	(11) 3 190 259	28.12.2016	(11) 3 190 366	03.02.2017
(11) 3 190 138	31.03.2017	(11) 3 190 267	07.12.2016	(11) 3 190 367	04.02.2017
(11) 3 190 145	23.02.2017	(11) 3 190 271	08.11.2016	(11) 3 190 368	04.02.2017
(11) 3 190 148	16.03.2017	(11) 3 190 274	10.03.2017	(11) 3 190 369	06.02.2017
(11) 3 190 150	21.03.2017	(11) 3 190 275	03.03.2017	(11) 3 190 380	29.03.2017
(11) 3 190 151	03.03.2017	(11) 3 190 276	05.04.2017	(11) 3 190 381	30.03.2017
(11) 3 190 153	04.04.2017	(11) 3 190 279	22.03.2017	(11) 3 190 382	03.04.2017
(11) 3 190 154	04.04.2017	(11) 3 190 280	02.01.2017	(11) 3 190 384	03.04.2017
(11) 3 190 156	15.02.2017	(11) 3 190 281	23.03.2017	(11) 3 190 385	30.01.2017
(11) 3 190 157	31.01.2017	(11) 3 190 283	13.02.2017	(11) 3 190 386	16.02.2017
(11) 3 190 158	16.02.2017	(11) 3 190 284	03.04.2017	(11) 3 190 387	25.10.2016
(11) 3 190 166	16.11.2016	(11) 3 190 287	05.04.2017	(11) 3 190 388	26.01.2017
(11) 3 190 169	31.03.2017	(11) 3 190 289	05.04.2017	(11) 3 190 390	16.03.2017
(11) 3 190 171	16.11.2016	(11) 3 190 291	30.12.2016	(11) 3 190 394	15.12.2016
(11) 3 190 172	29.12.2016	(11) 3 190 293	19.01.2017	(11) 3 190 395	03.03.2017

(11) 3 190 397	23.11.2016	(11) 3 190 490	21.12.2016	(11) 3 190 576	04.04.2017
(11) 3 190 398	24.01.2017	(11) 3 190 491	01.03.2017	(11) 3 190 577	13.12.2016
(11) 3 190 401	01.02.2017	(11) 3 190 492	01.03.2017	(11) 3 190 578	23.12.2016
(11) 3 190 402	14.03.2017	(11) 3 190 493	21.02.2017	(11) 3 190 579	04.04.2017
(11) 3 190 403	13.03.2017	(11) 3 190 494	24.02.2017	(11) 3 190 581	27.01.2016
(11) 3 190 407	07.03.2017	(11) 3 190 496	15.03.2016	(11) 3 190 582	01.03.2017
(11) 3 190 408	07.03.2017	(11) 3 190 497	21.03.2017	(11) 3 190 584	08.12.2016
(11) 3 190 412	21.03.2017	(11) 3 190 498	31.03.2017	(11) 3 190 588	06.03.2017
(11) 3 190 413	01.03.2017	(11) 3 190 499	03.03.2017	(11) 3 190 589	24.02.2017
(11) 3 190 415	24.02.2017	(11) 3 190 500	05.04.2017	(11) 3 190 591	15.03.2016
(11) 3 190 416	30.03.2017	(11) 3 190 502	15.03.2017	(11) 3 190 595	19.12.2016
(11) 3 190 417	20.03.2017	(11) 3 190 506	03.03.2017	(11) 3 190 596	31.03.2017
(11) 3 190 419	17.12.2016	(11) 3 190 507	05.01.2017	(11) 3 190 598	01.03.2017
(11) 3 190 424	24.03.2016	(11) 3 190 508	03.01.2017	(11) 3 190 599	03.04.2017
(11) 3 190 425	03.04.2017	(11) 3 190 510	15.02.2017	(11) 3 190 601	29.03.2017
(11) 3 190 426	06.04.2017	(11) 3 190 511	31.03.2017	(11) 3 190 602	29.03.2017
(11) 3 190 427	13.10.2016	(11) 3 190 512	22.02.2017	(11) 3 190 605	27.01.2017
(11) 3 190 428	09.12.2016	(11) 3 190 513	08.03.2017	(11) 3 190 607	13.03.2017
(11) 3 190 429	19.08.2016	(11) 3 190 514	16.03.2017	(11) 3 190 608	03.04.2017
(11) 3 190 430	15.12.2016	(11) 3 190 515	03.04.2017	(11) 3 190 612	03.04.2017
(11) 3 190 431	03.03.2017	(11) 3 190 516	27.01.2017	(11) 3 190 613	24.03.2017
(11) 3 190 434	06.04.2016	(11) 3 190 518	17.02.2017	(11) 3 190 615	27.02.2017
(11) 3 190 435	31.08.2016	(11) 3 190 519	03.04.2017	(11) 3 190 622	24.01.2017
(11) 3 190 439	06.02.2017	(11) 3 190 520	09.03.2017	(11) 3 190 623	20.08.2015
(11) 3 190 443	30.12.2016	(11) 3 190 521	17.02.2017	(11) 3 190 624	21.08.2015
(11) 3 190 445	31.03.2017	(11) 3 190 522	04.04.2017	(11) 3 190 627	08.03.2017
(11) 3 190 447	22.12.2016	(11) 3 190 525	06.04.2017	(11) 3 190 628	15.02.2017
(11) 3 190 448	23.03.2017	(11) 3 190 527	15.02.2017	(11) 3 190 629	05.04.2017
(11) 3 190 450	18.09.2015	(11) 3 190 529	07.04.2017	(11) 3 190 633	05.04.2017
(11) 3 190 451	24.02.2016	(11) 3 190 534	02.03.2017	(11) 3 190 636	01.04.2017
(11) 3 190 452	27.02.2017	(11) 3 190 535	02.03.2017	(11) 3 190 638	20.08.2015
(11) 3 190 454	02.01.2017	(11) 3 190 536	07.04.2017	(11) 3 190 639	25.11.2015
(11) 3 190 458	16.11.2015	(11) 3 190 537	28.02.2017	(11) 3 190 640	24.03.2017
(11) 3 190 463	05.04.2017	(11) 3 190 538	03.03.2017	(11) 3 190 641	04.04.2017
(11) 3 190 465	09.03.2017	(11) 3 190 539	13.04.2017	(11) 3 190 643	03.04.2017
(11) 3 190 466	22.03.2017	(11) 3 190 542	05.04.2017	(11) 3 190 644	08.05.2015
(11) 3 190 468	15.03.2017	(11) 3 190 545	05.04.2017	(11) 3 190 645	07.04.2017
(11) 3 190 469	24.02.2017	(11) 3 190 547	04.01.2017	(11) 3 190 646	07.04.2017
(11) 3 190 473	04.04.2017	(11) 3 190 551	05.04.2017	(11) 3 190 647	12.07.2016
(11) 3 190 474	06.01.2017	(11) 3 190 552	20.12.2016	(11) 3 190 648	23.01.2017
(11) 3 190 475	04.04.2017	(11) 3 190 555	05.01.2017	(11) 3 190 651	04.04.2017
(11) 3 190 476	20.02.2017	(11) 3 190 558	07.03.2017	(11) 3 190 652	04.04.2017
(11) 3 190 478	09.12.2016	(11) 3 190 560	03.04.2017	(11) 3 190 653	05.04.2017
(11) 3 190 479	14.03.2017	(11) 3 190 562	01.03.2017	(11) 3 190 654	05.04.2017
(11) 3 190 480	04.01.2017	(11) 3 190 563	31.03.2017	(11) 3 190 657	03.01.2017
(11) 3 190 481	30.01.2017	(11) 3 190 564	08.01.2016	(11) 3 190 658	28.03.2017
(11) 3 190 484	13.08.2015	(11) 3 190 565	23.03.2017	(11) 3 190 659	27.07.2016
(11) 3 190 485	27.01.2017	(11) 3 190 568	03.03.2017	(11) 3 190 661	04.04.2017
(11) 3 190 486	29.03.2017	(11) 3 190 569	03.04.2017	(11) 3 190 662	30.01.2017
(11) 3 190 487	08.02.2017	(11) 3 190 570	04.04.2017	(11) 3 190 672	03.01.2017
(11) 3 190 488	27.02.2017	(11) 3 190 574	02.03.2017	(11) 3 190 676	03.03.2017
(11) 3 190 489	09.12.2016	(11) 3 190 575	02.03.2017	(11) 3 190 682	27.03.2017

(11) 3 190 683	28.02.2017	(11) 3 190 770	26.01.2017	(11) 3 190 853	26.11.2015
(11) 3 190 684	21.03.2017	(11) 3 190 771	23.03.2017	(11) 3 190 854	28.02.2017
(11) 3 190 685	11.11.2016	(11) 3 190 772	27.07.2016	(11) 3 190 856	05.04.2017
(11) 3 190 686	22.08.2016	(11) 3 190 773	06.04.2017	(11) 3 190 859	14.03.2017
(11) 3 190 687	22.02.2017	(11) 3 190 774	06.04.2017	(11) 3 190 860	05.04.2017
(11) 3 190 688	14.12.2016	(11) 3 190 775	01.03.2017	(11) 3 190 864	16.02.2017
(11) 3 190 689	14.12.2016	(11) 3 190 776	28.07.2016		
(11) 3 190 690	24.03.2017	(11) 3 190 777	31.08.2016		
(11) 3 190 692	03.04.2017	(11) 3 190 778	02.03.2017		
(11) 3 190 694	05.04.2017	(11) 3 190 779	08.02.2017		
(11) 3 190 695	07.04.2017	(11) 3 190 781	30.03.2017		
(11) 3 190 697	17.03.2017	(11) 3 190 784	05.01.2017		
(11) 3 190 698	30.03.2017	(11) 3 190 785	28.03.2017		
(11) 3 190 711	05.01.2017	(11) 3 190 793	05.04.2017		
(11) 3 190 714	05.04.2017	(11) 3 190 794	04.04.2017		
(11) 3 190 715	18.08.2016	(11) 3 190 795	20.09.2016		
(11) 3 190 716	06.04.2017	(11) 3 190 798	24.02.2017		
(11) 3 190 717	07.04.2017	(11) 3 190 799	20.12.2016		
(11) 3 190 718	07.03.2017	(11) 3 190 800	31.03.2017		
(11) 3 190 721	14.02.2017	(11) 3 190 801	27.03.2017		
(11) 3 190 722	28.02.2017	(11) 3 190 802	20.03.2017		
(11) 3 190 723	14.03.2017	(11) 3 190 804	04.04.2017		
(11) 3 190 724	28.03.2017	(11) 3 190 806	09.03.2016		
(11) 3 190 725	14.03.2017	(11) 3 190 807	12.12.2016		
(11) 3 190 726	06.03.2017	(11) 3 190 808	20.12.2016		
(11) 3 190 727	30.03.2017	(11) 3 190 809	21.12.2016		
(11) 3 190 731	20.02.2017	(11) 3 190 810	12.08.2016		
(11) 3 190 732	22.02.2017	(11) 3 190 813	06.04.2017		
(11) 3 190 733	22.02.2017	(11) 3 190 814	01.02.2017		
(11) 3 190 734	04.04.2017	(11) 3 190 817	06.04.2017		
(11) 3 190 735	30.03.2017	(11) 3 190 818	03.04.2017		
(11) 3 190 736	05.04.2017	(11) 3 190 819	31.03.2017		
(11) 3 190 737	06.04.2017	(11) 3 190 820	09.03.2017		
(11) 3 190 738	20.03.2017	(11) 3 190 822	07.04.2017		
(11) 3 190 739	16.03.2017	(11) 3 190 823	02.03.2017		
(11) 3 190 741	18.11.2016	(11) 3 190 824	28.03.2017		
(11) 3 190 742	01.03.2017	(11) 3 190 827	02.03.2017		
(11) 3 190 743	07.04.2017	(11) 3 190 829	05.04.2017		
(11) 3 190 745	15.03.2017	(11) 3 190 830	04.04.2017		
(11) 3 190 749	05.04.2017	(11) 3 190 834	03.04.2017		
(11) 3 190 750	04.04.2017	(11) 3 190 838	24.02.2017		
(11) 3 190 751	17.03.2017	(11) 3 190 839	07.04.2017		
(11) 3 190 753	31.03.2017	(11) 3 190 840	23.02.2017		
(11) 3 190 754	21.02.2017	(11) 3 190 842	04.04.2017		
(11) 3 190 759	23.02.2017	(11) 3 190 843	09.02.2017		
(11) 3 190 760	07.03.2017	(11) 3 190 844	05.04.2017		
(11) 3 190 761	10.02.2017	(11) 3 190 845	05.04.2017		
(11) 3 190 762	23.03.2017	(11) 3 190 846	14.03.2017		
(11) 3 190 763	04.04.2017	(11) 3 190 848	25.02.2017		
(11) 3 190 764	02.02.2017	(11) 3 190 849	23.02.2017		
(11) 3 190 765	03.03.2017	(11) 3 190 850	04.04.2017		
(11) 3 190 766	01.03.2017	(11) 3 190 852	21.02.2017		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 1 314 752	06.02.2017
				(11) 1 355 143	19.02.2017
				(11) 1 388 082	26.05.2017
				(11) 1 394 676	21.02.2017
				(11) 1 450 279	29.05.2017
				(11) 1 509 898	05.03.2017
				(11) 1 518 196	07.02.2017
				(11) 1 540 050	06.03.2017
				(11) 1 673 694	17.01.2017
				(11) 1 676 621	04.02.2013
				(11) 1 726 071	06.03.2017
				(11) 1 748 067	27.01.2017
				(11) 1 761 120	26.05.2017
				(11) 1 825 412	25.04.2017
				(11) 1 839 144	02.03.2017
				(11) 1 841 899	06.02.2017
				(11) 1 849 070	10.03.2017
				(11) 1 862 850	05.03.2017
				(11) 1 863 237	09.03.2017
				(11) 1 871 172	03.02.2017
				(11) 1 891 496	15.02.2017
				(11) 1 899 869	06.03.2017
				(11) 1 920 348	08.05.2017
				(11) 1 982 274	03.03.2017
				(11) 1 988 384	30.03.2017
				(11) 1 994 697	08.02.2017
				(11) 2 011 100	10.05.2017
				(11) 2 015 176	04.03.2017
				(11) 2 015 580	14.02.2017
				(11) 2 027 182	03.03.2017
				(11) 2 049 442	14.02.2017
				(11) 2 089 570	06.03.2017
				(11) 2 101 470	25.04.2017
				(11) 2 111 604	04.03.2017
				(11) 2 115 012	05.05.2017
				(11) 2 119 459	13.04.2017
				(11) 2 155 363	04.03.2017
				(11) 2 165 186	24.02.2017
				(11) 2 165 260	04.05.2017

(11) 2 172 890	31.01.2017	(11) 2 779 474	21.02.2017	(11) 2 317 748	01.06.2017
(11) 2 220 614	27.10.2016	(11) 2 783 802	27.02.2017	(11) 2 321 040	07.06.2017
(11) 2 220 644	05.03.2017	(11) 2 794 038	08.02.2017	(11) 2 323 394	02.06.2017
(11) 2 273 386	02.03.2017	(11) 2 802 173	01.02.2017	(11) 2 326 113	02.06.2017
(11) 2 276 025	15.05.2017	(11) 2 806 387	14.02.2017	(11) 2 333 473	07.06.2017
(11) 2 277 535	09.03.2017	(11) 2 840 795	08.02.2017	(11) 2 343 545	06.06.2017
(11) 2 278 802	31.01.2017	(11) 2 875 352	05.03.2017	(11) 2 346 039	06.06.2017
(11) 2 299 993	19.01.2017	(11) 2 884 400	13.02.2017	(11) 2 347 882	02.06.2017
(11) 2 300 584	02.02.2017	(11) 2 894 856	30.11.2016	(11) 2 367 342	07.06.2017
(11) 2 304 897	05.03.2017	(11) 2 899 977	29.11.2016	(11) 2 387 753	05.06.2017
(11) 2 325 712	19.05.2017	(11) 2 905 888	18.01.2017	(11) 2 390 257	01.06.2017
(11) 2 325 834	06.03.2017	(11) 2 910 409	03.03.2017	(11) 2 392 580	01.06.2017
(11) 2 329 461	25.04.2017	(11) 2 975 411	04.03.2017	(11) 2 400 249	07.06.2017
(11) 2 332 341	27.02.2017	(11) 3 117 854	16.02.2017	(11) 2 405 765	30.05.2017
(11) 2 345 972	31.01.2017	(11) 3 117 855	16.02.2017	(11) 2 418 794	05.06.2017
(11) 2 362 380	04.03.2017	(11) 3 121 166	26.02.2017	(11) 2 420 870	06.06.2017
(11) 2 381 335	20.02.2017	(11) 3 124 479	27.02.2017	(11) 2 434 742	02.06.2017
(11) 2 424 258	05.03.2017			(11) 2 454 798	01.06.2017
(11) 2 424 262	02.02.2017			(11) 2 463 241	05.06.2017
(11) 2 425 337	26.01.2017			(11) 2 474 375	02.06.2017
(11) 2 429 498	30.01.2017			(11) 2 489 871	29.05.2017
(11) 2 449 458	06.02.2017			(11) 2 512 182	02.06.2017
(11) 2 449 952	07.02.2017			(11) 2 546 898	01.06.2017
(11) 2 452 291	05.03.2017			(11) 2 555 363	06.06.2017
(11) 2 493 550	06.03.2017			(11) 2 558 248	01.06.2007
(11) 2 503 354	05.03.2017			(11) 2 560 660	02.06.2017
(11) 2 519 010	17.01.2017			(11) 2 568 757	06.06.2017
(11) 2 532 938	05.03.2017			(11) 2 579 646	01.06.2017
(11) 2 541 747	05.05.2017			(11) 2 581 809	06.06.2017
(11) 2 545 650	04.03.2017			(11) 2 584 621	01.06.2017
(11) 2 551 915	23.06.2015			(11) 2 587 693	08.06.2017
(11) 2 552 100	07.12.2016			(11) 2 587 733	02.06.2017
(11) 2 563 165	02.03.2017			(11) 2 593 479	02.06.2017
(11) 2 570 963	06.03.2017			(11) 2 594 419	08.06.2017
(11) 2 581 796	15.02.2017			(11) 2 605 450	05.06.2017
(11) 2 601 420	05.03.2017			(11) 2 608 233	06.06.2017
(11) 2 605 793	09.03.2017			(11) 2 612 324	02.06.2017
(11) 2 621 460	06.03.2017			(11) 2 618 374	01.06.2017
(11) 2 622 025	06.03.2017			(11) 2 624 359	06.06.2017
(11) 2 633 374	10.02.2017			(11) 2 627 120	01.06.2017
(11) 2 637 130	14.12.2016			(11) 2 637 640	31.05.2017
(11) 2 639 752	09.02.2017			(11) 2 639 817	06.06.2017
(11) 2 645 242	05.03.2017			(11) 2 640 124	02.06.2017
(11) 2 670 012	05.03.2017			(11) 2 645 604	02.06.2017
(11) 2 673 159	27.02.2017			(11) 2 658 337	06.06.2017
(11) 2 680 461	09.02.2017			(11) 2 662 788	06.06.2017
(11) 2 684 353	06.03.2017			(11) 2 663 325	05.06.2017
(11) 2 687 966	06.03.2017			(11) 2 665 476	31.05.2017
(11) 2 688 000	19.01.2017			(11) 2 666 929	01.06.2017
(11) 2 747 183	06.03.2017			(11) 2 670 821	02.06.2017
(11) 2 751 968	06.03.2017			(11) 2 672 367	07.06.2017
(11) 2 751 969	06.03.2017			(11) 2 677 802	01.06.2017
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 1 121 630	02.06.2017		
		(11) 1 207 481	02.06.2017		
		(11) 1 326 282	02.06.2017		
		(11) 1 485 767	06.06.2017		
		(11) 1 584 361	02.06.2017		
		(11) 1 621 930	02.06.2017		
		(11) 1 644 963	01.06.2017		
		(11) 1 688 265	07.06.2017		
		(11) 1 786 464	08.06.2017		
		(11) 1 938 478	05.06.2017		
		(11) 1 958 519	02.06.2017		
		(11) 1 983 372	07.06.2017		
		(11) 1 986 033	31.05.2017		
		(11) 2 031 511	02.06.2017		
		(11) 2 090 784	07.06.2017		
		(11) 2 101 040	06.06.2017		
		(11) 2 138 909	01.06.2017		
		(11) 2 149 398	01.06.2017		
		(11) 2 153 379	07.06.2017		
		(11) 2 169 443	06.06.2017		
		(11) 2 219 051	31.05.2017		
		(11) 2 224 254	07.06.2017		
		(11) 2 234 197	31.05.2017		
		(11) 2 260 608	07.06.2017		
		(11) 2 263 380	02.06.2017		
		(11) 2 283 763	31.05.2017		
		(11) 2 315 479	02.06.2017		
		(11) 2 315 494	02.06.2017		

(11) 2 679 703	01.06.2017	(11) 2 988 744	07.06.2017	I.8(3)	
(11) 2 681 760	06.06.2017	(11) 2 998 192	07.06.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 2 691 558	05.06.2017	(11) 2 999 037	07.06.2017	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 2 697 844	01.06.2017	(11) 3 010 021	24.05.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 706 963	01.06.2017	(11) 3 010 735	01.06.2017		
(11) 2 711 481	01.06.2017	(11) 3 011 299	06.06.2017		
(11) 2 714 683	02.06.2017	(11) 3 011 518	07.06.2017	(11) 0 812 123	02.02.2017
(11) 2 717 190	07.06.2017	(11) 3 015 532	02.06.2017	(11) 0 833 259	10.02.2017
(11) 2 719 194	01.06.2017	(11) 3 019 468	05.06.2017	(11) 0 860 875	24.01.2017
(11) 2 721 145	07.06.2017	(11) 3 029 009	26.05.2017	(11) 0 895 361	01.02.2017
(11) 2 725 905	01.06.2017	(11) 3 030 552	07.06.2017	(11) 0 949 771	01.02.2017
(11) 2 738 024	02.06.2017	(11) 3 032 529	31.05.2017	(11) 0 973 315	10.02.2017
(11) 2 740 275	02.06.2017	(11) 3 044 704	02.06.2017	(11) 1 060 908	18.01.2017
(11) 2 752 158	02.06.2017	(11) 3 044 811	05.06.2017	(11) 1 076 069	01.02.2017
(11) 2 756 169	02.06.2017	(11) 3 047 451	05.06.2017	(11) 1 206 695	06.01.2017
(11) 2 768 107	01.06.2017	(11) 3 067 003	07.06.2017	(11) 1 276 695	01.10.2015
(11) 2 768 574	01.06.2017	(11) 3 076 403	06.06.2017	(11) 1 300 017	01.02.2017
(11) 2 771 170	08.06.2017	(11) 3 081 162	06.06.2017	(11) 1 367 668	07.02.2017
(11) 2 773 518	07.06.2017	(11) 3 088 956	26.05.2017	(11) 1 401 406	01.02.2017
(11) 2 790 351	31.05.2017	(11) 3 091 602	30.05.2017	(11) 1 412 075	01.02.2017
(11) 2 801 947	05.06.2017	(11) 3 099 718	05.06.2017	(11) 1 452 032	10.02.2017
(11) 2 808 120	30.05.2017	(11) 3 100 700	05.06.2017	(11) 1 479 198	01.02.2017
(11) 2 809 047	02.06.2017	(11) 3 103 869	08.06.2017	(11) 1 498 433	08.02.2017
(11) 2 820 117	02.06.2017	(11) 3 113 799	02.06.2017	(11) 1 522 951	20.01.2017
(11) 2 823 590	01.06.2017	(11) 3 114 180	02.06.2017	(11) 1 538 960	01.02.2017
(11) 2 827 575	30.05.2017	(11) 3 118 643	31.05.2017	(11) 1 577 644	17.01.2017
(11) 2 837 709	05.06.2017	(11) 3 122 370	06.06.2017	(11) 1 579 247	03.01.2017
(11) 2 847 205	02.06.2017	(11) 3 124 421	06.06.2017	(11) 1 593 267	10.02.2017
(11) 2 848 795	02.06.2017	(11) 3 124 424	06.06.2017	(11) 1 605 212	03.01.2017
(11) 2 854 056	01.06.2017	(11) 3 125 571	29.05.2017	(11) 1 609 923	18.01.2017
(11) 2 855 170	07.06.2017	(11) 3 133 269	26.05.2017	(11) 1 625 620	17.01.2017
(11) 2 856 884	31.05.2017	(11) 3 147 249	06.06.2017	(11) 1 627 949	01.02.2017
(11) 2 858 511	30.05.2017	(11) 3 162 218	05.06.2017	(11) 1 633 962	07.02.2017
(11) 2 872 562	01.06.2017	(11) 3 162 790	01.06.2017	(11) 1 635 375	11.02.2017
(11) 2 880 933	05.06.2017	(11) 3 162 791	01.06.2017	(11) 1 637 062	07.02.2017
(11) 2 881 464	06.06.2017	(11) 3 177 310	06.06.2017	(11) 1 647 149	01.02.2017
(11) 2 885 291	02.06.2017	(11) 3 178 895	06.06.2017	(11) 1 654 058	01.02.2017
(11) 2 889 359	02.06.2017	(11) 3 178 940	07.06.2017	(11) 1 661 979	09.02.2017
(11) 2 898 515	01.06.2017	(11) 3 180 516	02.06.2017	(11) 1 676 811	10.02.2017
(11) 2 899 154	02.06.2017	(11) 3 180 517	02.06.2017	(11) 1 681 867	19.01.2017
(11) 2 917 298	01.06.2017	(11) 3 182 876	08.06.2017	(11) 1 684 247	07.02.2017
(11) 2 929 421	06.06.2017	(11) 3 184 594	01.06.2017	(11) 1 699 162	08.02.2017
(11) 2 939 934	02.06.2017	(11) 3 184 625	06.06.2017	(11) 1 702 349	10.02.2017
(11) 2 942 125	01.06.2017	(11) 3 187 480	30.05.2017	(11) 1 707 208	19.01.2017
(11) 2 946 421	01.06.2017	(11) 3 187 737	02.06.2017	(11) 1 718 282	07.02.2017
(11) 2 946 778	06.06.2017			(11) 1 727 347	08.02.2017
(11) 2 950 684	06.06.2017			(11) 1 728 289	03.02.2017
(11) 2 955 363	01.06.2017			(11) 1 732 363	24.01.2017
(11) 2 956 241	07.06.2017			(11) 1 759 323	17.01.2017
(11) 2 983 906	23.05.2017			(11) 1 762 697	01.02.2017
(11) 2 985 496	07.06.2017			(11) 1 767 511	01.02.2017
(11) 2 986 144	24.05.2017			(11) 1 767 953	01.02.2017

(11) 1 774 668	18.01.2017	(11) 2 049 045	07.02.2017	(11) 2 265 766	25.01.2017
(11) 1 777 369	08.02.2017	(11) 2 056 713	31.01.2017	(11) 2 267 924	01.02.2017
(11) 1 782 617	01.02.2017	(11) 2 058 066	07.02.2017	(11) 2 274 761	07.02.2017
(11) 1 783 615	01.02.2017	(11) 2 059 318	01.02.2017	(11) 2 275 018	14.01.2017
(11) 1 784 513	09.02.2017	(11) 2 063 038	12.01.2017	(11) 2 276 329	01.02.2017
(11) 1 784 607	01.02.2017	(11) 2 066 052	03.02.2017	(11) 2 278 379	08.02.2017
(11) 1 794 459	01.02.2017	(11) 2 072 179	08.02.2017	(11) 2 282 309	17.01.2017
(11) 1 813 953	18.01.2017	(11) 2 080 154	04.02.2017	(11) 2 285 268	10.02.2017
(11) 1 815 670	10.02.2017	(11) 2 083 862	04.01.2017	(11) 2 288 092	27.01.2017
(11) 1 825 997	11.02.2017	(11) 2 087 241	08.02.2017	(11) 2 290 533	11.02.2017
(11) 1 836 849	07.02.2017	(11) 2 103 974	17.01.2017	(11) 2 291 595	01.02.2017
(11) 1 882 814	01.02.2017	(11) 2 117 143	03.02.2017	(11) 2 302 172	08.02.2017
(11) 1 892 022	01.02.2017	(11) 2 124 923	03.01.2017	(11) 2 302 352	14.01.2017
(11) 1 908 083	12.01.2017	(11) 2 128 970	01.02.2017	(11) 2 306 252	01.02.2017
(11) 1 911 319	01.02.2017	(11) 2 133 681	14.01.2017	(11) 2 308 155	01.02.2017
(11) 1 911 400	01.02.2017	(11) 2 148 501	01.02.2017	(11) 2 308 348	01.02.2017
(11) 1 918 366	19.01.2017	(11) 2 148 709	07.02.2017	(11) 2 311 100	01.02.2017
(11) 1 921 727	11.02.2017	(11) 2 149 794	01.02.2017	(11) 2 311 130	01.02.2017
(11) 1 922 663	01.02.2017	(11) 2 150 879	07.02.2017	(11) 2 311 442	26.01.2017
(11) 1 924 748	31.01.2017	(11) 2 151 640	01.02.2017	(11) 2 313 101	01.02.2017
(11) 1 925 776	19.01.2017	(11) 2 155 869	07.02.2017	(11) 2 313 898	01.02.2017
(11) 1 928 338	10.01.2017	(11) 2 159 035	01.02.2017	(11) 2 315 657	01.02.2017
(11) 1 936 779	09.02.2017	(11) 2 159 378	10.02.2017	(11) 2 318 766	01.02.2017
(11) 1 943 461	19.01.2017	(11) 2 164 463	08.02.2017	(11) 2 319 025	01.02.2017
(11) 1 949 451	18.01.2017	(11) 2 165 456	08.02.2017	(11) 2 320 787	11.02.2017
(11) 1 952 257	08.02.2017	(11) 2 168 182	01.02.2017	(11) 2 321 814	01.02.2017
(11) 1 958 403	09.02.2017	(11) 2 169 486	01.02.2017	(11) 2 323 937	01.02.2017
(11) 1 966 311	31.01.2017	(11) 2 170 282	24.01.2017	(11) 2 325 249	20.01.2017
(11) 1 974 678	09.02.2017	(11) 2 170 338	01.02.2017	(11) 2 326 979	05.01.2017
(11) 1 975 025	19.01.2017	(11) 2 172 337	01.02.2017	(11) 2 330 971	31.01.2017
(11) 1 980 091	07.02.2017	(11) 2 174 520	01.02.2017	(11) 2 335 397	08.02.2017
(11) 1 987 358	08.02.2017	(11) 2 175 097	12.01.2017	(11) 2 341 983	01.02.2017
(11) 1 987 369	11.02.2017	(11) 2 176 285	01.02.2017	(11) 2 343 592	17.01.2017
(11) 1 987 439	24.01.2017	(11) 2 176 511	01.02.2017	(11) 2 343 654	09.02.2017
(11) 1 988 970	07.02.2017	(11) 2 176 512	01.02.2017	(11) 2 344 330	12.01.2017
(11) 1 997 932	17.01.2017	(11) 2 176 924	01.02.2017	(11) 2 345 918	20.01.2017
(11) 1 999 961	04.02.2017	(11) 2 182 922	17.01.2017	(11) 2 346 403	12.07.2016
(11) 2 001 535	01.10.2011	(11) 2 186 389	01.02.2017	(11) 2 347 577	08.02.2017
(11) 2 003 486	13.01.2017	(11) 2 190 354	07.02.2017	(11) 2 348 104	07.02.2017
(11) 2 010 153	10.02.2017	(11) 2 197 773	01.02.2017	(11) 2 350 546	01.02.2017
(11) 2 011 777	07.02.2017	(11) 2 201 879	07.02.2017	(11) 2 350 709	12.01.2017
(11) 2 021 431	31.01.2017	(11) 2 205 302	17.01.2017	(11) 2 350 969	10.02.2017
(11) 2 026 016	01.02.2017	(11) 2 205 606	08.02.2017	(11) 2 352 827	17.01.2017
(11) 2 039 134	01.02.2017	(11) 2 206 162	09.02.2017	(11) 2 364 533	20.01.2017
(11) 2 041 245	01.02.2017	(11) 2 218 763	10.01.2017	(11) 2 365 867	02.02.2017
(11) 2 042 584	01.02.2017	(11) 2 222 329	07.02.2017	(11) 2 366 955	14.01.2017
(11) 2 043 425	01.02.2017	(11) 2 226 713	09.02.2017	(11) 2 367 532	27.01.2017
(11) 2 044 676	18.01.2017	(11) 2 227 744	18.01.2017	(11) 2 371 788	18.01.2017
(11) 2 046 824	01.02.2017	(11) 2 244 740	18.01.2017	(11) 2 377 849	10.01.2017
(11) 2 047 178	01.02.2017	(11) 2 245 198	04.02.2017	(11) 2 382 910	04.02.2017
(11) 2 047 396	01.02.2017	(11) 2 251 326	10.01.2017	(11) 2 389 150	08.02.2017
(11) 2 047 638	08.02.2017	(11) 2 261 777	08.02.2017	(11) 2 389 676	08.02.2017

(11) 2 390 648	07.02.2017	(11) 2 461 694	01.02.2017	(11) 2 558 159	03.02.2017
(11) 2 395 877	11.01.2017	(11) 2 462 696	01.02.2017	(11) 2 558 365	10.02.2017
(11) 2 399 051	11.01.2017	(11) 2 464 930	01.02.2017	(11) 2 560 085	11.02.2017
(11) 2 399 680	01.02.2017	(11) 2 467 333	01.02.2017	(11) 2 560 444	21.01.2017
(11) 2 401 752	31.01.2017	(11) 2 467 923	24.01.2017	(11) 2 561 084	17.01.2017
(11) 2 402 692	03.02.2017	(11) 2 470 898	31.01.2017	(11) 2 561 700	14.02.2017
(11) 2 402 839	14.01.2017	(11) 2 471 740	02.02.2017	(11) 2 564 007	17.01.2017
(11) 2 402 960	31.01.2017	(11) 2 474 235	01.02.2017	(11) 2 566 034	25.01.2017
(11) 2 404 992	07.02.2017	(11) 2 477 051	08.02.2017	(11) 2 566 165	31.01.2017
(11) 2 405 035	10.02.2017	(11) 2 479 906	24.01.2017	(11) 2 569 377	01.02.2017
(11) 2 406 569	17.01.2017	(11) 2 480 347	08.02.2017	(11) 2 571 326	31.01.2017
(11) 2 407 741	01.02.2017	(11) 2 487 887	03.01.2017	(11) 2 572 674	01.02.2017
(11) 2 408 314	17.01.2017	(11) 2 488 219	08.02.2017	(11) 2 574 869	01.02.2017
(11) 2 408 364	07.02.2017	(11) 2 488 890	17.01.2017	(11) 2 575 796	07.02.2017
(11) 2 410 273	10.02.2017	(11) 2 489 207	07.02.2017	(11) 2 576 058	11.02.2017
(11) 2 413 034	01.02.2017	(11) 2 490 098	07.02.2017	(11) 2 577 826	09.02.2017
(11) 2 413 035	01.02.2017	(11) 2 493 121	09.02.2017	(11) 2 577 895	19.01.2017
(11) 2 413 041	01.02.2017	(11) 2 502 654	08.02.2017	(11) 2 579 581	01.02.2017
(11) 2 413 156	01.02.2017	(11) 2 505 134	17.01.2017	(11) 2 583 489	02.02.2017
(11) 2 414 764	11.01.2017	(11) 2 506 697	03.01.2017	(11) 2 584 231	25.01.2017
(11) 2 416 201	08.02.2017	(11) 2 508 293	13.01.2017	(11) 2 589 893	14.01.2017
(11) 2 418 325	11.01.2017	(11) 2 510 378	17.01.2017	(11) 2 591 178	01.02.2017
(11) 2 420 590	03.02.2017	(11) 2 514 233	08.02.2017	(11) 2 591 434	12.01.2017
(11) 2 420 774	01.02.2017	(11) 2 515 883	04.02.2017	(11) 2 593 176	01.02.2017
(11) 2 421 538	19.01.2017	(11) 2 517 223	26.01.2017	(11) 2 593 179	01.02.2017
(11) 2 424 264	01.02.2017	(11) 2 521 577	03.01.2017	(11) 2 593 378	01.02.2017
(11) 2 424 667	07.02.2017	(11) 2 523 102	10.02.2017	(11) 2 593 883	01.02.2017
(11) 2 425 688	26.01.2017	(11) 2 524 717	08.02.2017	(11) 2 593 987	09.02.2017
(11) 2 428 276	10.01.2017	(11) 2 526 590	08.02.2017	(11) 2 595 526	12.01.2017
(11) 2 433 710	19.01.2017	(11) 2 530 985	21.01.2017	(11) 2 595 751	01.02.2017
(11) 2 440 816	20.01.2017	(11) 2 535 999	09.02.2017	(11) 2 596 313	01.02.2017
(11) 2 442 915	19.01.2017	(11) 2 540 814	09.02.2017	(11) 2 596 335	01.02.2017
(11) 2 446 195	08.02.2017	(11) 2 541 721	10.01.2017	(11) 2 596 537	01.02.2017
(11) 2 446 888	01.02.2017	(11) 2 544 371	01.02.2017	(11) 2 597 419	01.02.2017
(11) 2 451 832	01.02.2017	(11) 2 545 178	09.02.2017	(11) 2 598 236	01.02.2017
(11) 2 452 115	01.02.2017	(11) 2 546 002	01.02.2017	(11) 2 598 261	01.02.2017
(11) 2 452 177	01.02.2017	(11) 2 546 114	01.02.2017	(11) 2 598 294	01.02.2017
(11) 2 454 360	01.02.2017	(11) 2 546 587	01.02.2017	(11) 2 598 329	01.02.2017
(11) 2 454 592	01.02.2017	(11) 2 546 589	01.02.2017	(11) 2 598 337	01.02.2017
(11) 2 454 686	17.01.2017	(11) 2 547 012	01.02.2017	(11) 2 598 338	01.02.2017
(11) 2 454 789	01.02.2017	(11) 2 547 802	12.01.2017	(11) 2 598 609	01.02.2017
(11) 2 455 931	03.02.2017	(11) 2 548 328	14.02.2017	(11) 2 598 649	01.02.2017
(11) 2 456 160	11.02.2017	(11) 2 549 197	26.01.2017	(11) 2 598 826	01.02.2017
(11) 2 456 350	01.02.2017	(11) 2 549 395	11.02.2017	(11) 2 599 007	01.02.2017
(11) 2 457 035	01.02.2017	(11) 2 550 602	25.01.2017	(11) 2 599 060	01.02.2017
(11) 2 457 052	01.02.2017	(11) 2 551 349	08.02.2017	(11) 2 599 243	10.02.2017
(11) 2 457 368	01.02.2017	(11) 2 551 368	10.01.2017	(11) 2 600 750	01.02.2017
(11) 2 458 979	07.12.2016	(11) 2 552 022	01.02.2017	(11) 2 601 327	08.02.2017
(11) 2 458 991	12.01.2017	(11) 2 552 173	01.02.2017	(11) 2 603 576	20.01.2017
(11) 2 460 347	10.02.2017	(11) 2 552 317	07.02.2017	(11) 2 607 303	08.02.2017
(11) 2 460 906	03.01.2017	(11) 2 557 311	12.01.2017	(11) 2 608 403	26.01.2017
(11) 2 461 670	01.02.2017	(11) 2 557 877	21.01.2017	(11) 2 610 448	10.01.2017

(11) 2 610 702	01.02.2017	(11) 2 711 620	02.12.2016	(11) 2 769 719	01.02.2017
(11) 2 613 545	24.01.2017	(11) 2 712 605	10.02.2017	(11) 2 774 867	01.02.2017
(11) 2 618 936	07.02.2017	(11) 2 714 695	10.01.2017	(11) 2 779 338	06.01.2017
(11) 2 619 286	03.01.2017	(11) 2 716 526	10.01.2017	(11) 2 780 098	31.01.2017
(11) 2 620 201	03.01.2017	(11) 2 719 921	16.12.2016	(11) 2 780 502	11.02.2017
(11) 2 622 052	07.02.2017	(11) 2 723 289	13.01.2017	(11) 2 782 250	09.02.2017
(11) 2 623 476	12.01.2017	(11) 2 724 614	10.02.2017	(11) 2 787 061	01.02.2017
(11) 2 625 937	02.02.2017	(11) 2 724 833	09.02.2017	(11) 2 789 054	04.02.2017
(11) 2 627 737	13.01.2017	(11) 2 725 520	14.01.2017	(11) 2 789 898	24.01.2017
(11) 2 627 756	02.02.2017	(11) 2 725 863	09.02.2017	(11) 2 793 615	31.01.2017
(11) 2 629 682	07.02.2017	(11) 2 729 083	01.02.2017	(11) 2 798 409	12.01.2017
(11) 2 631 497	17.01.2017	(11) 2 729 241	11.01.2017	(11) 2 799 216	01.02.2017
(11) 2 631 867	07.02.2017	(11) 2 729 691	25.01.2017	(11) 2 799 530	01.02.2017
(11) 2 633 376	04.02.2017	(11) 2 729 880	01.02.2017	(11) 2 800 494	01.03.2017
(11) 2 634 677	14.01.2017	(11) 2 730 144	01.02.2017	(11) 2 802 712	07.02.2017
(11) 2 640 072	02.02.2017	(11) 2 730 145	01.02.2017	(11) 2 803 039	08.02.2017
(11) 2 642 133	25.01.2017	(11) 2 731 516	01.02.2017	(11) 2 805 013	25.01.2017
(11) 2 646 537	07.02.2017	(11) 2 731 685	09.02.2017	(11) 2 805 375	17.01.2017
(11) 2 647 408	09.02.2017	(11) 2 731 964	11.02.2017	(11) 2 806 631	09.02.2017
(11) 2 650 308	07.02.2017	(11) 2 731 978	01.02.2017	(11) 2 807 623	18.01.2017
(11) 2 650 940	11.01.2017	(11) 2 732 049	01.02.2017	(11) 2 807 705	07.02.2017
(11) 2 652 156	04.02.2017	(11) 2 732 442	01.02.2017	(11) 2 807 811	11.02.2017
(11) 2 652 327	08.02.2017	(11) 2 734 234	01.02.2017	(11) 2 808 679	31.01.2017
(11) 2 652 700	11.01.2017	(11) 2 734 641	01.02.2017	(11) 2 808 887	04.02.2017
(11) 2 655 420	08.02.2017	(11) 2 734 794	01.02.2017	(11) 2 810 241	10.02.2017
(11) 2 655 547	12.01.2017	(11) 2 734 994	01.02.2017	(11) 2 813 138	09.02.2017
(11) 2 659 440	10.02.2017	(11) 2 735 091	01.02.2017	(11) 2 815 173	24.01.2017
(11) 2 663 934	11.02.2017	(11) 2 735 542	06.06.2017	(11) 2 817 153	17.01.2017
(11) 2 665 769	10.02.2017	(11) 2 736 573	01.02.2017	(11) 2 818 695	06.01.2017
(11) 2 670 726	17.01.2017	(11) 2 736 942	31.01.2017	(11) 2 821 056	01.02.2017
(11) 2 670 930	02.02.2017	(11) 2 737 080	01.02.2017	(11) 2 821 129	13.01.2017
(11) 2 671 435	25.01.2017	(11) 2 737 259	01.02.2017	(11) 2 821 507	01.02.2017
(11) 2 671 471	11.01.2017	(11) 2 737 271	01.02.2017	(11) 2 821 633	09.02.2017
(11) 2 672 101	07.02.2017	(11) 2 737 447	09.02.2017	(11) 2 821 734	01.02.2017
(11) 2 681 359	10.02.2017	(11) 2 737 490	25.01.2017	(11) 2 821 851	08.02.2017
(11) 2 681 462	25.01.2017	(11) 2 738 327	18.01.2017	(11) 2 822 034	18.01.2017
(11) 2 685 248	01.02.2017	(11) 2 739 617	19.01.2017	(11) 2 824 231	07.02.2017
(11) 2 687 011	10.02.2017	(11) 2 739 751	11.02.2017	(11) 2 824 624	10.02.2017
(11) 2 687 947	11.02.2017	(11) 2 747 121	07.02.2017	(11) 2 825 900	20.01.2017
(11) 2 691 591	31.01.2017	(11) 2 748 414	17.01.2017	(11) 2 830 270	01.02.2017
(11) 2 691 790	14.02.2017	(11) 2 748 608	17.01.2017	(11) 2 831 746	01.02.2017
(11) 2 692 259	01.02.2017	(11) 2 748 842	09.02.2017	(11) 2 832 351	01.02.2017
(11) 2 696 345	26.01.2017	(11) 2 750 767	14.02.2017	(11) 2 832 405	08.02.2017
(11) 2 703 989	01.02.2017	(11) 2 754 145	01.02.2017	(11) 2 832 461	01.02.2017
(11) 2 703 990	01.02.2017	(11) 2 754 451	09.02.2017	(11) 2 832 855	09.02.2017
(11) 2 704 144	27.01.2017	(11) 2 755 281	01.02.2017	(11) 2 833 035	25.01.2017
(11) 2 704 265	21.12.2016	(11) 2 756 777	01.02.2017	(11) 2 833 065	01.02.2017
(11) 2 704 299	18.01.2017	(11) 2 757 276	25.01.2017	(11) 2 833 338	08.02.2017
(11) 2 704 736	17.01.2017	(11) 2 764 077	17.01.2017	(11) 2 834 522	10.01.2017
(11) 2 704 801	07.02.2017	(11) 2 764 543	11.02.2017	(11) 2 835 360	31.01.2017
(11) 2 705 199	31.01.2017	(11) 2 766 004	07.02.2017	(11) 2 836 114	19.10.2016
(11) 2 709 285	07.02.2017	(11) 2 768 270	07.02.2017	(11) 2 836 596	07.02.2017

(11) 2 845 403	11.02.2017	(11) 2 899 270	17.01.2017	(11) 2 949 653	09.02.2017
(11) 2 852 679	07.02.2017	(11) 2 900 198	19.01.2017	(11) 2 951 887	05.01.2017
(11) 2 855 457	08.02.2017	(11) 2 901 150	19.01.2017	(11) 2 952 738	12.01.2017
(11) 2 855 842	21.12.2016	(11) 2 902 215	17.01.2017	(11) 2 954 158	04.02.2017
(11) 2 857 287	23.12.2016	(11) 2 902 604	26.01.2017	(11) 2 954 479	04.01.2017
(11) 2 858 020	07.02.2017	(11) 2 902 926	07.02.2017	(11) 2 956 589	19.01.2017
(11) 2 858 208	10.01.2017	(11) 2 903 067	12.01.2017	(11) 2 958 066	09.02.2017
(11) 2 859 185	07.12.2016	(11) 2 903 243	09.02.2017	(11) 2 958 992	02.02.2017
(11) 2 861 116	02.02.2017	(11) 2 903 415	04.02.2017	(11) 2 960 772	09.02.2017
(11) 2 861 284	06.07.2016	(11) 2 903 634	24.01.2017	(11) 2 962 469	01.02.2017
(11) 2 861 825	17.01.2017	(11) 2 906 168	03.01.2017	(11) 2 964 795	07.02.2017
(11) 2 863 004	17.01.2017	(11) 2 906 883	21.12.2016	(11) 2 971 081	08.02.2017
(11) 2 864 038	10.01.2017	(11) 2 907 441	03.02.2017	(11) 2 971 108	08.02.2017
(11) 2 865 309	17.01.2017	(11) 2 907 731	17.01.2017	(11) 2 974 299	24.01.2017
(11) 2 867 460	01.02.2017	(11) 2 907 890	12.01.2017	(11) 2 976 888	10.02.2017
(11) 2 867 966	19.01.2017	(11) 2 908 799	05.01.2017	(11) 2 977 588	17.01.2017
(11) 2 870 295	24.01.2017	(11) 2 908 821	10.01.2017	(11) 2 979 272	01.02.2017
(11) 2 871 926	01.02.2017	(11) 2 909 282	12.01.2017	(11) 2 982 463	10.01.2017
(11) 2 872 178	01.02.2017	(11) 2 909 348	05.01.2017	(11) 2 984 633	17.01.2017
(11) 2 872 416	11.02.2017	(11) 2 909 987	11.01.2017	(11) 2 988 000	12.01.2017
(11) 2 872 420	01.02.2017	(11) 2 910 002	24.01.2017	(11) 2 988 229	11.01.2017
(11) 2 872 599	01.02.2017	(11) 2 911 503	20.12.2016	(11) 2 989 065	17.01.2017
(11) 2 872 852	01.02.2017	(11) 2 912 258	17.01.2017	(11) 2 991 971	02.08.2016
(11) 2 873 354	01.02.2017	(11) 2 913 089	17.01.2017	(11) 2 993 185	03.02.2017
(11) 2 874 493	01.02.2017	(11) 2 915 239	10.01.2017	(11) 2 995 669	17.09.2016
(11) 2 874 671	01.02.2017	(11) 2 917 783	11.01.2017	(11) 3 006 705	10.12.2016
(11) 2 874 732	01.02.2017	(11) 2 917 852	11.01.2017	(11) 3 008 228	03.01.2017
(11) 2 874 810	01.02.2017	(11) 2 919 079	10.01.2017	(11) 3 008 632	07.02.2017
(11) 2 875 041	01.02.2017	(11) 2 919 385	01.02.2017	(11) 3 009 120	14.01.2017
(11) 2 875 356	01.02.2017	(11) 2 920 703	03.01.2017	(11) 3 009 122	26.10.2016
(11) 2 875 720	01.02.2017	(11) 2 922 255	05.01.2017	(11) 3 009 832	08.02.2017
(11) 2 877 433	01.02.2017	(11) 2 925 057	19.01.2017	(11) 3 010 686	02.02.2017
(11) 2 878 132	01.02.2017	(11) 2 925 382	04.01.2017	(11) 3 016 271	10.01.2017
(11) 2 879 228	06.01.2017	(11) 2 926 270	11.01.2017	(11) 3 016 292	12.01.2017
(11) 2 879 519	01.02.2017	(11) 2 926 562	17.01.2017	(11) 3 016 480	10.01.2017
(11) 2 880 825	01.02.2017	(11) 2 926 696	05.01.2017	(11) 3 017 608	01.02.2017
(11) 2 881 406	17.01.2017	(11) 2 926 920	17.01.2017	(11) 3 018 000	26.11.2016
(11) 2 882 862	19.01.2017	(11) 2 927 211	17.01.2017	(11) 3 019 407	01.02.2017
(11) 2 883 806	01.12.2016	(11) 2 927 382	11.01.2017	(11) 3 019 462	01.02.2017
(11) 2 885 258	01.02.2017	(11) 2 927 721	12.01.2017	(11) 3 019 598	01.02.2017
(11) 2 886 020	01.02.2017	(11) 2 929 958	10.01.2017	(11) 3 019 811	01.02.2017
(11) 2 889 658	17.01.2017	(11) 2 931 040	10.01.2017	(11) 3 020 082	12.01.2017
(11) 2 891 215	24.01.2017	(11) 2 933 971	17.01.2017	(11) 3 020 214	01.02.2017
(11) 2 893 375	12.01.2017	(11) 2 934 138	07.02.2017	(11) 3 021 207	19.11.2016
(11) 2 894 477	19.01.2017	(11) 2 935 581	24.01.2017	(11) 3 022 652	01.02.2017
(11) 2 894 982	20.12.2016	(11) 2 939 829	05.01.2017	(11) 3 023 656	26.11.2016
(11) 2 895 886	12.01.2017	(11) 2 940 189	03.01.2017	(11) 3 023 978	07.02.2017
(11) 2 896 006	11.01.2017	(11) 2 940 748	18.01.2017	(11) 3 024 354	01.02.2017
(11) 2 896 776	20.12.2016	(11) 2 943 300	18.01.2017	(11) 3 025 209	01.02.2017
(11) 2 897 689	28.09.2016	(11) 2 945 142	10.01.2017	(11) 3 025 248	01.02.2017
(11) 2 897 757	18.01.2017	(11) 2 945 155	03.02.2017	(11) 3 025 270	01.02.2017
(11) 2 898 431	01.02.2017	(11) 2 948 340	25.01.2017	(11) 3 025 347	01.02.2017

(11) 3 025 463	01.02.2017	(11) 3 042 892	14.01.2017	I.8(4)
(11) 3 025 941	02.12.2016	(11) 3 042 959	14.01.2017	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 3 026 296	02.12.2016	(11) 3 042 965	14.01.2017	• Date of receipt of request for re-establishment of rights
(11) 3 026 390	04.02.2017	(11) 3 042 986	14.01.2017	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
(11) 3 027 478	01.02.2017	(11) 3 042 989	14.01.2017	(11) 2 785 280 29.05.2017
(11) 3 028 159	01.02.2017	(11) 3 042 992	14.01.2017	
(11) 3 028 214	01.02.2017	(11) 3 043 000	14.01.2017	I.8(5)
(11) 3 028 887	09.12.2016	(11) 3 043 009	14.01.2017	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 3 028 933	09.12.2016	(11) 3 043 024	14.01.2017	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
(11) 3 029 210	09.12.2016	(11) 3 043 059	14.01.2017	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
(11) 3 029 322	14.01.2017	(11) 3 043 116	14.01.2017	
(11) 3 029 344	09.12.2016	(11) 3 043 135	14.01.2017	I.9(1)
(11) 3 029 398	09.12.2016	(11) 3 043 171	14.01.2017	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
(11) 3 032 016	16.12.2016	(11) 3 043 185	14.01.2017	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14
(11) 3 032 187	16.12.2016	(11) 3 043 240	14.01.2017	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14
(11) 3 033 948	23.12.2016	(11) 3 043 272	14.01.2017	(11) 2 953 009 31.05.2017
(11) 3 034 634	23.12.2016	(11) 3 043 274	14.01.2017	
(11) 3 037 963	03.01.2017	(11) 3 043 299	14.01.2017	I.9(2)
(11) 3 037 966	18.01.2017	(11) 3 043 377	14.01.2017	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
(11) 3 040 013	10.01.2017	(11) 3 043 535	14.01.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14
(11) 3 040 174	04.02.2017	(11) 3 043 536	14.01.2017	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
(11) 3 040 239	10.01.2017	(11) 3 043 545	14.01.2017	(11) 2 953 009 31.05.2017
(11) 3 040 240	10.01.2017	(11) 3 046 267	21.01.2017	
(11) 3 040 324	10.01.2017	(11) 3 048 168	01.02.2017	I.9(3)
(11) 3 040 334	10.01.2017	(11) 3 052 103	10.01.2017	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
(11) 3 040 368	10.01.2017	(11) 3 058 217	10.01.2017	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142
(11) 3 040 472	10.01.2017	(11) 3 063 132	19.01.2017	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
(11) 3 040 492	10.01.2017	(11) 3 065 916	03.01.2017	(11) 2 277 337 30.03.2016
(11) 3 040 714	10.01.2017	(11) 3 066 174	12.01.2017	(11) 2 347 285 27.05.2016
(11) 3 040 734	10.01.2017	(11) 3 066 336	05.01.2017	(11) 2 531 461 30.08.2016
(11) 3 040 735	10.01.2017	(11) 3 068 891	05.01.2017	(11) 2 609 498 14.07.2014
(11) 3 040 759	10.01.2017	(11) 3 069 016	04.01.2017	(11) 2 609 499 14.07.2014
(11) 3 040 789	10.01.2017	(11) 3 069 084	10.01.2017	(11) 2 780 790 14.07.2014
(11) 3 040 909	10.01.2017	(11) 3 069 584	05.01.2017	(11) 2 982 614 30.08.2016
(11) 3 040 916	10.01.2017	(11) 3 071 759	18.01.2017	
(11) 3 040 958	10.01.2017	(11) 3 071 832	24.01.2017	I.9(4)
(11) 3 040 997	10.01.2017	(11) 3 071 869	05.01.2017	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
(11) 3 040 998	10.01.2017	(11) 3 073 833	17.01.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142
(11) 3 040 999	10.01.2017	(11) 3 073 986	17.01.2017	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142
(11) 3 041 013	10.01.2017	(11) 3 074 092	14.02.2017	(11) 2 258 991 01.09.2017
(11) 3 041 034	10.01.2017	(11) 3 074 303	17.01.2017	(11) 2 347 285 01.09.2017
(11) 3 041 231	10.01.2017	(11) 3 074 459	17.01.2017	(11) 2 609 499 01.08.2017
(11) 3 042 556	14.01.2017	(11) 3 074 617	19.01.2017	(11) 2 923 773 01.09.2017
(11) 3 042 560	14.01.2017	(11) 3 074 785	17.01.2017	
(11) 3 042 632	14.01.2017	(11) 3 075 168	17.01.2017	
(11) 3 042 638	14.01.2017	(11) 3 078 076	24.01.2017	
(11) 3 042 649	14.01.2017			
(11) 3 042 737	14.01.2017			
(11) 3 042 744	14.01.2017			
(11) 3 042 745	14.01.2017			
(11) 3 042 882	14.01.2017			
(11) 3 042 887	14.01.2017			

I.10

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
 - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
 - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
-

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 132 016** (51) **B29C 31/04**
01 01 excl.
Inoplast Truck
19 boulevard Jules Carteret
69007 Lyon (FR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12

I.12		(11) 1 680 373		(11) 1 836 808	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>C03C 23/00</i>	<i>F24C 15/04</i>	(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/707</i>
• Alterations and Corrections		<i>C03C 13/00</i>	<i>C03C 21/00</i>	<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/701</i>
• Modifications et corrections		(11) 1 680 774		(11) 1 836 812	
		(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>C09J 175/04</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	
I.12(1)		(11) 1 707 342		(11) 1 837 936	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>B65D 88/70</i>	<i>B65G 53/22</i>	(51) <i>H01M 4/525</i>	
• International Patent Classification		(11) 1 709 756		(11) 1 844 591	
• Classification internationale des brevets		(51) <i>G01S 19/05</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>G01S 19/06</i>	<i>G01S 19/48</i>	(11) 1 851 564	
(11) 0 962 870		(11) 1 729 254		(51) <i>G01S 19/05</i>	<i>G01S 19/25</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 15/02</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>G01S 19/42</i>	<i>G01S 19/27</i>
(11) 1 186 245		(11) 1 733 125		(11) 1 855 507	
(51) <i>A23L 5/41</i>	<i>A23K 20/179</i>	(51) <i>F01L 13/06</i>	<i>F02M 26/01</i>	(51) <i>H04R 5/033</i>	<i>H04M 1/60</i>
<i>A23K 50/75</i>	<i>A23K 50/80</i>	<i>F01L 1/26</i>	<i>F02D 9/06</i>	(11) 1 882 416	
(11) 1 205 994		<i>F02D 13/04</i>	<i>F01L 1/18</i>	(51) <i>A21B 1/24</i>	<i>A21B 1/48</i>
(51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 8/1051</i>	(11) 1 748 387		(11) 1 886 512	
<i>H01M 8/1048</i>	<i>H01M 8/04119</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 84/08</i>
(11) 1 216 589		(11) 1 765 175		(11) 1 893 224	
(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 17/00</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>		(51) <i>A61K 36/21</i>	<i>A61P 3/00</i>
(11) 1 250 569		(11) 1 776 190		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>
(51) <i>G01F 23/00</i>		(51) <i>B01J 49/05</i>	<i>B01J 49/50</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 35/74</i>
(11) 1 305 800		<i>C02F 1/42</i>		<i>A61K 38/10</i>	<i>A61K 38/16</i>
(51) <i>G11B 27/32</i>		(11) 1 782 894		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 36/00</i>
(11) 1 400 199		(51) <i>B08B 1/00</i>	<i>B08B 7/00</i>	<i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 33/18</i>
(51) <i>A47K 10/16</i>	<i>D21H 27/40</i>	<i>C09J 7/02</i>		(11) 1 918 873	
<i>D21H 27/00</i>		(11) 1 788 685		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/40</i>
(11) 1 402 109		(51) <i>H02H 7/08</i>	<i>H02P 6/16</i>	(11) 1 920 031	
(51) <i>D21C 5/02</i>	<i>D21C 9/08</i>	<i>H02H 3/05</i>	<i>H02H 7/093</i>	(51) <i>C10M 177/00</i>	<i>C10M 105/04</i>
<i>D21H 21/02</i>		(11) 1 789 990		<i>C10G 50/02</i>	
(11) 1 443 527		(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/42</i>	(11) 1 920 162	
(51) <i>C23C 16/02</i>	<i>C23C 16/04</i>	(11) 1 796 156		(51) <i>F04D 25/16</i>	<i>F04B 41/06</i>
<i>C23C 16/40</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 21/60</i>	<i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 25/06</i>
<i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 23/488</i>	<i>H01L 21/683</i>	(11) 1 932 233	
(11) 1 464 326		<i>H05K 3/34</i>		(51) <i>H02P 25/092</i>	<i>H02P 6/15</i>
(51) <i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/49</i>	(11) 1 811 333		(11) 1 953 927	
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>G03B 21/26</i>	<i>G02B 26/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>A61K 8/87</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>G02B 26/08</i>	<i>G03B 33/08</i>	(11) 1 956 847	
<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/00</i>	(51) <i>H04N 19/129</i>	<i>H04N 19/176</i>
(11) 1 472 878		(11) 1 815 345		<i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/174</i>
(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/435</i>	(51) <i>G01V 1/32</i>	<i>G06T 15/08</i>	(11) 1 961 242	
(11) 1 498 197		<i>G06T 17/05</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>B22C 9/02</i>	<i>B22C 9/08</i>	(11) 1 827 505		(11) 1 964 176	
<i>B22D 18/04</i>	<i>B22D 18/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G21F 5/00</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/48</i>
(11) 1 528 650		<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>H02J 3/12</i>	<i>H02J 3/24</i>	(11) 1 830 346		(11) 1 972 177	
(11) 1 617 575		(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G02F 1/167</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/28</i>	<i>G03B 9/02</i>	<i>H04N 5/238</i>	(11) 1 979 528	
<i>H04W 52/34</i>		<i>G02B 5/00</i>		(51) <i>D06M 15/564</i>	<i>C11D 3/50</i>
(11) 1 622 536		(11) 1 835 888		<i>C11D 3/37</i>	
(51) <i>A61C 5/50</i>	<i>A61C 5/55</i>	(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/28</i>	(11) 1 981 808	
<i>A61C 5/62</i>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 31/337</i>	(51) <i>C01B 9/00</i>	<i>C01B 9/02</i>
(11) 1 638 029		(11) 1 836 274		<i>A61K 8/26</i>	<i>A61K 8/28</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>B32B 17/06</i>	<i>C03C 17/02</i>	<i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 15/00</i>
(11) 1 671 934		<i>C03B 17/02</i>	<i>C03B 17/06</i>	<i>B01D 61/44</i>	<i>C01G 25/00</i>
(51) <i>C03B 9/38</i>				<i>C01F 7/56</i>	<i>C01B 7/03</i>

(11) 1 986 848		(11) 2 050 268		(11) 2 101 088	
(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 27/12</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>F16H 61/18</i>	<i>E02F 9/20</i>
(11) 1 987 559		(11) 2 053 816		<i>F16H 59/12</i>	<i>G05B 13/02</i>
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>E02F 9/16</i>	<i>F16H 61/16</i>
	<i>H01M 4/13</i>	<i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>F16H 59/46</i>	<i>E02F 9/22</i>
	<i>H01M 4/139</i>	<i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 25/02</i>		
		<i>H04B 7/04</i>		(11) 2 101 595	
(11) 1 988 310		(11) 2 056 845		(51) <i>A23G 3/54</i>	<i>A23L 29/25</i>
(51) <i>F16H 55/17</i>	<i>F16H 55/38</i>	(51) <i>A61K 31/7115</i>	<i>A61K 31/7105</i>	<i>A23L 29/262</i>	<i>A21D 13/60</i>
(11) 1 994 735		<i>C07H 21/00</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>A23L 29/30</i>	
(51) <i>H04M 3/48</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/04</i>		
(11) 2 001 124		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/06</i>	(11) 2 101 727	
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>A61P 37/08</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>
	<i>B60W 10/08</i>	<i>C12N 15/117</i>		<i>A61K 31/59</i>	<i>A61P 17/06</i>
	<i>H02P 29/032</i>			<i>A61P 17/10</i>	<i>A61P 35/00</i>
	<i>B60K 6/365</i>			<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
	<i>B60K 6/445</i>			<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/67</i>
	<i>B60L 11/12</i>	(11) 2 057 513		(11) 2 102 584	
(11) 2 001 433		(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>G01B 11/10</i>	<i>G01B 11/30</i>
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/36</i>	<i>G05B 15/02</i>		<i>G06T 7/73</i>	
	<i>A61K 8/55</i>	(11) 2 059 179		(11) 2 105 686	
	<i>A61K 8/68</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/22</i>	(51) <i>F25D 17/02</i>	<i>F25D 21/02</i>
	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 060 027		<i>F25D 21/04</i>	<i>F25D 31/00</i>
(11) 2 003 342		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 2 110 596	
(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F04D 19/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/14</i>	(51) <i>F17C 7/00</i>	<i>F17C 5/06</i>
	<i>F04D 29/058</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 2 110 627	
		(11) 2 061 923		(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25B 43/04</i>
(11) 2 011 467		(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/02</i>	(11) 2 110 918	
(51) <i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 15/08</i>	<i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>H02H 7/30</i>	
		(11) 2 062 646		(11) 2 112 052	
(11) 2 012 420		(51) <i>B02C 18/20</i>		(51) <i>B62D 5/28</i>	<i>B62D 5/07</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/12</i>	(11) 2 063 321		<i>B62D 5/09</i>	<i>E02F 9/20</i>
	<i>H02M 5/40</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>		<i>E02F 9/22</i>	<i>B62D 1/22</i>
(11) 2 016 429		(11) 2 067 162		<i>B62D 12/00</i>	
(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01R 1/22</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>		(11) 2 112 594	
(11) 2 026 642		(11) 2 067 929		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(51) <i>H05K 3/46</i>	<i>B32B 18/00</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>		<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0488</i>
	<i>C03C 3/064</i>	(11) 2 076 470		<i>G06F 3/0486</i>	
	<i>C03C 3/089</i>	(51) <i>C03C 10/12</i>	<i>C03C 3/083</i>	(11) 2 115 655	
	<i>C03C 8/02</i>	<i>C03C 1/00</i>		(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/79</i>
	<i>C04B 35/63</i>	(11) 2 077 313		(11) 2 120 370	
	<i>H05K 1/03</i>	(51) <i>C10M 111/02</i>	<i>C10M 111/04</i>	(51) <i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) 2 027 159		(11) 2 078 311		<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/32</i>
(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>D21C 3/20</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/04</i>
	<i>C08H 8/00</i>	(11) 2 087 516		(11) 2 122 022	
	<i>C12P 7/10</i>	(51) <i>H01L 23/31</i>		(51) <i>D01H 1/02</i>	<i>D01H 5/36</i>
(11) 2 030 473		(11) 2 088 791		<i>D01H 13/04</i>	<i>D02G 3/34</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 7/022</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 2 125 117	
(11) 2 034 882		(11) 2 095 559		(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/37</i>
(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>A61K 8/38</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 038 958		<i>H04W 72/12</i>		<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 31/185</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/056</i>	(11) 2 099 063		<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/327</i>
(11) 2 045 663		(51) <i>C30B 29/36</i>	<i>H01L 21/205</i>	(11) 2 125 489	
(51) <i>G03F 7/20</i>		<i>C23C 16/44</i>	<i>C23C 16/46</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
(11) 2 048 662		<i>C30B 25/10</i>	<i>C23C 16/32</i>	<i>B62D 7/15</i>	
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 19/12</i>	<i>C23C 16/48</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 2 128 712	
	<i>G11B 27/22</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/677</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/01</i>
	<i>G11B 27/32</i>	<i>H01L 21/687</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>G03G 15/16</i>	
	<i>G11B 20/12</i>	(11) 2 100 569		(11) 2 130 222	
(11) 2 048 962		(51) <i>A61B 90/50</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/495</i>
(51) <i>A23C 9/12</i>	<i>A23C 9/142</i>			(11) 2 132 520	
	<i>A23L 3/16</i>			(51) <i>G01B 5/06</i>	<i>G01N 3/12</i>

(11) 2 134 846		(11) 2 183 487		(11) 2 222 754	
(51) A01K 67/027 C12N 15/85	C12N 15/877	(51) F04D 29/42 F01D 9/02 F03B 3/18	F04D 29/62 F03B 3/02	(51) C08G 69/48 C08L 77/00 C08L 89/00 A61K 9/10 A61K 47/34 C08J 3/075 C08J 3/24	C08G 69/00 C08L 59/02 C08J 3/02 C08G 69/10 C08G 69/44 C08L 77/12 C08J 3/28
(11) 2 135 388		(11) 2 183 569		(11) 2 228 840	
(51) H04L 1/00 H04W 72/00	H04W 72/12	(51) G01Q 10/06 G01Q 20/02	G01Q 10/04 G01Q 60/38	(51) H01L 33/46	
(11) 2 137 429		(11) 2 184 404		(11) 2 229 134	
(51) F16F 9/38 F16F 9/32	B60G 15/00	(51) E02F 3/38		(51) A61K 8/44 A61K 8/891 A61Q 5/12 A61K 8/46 A61K 8/04	A61K 8/86 A61Q 5/02 A61Q 19/10 A61Q 5/00
(11) 2 137 764		(11) 2 190 344		(11) 2 229 709	
(51) H01L 23/495	H01L 23/50	(51) A61B 5/05		(51) H01Q 9/16 H01Q 21/24	H01Q 13/08 H01Q 23/00
(11) 2 138 657		(11) 2 191 300		(11) 2 232 611	
(51) F25D 23/02	E05B 65/00	(51) G01V 1/00 G01V 1/16	G01V 11/00 G01V 1/22	(51) H01L 51/54	
(11) 2 145 114		(11) 2 198 569		(11) 2 234 090	
(51) F04D 29/40 F04D 29/44 F04D 27/00	F04D 29/00 F04D 29/70	(51) H04W 76/02		(51) G09C 1/00	H04L 9/06
(11) 2 149 058		(11) 2 201 807		(11) 2 239 343	
(51) G01V 3/00		(51) H04W 60/00		(51) C21D 9/08 C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 1/00 C22C 38/04	C21D 9/50 C22C 38/14 C21D 1/25 C22C 38/02 C22C 38/06
(11) 2 149 738		(11) 2 202 464		(11) 2 239 788	
(51) F17C 13/02	F16K 31/26	(51) F24C 15/10		(51) H01L 31/18	H01L 31/0747
(11) 2 152 100		(11) 2 202 644		(11) 2 242 871	
(51) A23L 2/52 A23C 9/137 A23L 2/66 A23L 33/12	A23C 9/152 A23C 9/154 A23F 5/40 A23C 9/13	(51) G06F 17/14		(51) C23C 18/16	C23C 18/36
(11) 2 154 418		(11) 2 205 831		(11) 2 244 070	
(51) F17C 13/02		(51) F04C 2/24 F04C 2/344 F04C 15/00	F01C 21/08 F01C 19/00	(51) G01D 5/245 G01D 5/244	G01D 5/14
(11) 2 155 075		(11) 2 206 837		(11) 2 244 311	
(51) A61B 17/04 A61B 17/10	A61B 17/08	(51) E02F 3/38 E02F 3/36	F16B 1/00	(51) H01L 33/42	
(11) 2 156 144		(11) 2 206 989		(11) 2 244 832	
(51) G01D 11/24 H05K 5/00	B60R 11/02	(51) F24F 11/00	F24F 1/00	(51) B01L 3/02 G01F 11/00	G01F 25/00 G01F 23/74
(11) 2 156 201		(11) 2 209 262		(11) 2 245 600	
(51) G01R 27/26 G01R 31/14	G01R 29/24 G01R 31/12	(51) H04L 12/40 H04L 12/24 H04L 12/46	H04L 12/10 H04B 3/54	(51) G06T 17/00	
(11) 2 157 403		(11) 2 210 550		(11) 2 246 970	
(51) G01B 21/20	G01B 11/25	(51) A61B 1/005 A61B 1/008	G02B 23/24	(51) H02P 6/18 G01D 5/00	H02P 7/00 G05D 1/00
(11) 2 161 444		(11) 2 214 091		(11) 2 247 490	
(51) H02J 3/00	F03D 7/00	(51) G06F 1/16		(51) B62D 1/184 B62D 6/00 B62D 15/02	B60K 28/00 B62D 1/16
(11) 2 161 692		(11) 2 217 279		(11) 2 247 566	
(51) G06T 17/40		(51) A61K 9/08 A61K 47/36 A61P 11/14	A61K 47/10 A61K 47/38	(51) C08K 5/11 C09D 7/06	C09D 5/02
(11) 2 168 350		(11) 2 220 369		(11) 2 250 767	
(51) H04L 29/06 H04W 88/02 H04W 8/24	H04L 29/08 H04W 4/00	(51) F03D 17/00 F03D 13/20	F03D 15/00	(51) H04W 24/00	
(11) 2 169 299		(11) 2 220 895		(11) 2 252 275	
(51) F21V 14/08	F21S 8/12	(51) H04J 11/00	H04W 48/20	(51) A61K 9/00	
(11) 2 169 859		(11) 2 221 634		(11) 2 252 898	
(51) H04J 3/06	G06F 1/14	(51) G01S 11/06 H04L 1/20	H04L 1/00 H04L 29/06	(51) B01L 3/00	
(11) 2 175 921		(11) 2 221 959			
(51) A61B 17/12	A61B 17/00	(51) H02P 27/06 B60L 3/00 B60W 10/08 H02P 29/68	H02M 7/48 B60L 15/20 H02M 7/00		
(11) 2 176 670					
(51) G01N 37/00 A61B 5/083	A61B 5/08 G01N 33/497				

(11) 2 252 926		(11) 2 289 291		F02D 41/38	F02B 29/04
(51) G06F 3/0354	G06F 3/0488	(51) H05K 1/00	H05K 3/32	F02N 11/08	
			H05K 1/03		
(11) 2 253 791		(11) 2 292 672		(11) 2 320 612	
(51) E06B 3/673		(51) A61K 9/00	A61K 47/32	(51) H04W 28/18	
			A61L 17/00		
(11) 2 255 790		(51) A61L 15/24	C08F 220/48	(11) 2 321 792	
(51) A61K 31/192	A61K 9/127		G02B 1/04	(51) G06T 3/00	G06T 1/00
			C08F 220/06		
(11) 2 263 470		(11) 2 294 724		(11) 2 321 932	
(51) A23C 9/13	A23C 9/133	(51) H04W 88/08		(51) H04L 12/28	H04L 12/725
	A23L 2/39				
				(11) 2 323 142	
(11) 2 268 431		(11) 2 294 924		(51) H01F 21/08	H01L 23/64
(51) B22D 11/115	B01F 13/08	(51) A23B 4/20	A23B 9/24		
			A23K 20/105		
				(11) 2 323 584	
(11) 2 269 258		(51) A23L 3/3517		(51) A61C 1/16	A61B 46/10
(51) H01M 8/0656	H01M 8/04186				
	H01M 8/22			(11) 2 325 141	
		(11) 2 295 093		(51) C01B 33/193	C08K 3/36
(11) 2 272 050		(51) A61M 5/142	G01R 31/36		H01M 2/16
(51) G06T 17/00	G06T 15/20				
		(11) 2 295 115		(11) 2 326 461	
(11) 2 272 284		(51) B65D 1/02	A62B 9/00	(51) B24D 11/02	B24D 11/08
(51) H04W 48/12			B65D 55/02		
		(11) 2 295 961		(11) 2 327 474	
(11) 2 275 945		(51) G01N 30/04	G01N 30/30	(51) C07C 51/12	C07C 53/08
(51) G06F 9/445	H04L 29/06				
		(11) 2 296 381		(11) 2 338 216	
(11) 2 276 139		(51) H04N 7/30	H04N 7/46	(51) H02K 9/20	
(51) H02J 7/00	H02J 7/04				
	H01M 10/0525			(11) 2 338 945	
		(11) 2 297 989		(51) C09K 5/04	
(11) 2 276 281		(51) H04W 8/18	H04L 12/24		
(51) H04W 12/08	H04W 76/02			(11) 2 339 128	
	H04W 92/10	(11) 2 300 069		(51) F01D 19/00	F02C 7/26
		(51) A61M 1/00	A61M 39/24		
(11) 2 277 334				(11) 2 339 594	
(51) H04W 28/02		(11) 2 302 971		(51) B22F 9/24	C23C 18/08
		(51) H04W 48/16			B22F 9/20
(11) 2 278 727		(11) 2 303 052		(11) 2 339 737	
(51) H04B 1/707	H04L 1/00	(51) A43B 13/14	A43B 13/16	(51) H02M 5/297	H02M 7/48
	H04W 52/04		A43B 7/14		
			A43B 13/12		
(11) 2 278 783		(11) 2 305 958		(11) 2 340 427	
(51) H04M 3/436	H04M 1/663	(51) F01D 17/02	F01D 17/16	(51) G01M 3/20	G01M 3/00
			F02C 9/22		
(11) 2 279 527		(11) 2 307 737		(11) 2 340 540	
(51) F21K 9/00	F21V 17/10	(51) F01D 9/06	F01D 11/24	(51) G11C 7/02	G11C 16/04
	F21S 8/10		F02C 7/18		G06F 11/10
			F04D 29/58		G11C 7/04
(11) 2 280 564		(11) 2 310 069			G11C 16/34
(51) H04L 5/00	H04L 27/26	(51) A61M 1/28	A61M 1/16		
(11) 2 281 370		(11) 2 310 422		(11) 2 342 254	
(51) H04L 29/06		(51) C08B 37/08	C08L 5/08	(51) C08G 18/48	C08G 18/67
					C08G 18/42
(11) 2 282 584		(11) 2 310 913			
(51) H04W 48/10		(51) G03F 7/20	H05K 3/12		
(11) 2 283 206		(11) 2 311 660		(11) 2 343 169	
(51) E21B 17/01	E21B 17/10	(51) B60C 11/03	B60C 11/11	(51) B27M 3/06	B23K 26/00
					E04F 15/16
(11) 2 286 130		(51) B60C 11/13			
(51) F16L 1/26	E21B 43/013				
(11) 2 287 032		(11) 2 314 005		(11) 2 344 732	
(51) B60L 15/20	B60L 15/06	(51) H04L 1/00		(51) F01N 9/00	G01N 22/00
	H02P 6/10				
	H02P 27/08				
	B60L 15/08				
(11) 2 288 128		(11) 2 319 091		(11) 2 347 666	
(51) H04M 3/30	H04M 11/06	(51) H01L 31/042	H01L 31/0236	(51) A43B 5/04	A43B 13/12
	H04M 1/74				B29D 35/14
		(11) 2 320 054			
		(51) F02D 41/04	F02D 41/12		

(11) 2 348 322		B60W 10/11	B60W 50/08	(11) 2 402 966	
(51) G01N 1/38	G01N 1/40	B60K 6/48		(51) H01F 27/32	H01F 5/04
B01F 11/02	G01N 35/00	(11) 2 375 567		H01F 5/02	H05B 41/02
(11) 2 348 666		(51) H03F 1/32	H04B 1/04	(11) 2 404 373	
(51) H04L 27/26	H04L 5/00	H03F 3/24		(51) H01L 31/049	
(11) 2 349 198		(11) 2 383 416		(11) 2 405 957	
(51) A61K 8/895	A61Q 19/00	(51) E06B 9/68	E06B 9/90	(51) A61M 1/18	A61M 1/34
A61K 8/31	A61K 8/41	E06B 9/32	G05B 19/18	(11) 2 406 361	
A61K 8/44	A61K 8/67	(11) 2 391 016		(51) C11B 7/00	B01D 11/04
A61Q 17/04	A61K 8/894	(51) H04L 27/00	H03M 7/30	C11B 1/10	
(11) 2 350 174		H04L 29/08		(11) 2 406 624	
(51) C08J 3/28	C08J 11/04	(11) 2 391 017		(51) G01N 29/00	
C10G 1/00	C10L 9/00	(51) H04L 27/00	H03M 7/30	(11) 2 407 382	
C10G 1/02	C10G 9/24	H04L 29/08		(51) B64F 1/36	
C10G 15/00	C10G 15/10	(11) 2 391 968		(11) 2 408 346	
C10G 1/04	C10L 1/02	(51) H04L 9/14	G06F 15/16	(51) A47L 13/16	B29C 67/20
C10G 15/08	C12P 7/06	G06F 3/06	H04L 29/08	B29C 44/28	C08B 16/00
C10G 47/12	C10G 51/04	G06F 12/0804	G06F 12/0866	C08L 1/06	C08L 1/24
C10G 55/04	C10G 57/00	G06F 11/20	H04L 29/06	C08J 9/26	
C10G 5/00		H04L 9/06	H04L 9/08	(11) 2 408 966	
(11) 2 350 246		(11) 2 392 933		(51) D21H 19/62	D21H 25/14
(51) C11D 1/00	C11D 3/00	(51) A61B 34/10		D21H 21/52	
C11D 3/22	C11D 11/00	(11) 2 393 519		(11) 2 409 524	
C11D 3/38	C11D 3/37	(51) G01N 33/68	C07K 14/00	(51) H04W 36/08	H04W 36/00
(11) 2 352 322		C12N 15/10		(11) 2 410 827	
(51) H04W 12/06		(11) 2 393 764		(51) H05K 3/46	H01L 23/12
(11) 2 352 371		(51) C05F 9/02	C05F 3/06	H05K 1/02	
(51) A01N 25/30	A01N 43/40	C05F 17/02	C05F 17/00	(11) 2 411 046	
A01P 13/00	A01N 25/32	A01K 67/033		(51) A61K 39/085	A61K 39/38
(11) 2 353 519		(11) 2 394 391		C07K 14/31	
(51) A61B 17/08	A61B 17/064	(51) H04L 12/18	H04W 4/06	(11) 2 412 099	
(11) 2 359 195		H04W 36/38		(51) H04B 1/525	
(51) G03G 15/20		(11) 2 396 496		(11) 2 412 581	
(11) 2 359 312		(51) E21B 19/24	E21B 19/14	(51) B60R 16/04	G01R 31/02
(51) H04N 5/359	H04N 5/217	E21B 7/02		G01R 31/36	H01M 10/48
G06T 5/00	G06T 5/30	(11) 2 396 836		H02J 7/00	H02J 7/02
(11) 2 359 655		(51) H01L 51/54	H01L 51/50	B60L 3/00	B60L 11/18
(51) H04W 72/02		B41J 2/21	C09D 11/36	B60R 16/033	
(11) 2 361 995		C09D 11/52		(11) 2 412 797	
(51) C22C 38/00	C22C 38/04	(11) 2 396 921		(51) C12N 1/20	A61K 8/99
C22C 38/58	C21D 9/04	(51) H04L 9/32	G06F 21/00	A61K 35/74	A61P 37/04
C22C 38/02		H04L 9/08	G06F 21/60	A61P 43/00	C12R 1/225
(11) 2 362 519		(11) 2 397 155		(11) 2 412 841	
(51) H02J 3/38	H02J 7/35	(51) A61K 39/00	A61P 31/12	(51) C22C 38/58	C21D 6/00
(11) 2 366 987		A61P 31/18	A61P 31/22	C21D 8/02	C22C 38/00
(51) G01K 7/02	G01K 13/00	G01N 33/53		C22C 38/02	C22C 38/04
G01K 13/02	G01K 13/12	(11) 2 397 624		C22C 38/44	C22C 38/48
(11) 2 370 120		(51) E04F 15/02		C22C 38/46	
(51) A61M 1/00	A61M 27/00	(11) 2 398 140		(11) 2 412 938	
A61F 13/00	A61F 13/84	(51) H02M 7/5387	H02M 1/32	(51) F01D 25/16	F01D 25/18
A61B 17/08	A61B 17/135	(11) 2 399 289		F01D 5/02	F16C 33/66
A61B 17/80	A61B 17/88	(51) H01L 23/498	H05K 1/02	(11) 2 413 359	
A61F 2/30	A61F 2/36	(11) 2 402 964		(51) H01L 25/075	F21K 99/00
A61M 25/00	A61M 3/02	(51) H01F 27/32	H01F 5/04	B28B 1/24	
(11) 2 370 947		H01F 5/02	H05B 41/02	(11) 2 414 751	
(51) G06Q 50/00	H04L 29/08	H01F 27/29		(51) F25C 1/24	F25D 11/00
G06Q 10/10	G06Q 30/02	(11) 2 402 965		F25D 23/02	F25D 11/02
(11) 2 371 646		(51) H01F 27/32	H01F 5/04	F25D 17/06	F25D 23/04
(51) B60W 20/11	B60W 10/08	H01F 5/02	H05B 41/02		

(11) 2 414 752 (51) <i>F25D 11/00</i>	<i>F24D 17/00</i>	(11) 2 429 315 (51) <i>A23P 30/36</i> <i>A23L 5/10</i>	<i>A23L 7/187</i>	(11) 2 444 021 (51) <i>A61B 3/10</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 3/103</i> <i>A61F 9/007</i>	<i>A61B 3/13</i> <i>A61F 9/013</i> <i>A61F 9/008</i>
(11) 2 415 186 (51) <i>H04B 17/10</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(11) 2 432 093 (51) <i>H02J 4/00</i>		(11) 2 444 185 (51) <i>B23B 51/06</i>	<i>B23B 51/00</i>
(11) 2 415 250 (51) <i>H04M 7/00</i> <i>H04W 28/08</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 92/14</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 88/14</i>	(11) 2 433 152 (51) <i>G01T 1/16</i>		(11) 2 444 755 (51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 2 416 324 (51) <i>G11C 16/02</i> <i>G11C 11/405</i>	<i>G11C 16/04</i>	(11) 2 433 738 (51) <i>B23K 11/31</i> <i>B23K 11/36</i>	<i>B23K 11/30</i>	(11) 2 445 277 (51) <i>H04W 52/34</i>	
(11) 2 417 468 (51) <i>G01R 31/08</i>	<i>H02H 3/52</i>	(11) 2 434 188 (51) <i>F16L 3/18</i> <i>F16L 3/22</i>	<i>F16L 7/00</i> <i>F16L 3/26</i>	(11) 2 445 357 (51) <i>B30B 11/24</i>	
(11) 2 418 760 (51) <i>H02K 7/116</i> <i>H02K 11/00</i>	<i>B60J 1/17</i>	(11) 2 435 379 (51) <i>C03C 23/00</i> <i>C23C 14/02</i> <i>C23C 14/58</i>	<i>C03C 17/36</i> <i>C23C 14/18</i>	(11) 2 446 281 (51) <i>G01R 22/06</i> <i>G01R 21/133</i>	<i>G01R 11/25</i>
(11) 2 418 961 (51) <i>A23K 20/163</i>		(11) 2 437 085 (51) <i>G02B 1/116</i> <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 1/11</i>	(11) 2 446 974 (51) <i>B06B 1/02</i> <i>B23K 20/22</i> <i>B24B 19/16</i> <i>B24B 7/16</i>	<i>B23K 20/10</i> <i>B24B 19/02</i> <i>B24B 27/06</i>
(11) 2 419 078 (51) <i>A61K 8/06</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 5/12</i>	(11) 2 437 327 (51) <i>H01L 51/56</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/04</i>	(11) 2 447 155 (51) <i>B64C 25/50</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) 2 419 602 (51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 17/18</i>	(11) 2 437 427 (51) <i>H04L 9/32</i>		(11) 2 449 336 (51) <i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 5/008</i>
(11) 2 422 007 (51) <i>D06F 31/00</i>		(11) 2 437 736 (51) <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/42</i>	(11) 2 449 832 (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 2 422 178 (51) <i>G01M 13/02</i> <i>G01M 13/00</i>	<i>G01M 13/04</i> <i>F16C 19/52</i>	(11) 2 438 393 (51) <i>G01B 11/06</i> <i>B05C 11/10</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) 2 450 572 (51) <i>F04B 27/16</i> <i>F04B 49/22</i>	<i>F25B 1/02</i> <i>F04B 27/18</i>
(11) 2 423 106 (51) <i>B64D 11/00</i> <i>B64D 15/04</i>	<i>B64D 13/00</i>	(11) 2 438 394 (51) <i>G01B 11/06</i> <i>B05C 11/10</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) 2 450 854 (51) <i>G07C 9/00</i> <i>E05B 17/00</i>	<i>E05B 47/00</i>
(11) 2 424 154 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>G09C 1/00</i>	(11) 2 438 395 (51) <i>G01B 11/06</i> <i>B05C 11/10</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) 2 452 334 (51) <i>G10D 3/00</i>	<i>G10D 1/08</i>
(11) 2 425 550 (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 439 138 (51) <i>B64C 3/42</i> <i>B64C 3/16</i> <i>B64C 3/56</i>	<i>B64C 39/06</i> <i>B64C 3/10</i> <i>B64C 3/54</i>	(11) 2 453 316 (51) <i>G03G 15/20</i>	
(11) 2 425 766 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/083</i> <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/157</i> <i>A61B 5/145</i>	(11) 2 439 379 (51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 11/00</i>	(11) 2 453 490 (51) <i>H01L 33/58</i>	
(11) 2 426 325 (51) <i>B03C 3/15</i> <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/01</i> <i>F02M 26/35</i>	(11) 2 439 828 (51) <i>H02H 6/00</i> <i>H02H 3/08</i> <i>H02H 3/093</i> <i>H02H 3/02</i> <i>H02H 3/00</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H02H 3/087</i> <i>H02H 5/04</i> <i>H02H 7/22</i> <i>H02H 3/04</i>	(11) 2 453 908 (51) <i>A61K 38/12</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>C40B 30/04</i>
(11) 2 428 303 (51) <i>B23K 11/24</i> <i>H01F 38/08</i>	<i>H01F 27/30</i> <i>B23K 11/11</i>	(11) 2 439 839 (51) <i>H02M 5/458</i>		(11) 2 455 498 (51) <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>H01F 1/16</i> <i>C23C 8/80</i>	<i>B21B 3/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 8/26</i> <i>C23C 8/02</i>
(11) 2 428 781 (51) <i>G01K 7/22</i>		(11) 2 440 361 (51) <i>B23K 9/095</i> <i>B23K 26/70</i> <i>G05B 19/409</i>	<i>B23K 9/10</i> <i>B23K 9/32</i> <i>G09B 5/06</i>	(11) 2 457 397 (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/14</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/24</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04M 15/00</i>
(11) 2 428 860 (51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H04B 3/54</i>	(11) 2 441 141 (51) <i>H01S 5/0687</i>	<i>H01S 5/40</i>		
(11) 2 429 096 (51) <i>H04B 7/155</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/26</i>				

(11) 2 458 602		(11) 2 471 145		(11) 2 482 417	
(51) <i>H01G 4/015</i> <i>H01G 4/012</i>	<i>H01G 4/008</i>	(51) <i>H01R 12/55</i> <i>H01R 31/08</i>	<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>H02J 3/16</i> <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/06</i>
(11) 2 459 844		(11) 2 471 198		(11) 2 482 645	
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 4/16</i>	(51) <i>A01N 1/02</i>	
(11) 2 460 541		(11) 2 471 440		(11) 2 484 289	
(51) <i>A61K 49/00</i> <i>C07K 14/78</i> <i>A61K 51/08</i>	<i>G01T 1/161</i> <i>A61K 47/00</i>	(51) <i>A61B 3/028</i>		(51) <i>A61B 8/12</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>G01S 7/52</i>
(11) 2 460 585		(11) 2 472 192		(11) 2 485 517	
(51) <i>B01J 13/02</i> <i>A61K 9/50</i> <i>C11D 3/50</i>	<i>B01J 13/20</i> <i>C09B 67/00</i> <i>F28D 20/02</i>	(51) <i>F24F 13/14</i> <i>F24F 13/075</i>	<i>F24F 13/15</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) 2 460 897		(11) 2 472 444		(11) 2 489 922	
(51) <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 9/52</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C21D 9/56</i>	<i>C21D 1/74</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/48</i>	(51) <i>G06N 3/08</i>		(51) <i>F17C 13/02</i>	
(11) 2 461 755		(11) 2 472 698		(11) 2 490 866	
(51) <i>A61B 5/05</i> <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 10/02</i>	<i>A61N 5/04</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 10/06</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60R 16/03</i>	(51) <i>B25J 15/10</i> <i>B25J 19/00</i> <i>B25J 15/00</i>	<i>F16H 1/28</i> <i>B25J 9/10</i> <i>B66C 1/44</i>
(11) 2 462 001		(11) 2 472 934		(11) 2 492 776	
(51) <i>H01F 38/14</i>		(51) <i>H04W 36/04</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	
(11) 2 462 182		(11) 2 473 300		(11) 2 494 114	
(51) <i>C08J 3/12</i> <i>C04B 28/04</i> <i>C04B 16/04</i> <i>A23K 20/111</i>	<i>C04B 24/18</i> <i>C04B 40/00</i> <i>C04B 16/12</i>	(51) <i>B22F 7/08</i> <i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 20/00</i> <i>B23P 15/28</i>	(51) <i>E02F 9/28</i> <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 3/96</i>
(11) 2 462 583		(11) 2 473 670		(11) 2 495 463	
(51) <i>G09G 3/22</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>G09G 3/32</i>	(51) <i>D21C 9/08</i>	<i>D21C 9/04</i>	(51) <i>F16C 29/00</i> <i>F16H 25/24</i>	<i>F16B 9/02</i>
(11) 2 462 679		(11) 2 474 144		(11) 2 495 861	
(51) <i>H01F 38/14</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 80/02</i> <i>H04W 88/04</i>	(51) <i>H02M 5/22</i> <i>H02M 5/293</i>	<i>H02M 1/44</i>
(11) 2 462 727		(11) 2 474 381		(11) 2 496 034	
(51) <i>H02K 1/27</i> <i>B60L 1/02</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60L 15/00</i>	<i>H02K 1/22</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 7/18</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>B23K 11/11</i> <i>B23K 11/24</i> <i>B23K 31/00</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C22C 38/04</i> <i>B23K 101/18</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>B23K 11/16</i> <i>B23K 11/36</i> <i>B23K 103/04</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/06</i> <i>B23K 101/34</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 462 988		(11) 2 477 262		(11) 2 496 036	
(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 36/38</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 36/08</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 88/16</i>	(51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H04W 72/06</i>	
(11) 2 468 444		(11) 2 477 946		(11) 2 496 705	
(51) <i>B23K 11/11</i> <i>B23K 11/24</i> <i>B23K 103/04</i>	<i>B23K 11/14</i> <i>B23K 11/25</i>	(51) <i>C05C 5/02</i>	<i>C22B 26/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 469 277		(11) 2 479 921		(11) 2 496 970	
(51) <i>G01N 33/44</i> <i>C08L 23/04</i> <i>G01N 21/35</i>	<i>C08F 10/00</i> <i>G01N 30/02</i> <i>G01N 21/3563</i>	(51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 68/00</i> <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>	
(11) 2 470 324		(11) 2 480 043		(11) 2 498 047	
(51) <i>B23K 9/127</i>	<i>B23K 9/095</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G01B 5/016</i> <i>G01B 5/20</i> <i>G01B 21/30</i>	<i>G01B 5/28</i> <i>G01B 21/20</i>
(11) 2 470 364		(11) 2 480 501		(11) 2 499 970	
(51) <i>B32B 5/28</i> <i>H01Q 17/00</i> <i>H05K 3/12</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F03D 1/06</i> <i>B29C 70/44</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B29L 31/08</i>	(51) <i>B01D 3/00</i> <i>B01D 3/14</i> <i>C02F 103/08</i>	<i>C01D 3/06</i> <i>C02F 1/04</i> <i>B01D 3/34</i>	(51) <i>A61B 5/055</i> <i>B06B 1/18</i>	<i>G01R 33/48</i> <i>G01R 33/563</i>
(11) 2 470 844		(11) 2 481 968		(11) 2 500 418	
(51) <i>E02F 9/00</i>		(51) <i>F17C 1/12</i>	<i>F17C 1/16</i>	(51) <i>A61K 35/00</i>	<i>C12N 5/078</i>
(11) 2 471 145		(11) 2 482 030		(11) 2 501 071	
(51) <i>H01R 12/55</i> <i>H01R 31/08</i>		(51) <i>G01B 11/00</i> <i>G01S 13/93</i> <i>B60R 21/0134</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 17/93</i> <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 52/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 471 198		(11) 2 482 092		(11) 2 504 391	
(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>G01S 3/786</i> <i>F24J 2/38</i>	<i>G05D 3/10</i> <i>F24J 2/54</i>	(51) <i>C08K 5/00</i> <i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/08</i> <i>C08L 23/10</i>
(11) 2 471 440				(11) 2 504 662	
(51) <i>A61B 3/028</i>				(51) <i>G01C 21/08</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 17/28</i>

(11) 2 506 505		(11) 2 520 339		(11) 2 526 663	
(51) H04L 12/721		(51) A62C 35/08 A62C 37/48	A62C 37/36 H01L 41/113	(51) H04L 25/03	
(11) 2 507 935		(11) 2 520 809		(11) 2 526 883	
(51) H04L 9/32 H04L 29/06 G06F 21/62 G06F 21/77 G06F 21/42 G06F 21/33	G06F 21/00 H04W 12/08 H04L 9/06 G06F 21/73 G06F 21/34	(51) F04D 29/66 F04D 29/059	F04D 29/063	(51) A61B 18/14	A61B 18/08
(11) 2 510 890		(11) 2 521 114		(11) 2 527 254	
(51) A61B 17/29	A61B 18/14	(51) G09F 3/10 A61M 5/14 A61J 1/14 B65D 23/00	G09F 3/14 A61J 1/10 A61J 1/18	(51) B64D 37/00	B64D 37/10
(11) 2 511 720		(11) 2 521 297		(11) 2 527 540	
(51) G01R 31/02 G01R 19/165	G01R 31/28 G01R 31/30	(51) H04L 1/00		(51) E02F 9/00 B60K 11/06 B60K 6/20 B60L 11/18 B60K 1/00	B60K 1/04 E02F 9/18 B60K 11/04 E02F 9/08
(11) 2 512 062		(11) 2 521 425		(11) 2 527 760	
(51) H04L 29/06 H04W 12/06	H04W 12/04 H04W 80/04	(51) H05B 37/02 G09F 27/00 G09F 9/33 G09F 21/02 A45F 3/00	G09F 9/00 A45F 3/04 G09F 13/22 H05B 33/08	(51) F24J 2/10 F24J 2/46	F24J 2/14 F24J 2/54
(11) 2 512 063		(11) 2 522 103		(11) 2 528 217	
(51) H04L 12/18		(51) H04L 12/24 H04M 15/00	H04L 12/14 H04W 4/24	(51) H02M 7/5387 H02M 3/337	H02M 7/538
(11) 2 512 163		(11) 2 522 164		(11) 2 528 523	
(51) H04W 4/18	H04W 80/00	(51) H04L 12/58	H04W 4/12	(51) A61B 17/70 A61B 90/00	A61B 17/00
(11) 2 513 282		(11) 2 523 517		(11) 2 528 726	
(51) C11D 1/65 C11D 1/94	C11D 1/83 C11D 3/32	(51) H04W 72/12 H04L 1/00	H04L 5/02 H04L 5/00	(51) B29C 70/54 B26D 3/10 B29L 31/00 B26D 1/40	B26D 1/22 B29B 11/16 B26D 1/00
(11) 2 513 793		(11) 2 523 671		(11) 2 529 035	
(51) G06F 13/00 G06F 21/57 G06F 11/36	G06F 21/56 H04L 29/06	(51) A61K 35/32 A61K 35/33	A61P 19/02	(51) C12R 1/46	A23C 9/12
(11) 2 514 488		(11) 2 524 095		(11) 2 529 370	
(51) A62C 2/06	E04C 2/52	(51) E04F 19/00	A47K 3/28	(51) G10L 21/0272	
(11) 2 514 535		(11) 2 524 866		(11) 2 530 012	
(51) B21D 28/36	B21D 28/00	(51) B64C 11/30 B64D 27/00	B64C 11/32	(51) B64C 13/24 F15B 18/00	B64C 13/36
(11) 2 515 297		(11) 2 525 065		(11) 2 530 335	
(51) G10K 11/178	F01N 1/06	(51) F02D 29/02 F02D 45/00 F02P 5/15	F02D 41/06 F02N 15/00 F02N 11/08	(51) F16B 2/10 F16L 3/12 H02G 3/30 F16L 3/10	B60R 16/02 F16L 3/16 F16B 21/08 F16L 55/035
(11) 2 515 425		(11) 2 525 206		(11) 2 530 599	
(51) H02M 3/158	H02J 3/38	(51) F03D 17/00 G01M 11/08	G01M 5/00	(51) G06F 13/10	G06F 3/16
(11) 2 515 494		(11) 2 525 207		(11) 2 530 861	
(51) H04L 25/03	H03G 11/02	(51) G01N 1/12	G01N 33/20	(51) H04J 14/02 H04B 10/155	H04Q 11/00
(11) 2 515 558		(11) 2 525 242		(11) 2 531 324	
(51) H04W 4/00		(51) G01V 99/00		(51) B23K 37/02 B23K 9/12	B23K 9/028
(11) 2 516 354		(11) 2 525 499		(11) 2 532 215	
(51) C04B 28/02 C04B 40/00 C04B 111/27 C04B 24/42	C04B 28/14 C04B 41/00 C04B 41/49 C04B 41/64	(51) H04B 1/04 H02J 1/06	H02J 1/02 H04J 11/00	(51) H05K 7/20	
(11) 2 517 429		(11) 2 525 514		(11) 2 532 930	
(51) H04L 27/34 H04B 1/62	H04B 7/005	(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) F16J 12/00 B21D 51/24 B29L 31/00 A62C 13/62	F17C 1/06 B29C 53/56 A62B 7/02 F17C 1/16
(11) 2 518 272		(11) 2 525 991		(11) 2 533 304	
(51) F01D 9/04	F01D 5/14	(51) B60J 10/00 B60J 10/70	B60J 10/30 B60J 10/265	(51) H01L 31/052 H01L 31/076	H01L 31/075
(11) 2 518 340		(11) 2 526 248		(11) 2 533 316	
(51) C09J 5/00 F16B 11/00	C09J 5/04	(51) E05B 11/02 E05B 83/36	E05B 65/08 E05B 53/00	(51) H01L 51/54	C07C 15/38

(11) 2 534 598		(11) 2 546 006		(11) 2 562 284	
(51) A61B 18/00 A61B 34/00	A61B 34/30	(51) B21K 1/70 F16H 25/22	B21J 5/02 F16H 25/24	(51) C22C 38/00 C21D 1/25 C21D 9/08 C22C 38/46 C22C 38/06 C22C 38/04	C22C 38/58 C21D 6/00 C21D 9/50 C22C 38/44 C22C 38/02
(11) 2 535 313		(11) 2 546 142		(11) 2 562 372	
(51) C07C 25/22 C07C 39/40	C07C 39/12	(51) B64C 39/02 G05D 1/00	B64D 27/24	(51) F01K 13/02	F22B 1/18
(11) 2 535 464		(11) 2 546 484		(11) 2 562 372	
(51) E02F 3/43		(51) F02D 41/22		(51) F01K 13/02	F22B 1/18
(11) 2 535 465		(11) 2 546 640		(11) 2 562 644	
(51) E02F 3/43 F15B 21/08	E02F 9/22	(51) G01N 29/04 G01N 29/265	G01N 29/22 G01N 29/28	(51) G06F 9/50	G06F 9/48
(11) 2 535 742		(11) 2 546 686		(11) 2 562 865	
(51) G01V 8/10	G01J 1/04	(51) G02B 6/26 G02B 6/12 G02B 6/35	G02B 6/122 G02B 6/30 G02B 6/36	(51) H01M 10/0565 H01G 11/56	H01M 10/0525 H01M 2/36
(11) 2 536 191		(11) 2 546 774		(11) 2 562 942	
(51) H04W 16/02 H04W 24/02 H04L 1/00	H04W 16/26 H04W 64/00	(51) G06F 21/31 G06F 21/41	G06F 21/36 H04L 29/06	(51) H04B 7/04 H04W 88/10	H04J 11/00 H04W 72/04
(11) 2 537 061		(11) 2 547 169		(11) 2 563 263	
(51) G02B 3/08 G02C 7/02	A61F 2/16	(51) H04W 24/02	H04W 76/02	(51) A61B 46/00 A61B 50/00	A61B 46/23 A61B 50/30
(11) 2 537 397		(11) 2 547 285		(11) 2 563 677	
(51) H05G 1/02	G01V 5/00	(51) A61F 2/02 A61L 27/04	A61F 2/04 A61L 27/14	(51) B65D 5/58 B31B 50/64 B29C 51/16	B31B 50/62 B31B 50/00 B65D 77/24
(11) 2 538 281		(11) 2 549 496		(11) 2 564 644	
(51) G03G 15/01 G03G 15/20	G03G 15/00 G03G 21/20	(51) H01F 27/02	H01F 17/06	(51) G01S 5/02 H04W 4/02	H04W 64/00 H04W 24/00
(11) 2 538 441		(11) 2 550 765		(11) 2 564 662	
(51) H01L 23/498 H03B 1/02	H01L 23/64	(51) H04L 9/00 G06Q 50/00	H04L 29/06	(51) H04W 88/06	H04M 1/725
(11) 2 538 850		(11) 2 552 160		(11) 2 565 351	
(51) A61B 17/068		(51) H04W 48/16		(51) E05B 3/06	E05B 1/00
(11) 2 539 482		(11) 2 552 166		(11) 2 566 204	
(51) H01J 37/34		(51) H04W 72/08 H04W 72/04	H04W 28/06 H04W 76/02	(51) H04W 12/06	H04L 9/08
(11) 2 539 979		(11) 2 553 546		(11) 2 566 383	
(51) H01S 5/02	H01S 5/10	(51) G06F 3/00	H04L 12/00	(51) A61B 5/00 G06F 19/00	A61B 5/11 A61B 5/103
(11) 2 541 295		(11) 2 553 792		(11) 2 566 677	
(51) G02B 6/36 G02B 6/122	G02B 6/42	(51) H02K 1/27		(51) B29C 47/00 B29C 47/56 B32B 27/06	B29C 47/06 B29D 11/00 B32B 27/08
(11) 2 541 458		(11) 2 553 909		(11) 2 568 250	
(51) G06F 21/10		(51) H04L 29/12		(51) F41F 3/10	
(11) 2 541 817		(11) 2 554 111		(11) 2 568 364	
(51) H04J 11/00	H04B 1/707	(51) A61B 5/02 A61B 5/00 A61B 5/0285	A61B 5/0295 A61B 5/021	(51) G06F 3/042	G06F 3/044
(11) 2 542 295		(11) 2 559 287		(11) 2 568 679	
(51) A61M 31/00 A61B 34/30	A61M 37/00	(51) H04W 48/16	H04W 72/04	(51) H04L 1/18 H04L 5/00	H04L 27/26
(11) 2 542 514		(11) 2 559 786		(11) 2 568 729	
(51) C05G 5/00 B05D 7/24	C05B 15/00 C05G 3/00	(51) C23C 18/31 C23C 18/30 C23C 18/20	C23C 18/38 C23C 18/32	(51) H04W 4/20 H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 2 544 055		(11) 2 560 312		(11) 2 569 497	
(51) G04F 7/08 G04B 45/02 G04B 19/22	G04B 19/26 G04B 47/06 G04B 19/23	(51) H04L 1/00		(51) E05B 65/10 E05B 17/20	E05B 57/00
(11) 2 544 341		(11) 2 561 979		(11) 2 569 962	
(51) H02K 9/06	H02K 7/10	(51) B29C 70/46		(51) H04W 8/00	
(11) 2 545 866		(11) 2 562 009		(11) 2 570 418	
(51) A61B 17/32 A61B 17/00	A61B 17/3211	(51) B60C 19/00 C08K 3/04 B29D 30/06	B60C 19/12 C08K 3/06	(51) C07D 498/04	C07D 498/20

	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61K 31/424</i>	(11) 2 583 252		(11) 2 593 269	
	<i>C07F 7/08</i>	<i>A61P 31/06</i>	(51) <i>G06T 17/05</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 35/28</i>
(11) 2 571 188			(11) 2 583 618		<i>B23K 1/20</i>	<i>B21D 53/02</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 12/44</i>		(51) <i>A61B 3/107</i>	<i>A61B 3/113</i>	<i>F28D 1/03</i>	<i>F28F 21/08</i>
	<i>H04L 12/46</i>		<i>A61F 9/007</i>		<i>B23K 101/14</i>	<i>B21C 37/15</i>
(11) 2 571 189			(11) 2 584 200		(11) 2 594 961	
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 12/44</i>		(51) <i>F04C 28/26</i>	<i>F04C 28/06</i>	(51) <i>G01T 1/163</i>	
	<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/403</i>	<i>F04C 28/24</i>	<i>F04C 29/12</i>	(11) 2 595 543	
(11) 2 572 497			<i>F04C 18/16</i>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>
(51) <i>H04M 1/27</i>	<i>G10L 15/19</i>		(11) 2 584 880		(11) 2 595 830	
	<i>G10L 15/22</i>		(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B60K 17/356</i>
(11) 2 572 700			(11) 2 584 920		<i>B60K 17/354</i>	<i>B62M 7/12</i>
(51) <i>A61Q 7/00</i>	<i>A61P 17/14</i>		(51) <i>A61J 15/00</i>	<i>A23L 33/00</i>	<i>B60K 23/08</i>	<i>B60K 1/04</i>
	<i>A61K 31/685</i>				<i>B60K 16/00</i>	<i>B62M 9/1342</i>
(11) 2 572 869			(11) 2 585 854		(11) 2 596 349	
(51) <i>B29C 70/86</i>	<i>B29D 30/26</i>		(51) <i>G01T 1/29</i>	<i>A61N 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>B29D 30/30</i>		<i>A61N 5/10</i>		(11) 2 598 952	
(11) 2 574 022			(11) 2 585 899		(51) <i>G04D 3/00</i>	<i>G04B 13/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>H03M 11/20</i>	<i>H03M 11/00</i>	<i>G04B 13/02</i>	<i>H02K 49/10</i>
	<i>H04W 12/00</i>		(11) 2 586 011		<i>H02N 11/00</i>	
	<i>G06F 21/30</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 599 316	
	<i>H04M 1/667</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	
	<i>H04M 1/673</i>		<i>G06K 9/62</i>		(11) 2 599 675	
(11) 2 576 120			(11) 2 586 252		(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/38</i>
(51) <i>B23K 9/12</i>			(51) <i>H04W 52/30</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 600 508	
(11) 2 577 047			<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 1/27</i>
(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>H02K 5/12</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/024</i>	(11) 2 600 734	
	<i>H02K 41/03</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>A23G 3/54</i>	<i>A23L 29/231</i>
			<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>A23L 29/281</i>	<i>A23G 3/34</i>
(11) 2 577 966			(11) 2 586 485		(11) 2 600 993	
(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04M 3/56</i>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>F16H 25/20</i>	(51) <i>B21D 41/02</i>	
(11) 2 578 170			(11) 2 588 360		(11) 2 603 582	
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 17/29</i>		(51) <i>B62B 3/02</i>	<i>B62B 5/00</i>	(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 2 579 449			<i>B65D 19/42</i>		<i>A61K 35/15</i>	<i>A61K 35/17</i>
(51) <i>H02P 9/00</i>			(11) 2 588 569		<i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 5/0784</i>
(11) 2 579 501			(51) <i>C10G 9/00</i>	<i>C10G 19/02</i>	(11) 2 604 057	
(51) <i>H04L 9/32</i>			<i>C10G 21/08</i>	<i>C10G 55/04</i>	(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>H04M 3/22</i>
(11) 2 579 658			<i>B01D 11/04</i>	<i>B01J 3/00</i>	<i>H04W 24/08</i>	
(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 72/08</i>		<i>C10G 21/02</i>	<i>C10G 31/08</i>	(11) 2 604 796	
(11) 2 580 056			(11) 2 588 859		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 5/28</i>
(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B29C 47/00</i>		(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/24</i>	<i>F01D 5/20</i>	
	<i>B32B 27/18</i>		<i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 605 421	
	<i>B29C 55/06</i>		(11) 2 590 251		(51) <i>H04B 7/15</i>	<i>H04L 1/00</i>
	<i>B29C 55/14</i>		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 6/02</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/28</i>
(11) 2 580 509			<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H04W 72/02</i>	
(51) <i>F16L 3/02</i>	<i>H02G 3/32</i>		<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 2 605 580	
	<i>F16L 3/237</i>		<i>H01M 4/80</i>	<i>H01M 4/70</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 16/14</i>
			<i>H01M 4/72</i>	<i>H01M 4/74</i>	<i>H04W 36/20</i>	
(11) 2 580 873			(11) 2 591 608		(11) 2 606 116	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H03M 13/00</i>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/00</i>	(51) <i>C12M 3/06</i>	<i>C12M 1/10</i>
	<i>H04L 1/00</i>		(11) 2 592 198		<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/04</i>
	<i>H04L 25/06</i>		(51) <i>E04F 13/06</i>	<i>E04F 19/06</i>	(11) 2 606 287	
(11) 2 582 111			(11) 2 592 377		(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>H04L 12/12</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>G01D 7/00</i>	<i>G01D 13/20</i>	<i>H04L 12/16</i>	<i>G05D 23/19</i>
(11) 2 582 313			(11) 2 592 598		<i>H02J 3/14</i>	<i>F24F 11/00</i>
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61F 2/16</i>		(51) <i>G06T 13/00</i>	<i>G06T 11/20</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 13/00</i>
(11) 2 583 199			(11) 2 592 849		(11) 2 606 638	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/18</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H04N 5/33</i>	<i>G01S 11/12</i>
	<i>H04L 29/08</i>				<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 21/32</i>

(11) 2 606 678 (51) <i>H04W 8/06</i> <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 2 617 502 (51) <i>B22D 18/02</i> <i>B21J 5/00</i>	<i>B22D 21/04</i>	<i>H01L 23/34</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/50</i>
(11) 2 607 806 (51) <i>F24F 13/15</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 1/00</i>	(11) 2 617 692 (51) <i>C04B 7/345</i>	<i>C04B 7/32</i>	(11) 2 629 365 (51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 5/392</i>	<i>H01Q 5/371</i> <i>H01Q 5/321</i>
(11) 2 609 192 (51) <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) 2 618 952 (51) <i>B21D 22/24</i>	<i>B21D 51/44</i>	(11) 2 629 459 (51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i> <i>H04L 29/08</i> <i>B64D 11/00</i>
(11) 2 609 701 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 619 135 (51) <i>C01B 33/187</i> <i>C01B 37/02</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>C01B 33/193</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 629 643 (51) <i>F16B 7/22</i> <i>A47B 49/00</i>	<i>F16B 7/10</i>
(11) 2 609 744 (51) <i>H04N 19/30</i>		(11) 2 619 136 (51) <i>C01B 33/187</i> <i>B23B 3/18</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>C01B 37/02</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 629 925 (51) <i>B23K 37/02</i> <i>B23K 9/013</i> <i>B23K 9/29</i>	<i>B23K 9/28</i> <i>B23K 9/16</i>
(11) 2 609 767 (51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 8/02</i>	(11) 2 620 020 (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 2 631 622 (51) <i>G01L 5/00</i> <i>G01L 11/02</i>	<i>G01N 19/02</i> <i>G01M 13/02</i>
(11) 2 610 982 (51) <i>H02G 3/14</i>		(11) 2 620 224 (51) <i>B05B 1/18</i> <i>E03C 1/084</i>	<i>B05B 1/14</i>	(11) 2 632 472 (51) <i>C12N 15/113</i>	
(11) 2 611 669 (51) <i>B62B 1/02</i> <i>B62B 1/10</i>	<i>B62B 1/00</i>	(11) 2 621 195 (51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 3/22</i>	(11) 2 633 546 (51) <i>H01J 49/06</i> <i>H01J 49/40</i>	<i>H01J 3/04</i>
(11) 2 612 323 (51) <i>G11B 5/33</i>		(11) 2 621 217 (51) <i>H04W 36/16</i>		(11) 2 634 287 (51) <i>C23C 14/34</i> <i>C22F 1/18</i>	<i>C22C 14/00</i> <i>C22C 1/02</i>
(11) 2 612 690 (51) <i>A61M 27/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/015</i>	(11) 2 622 220 (51) <i>F04B 17/06</i> <i>F04B 15/02</i> <i>B05C 17/00</i>	<i>F04B 53/16</i> <i>E04F 21/02</i> <i>F16L 37/00</i>	(11) 2 634 495 (51) <i>F24C 15/20</i>	<i>F24C 7/08</i>
(11) 2 612 998 (51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 9/04</i>	(11) 2 622 265 (51) <i>F21V 3/00</i> <i>G02B 5/08</i> <i>G02B 27/14</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>G02B 5/02</i> <i>G02B 27/09</i> <i>G02B 1/04</i> <i>F21V 3/02</i>	(11) 2 634 613 (51) <i>G02B 6/125</i> <i>G02B 6/30</i> <i>G02B 6/136</i>	<i>G02B 6/122</i> <i>G02B 6/12</i>
(11) 2 613 000 (51) <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 5/32</i>	(11) 2 623 231 (51) <i>B22D 7/06</i> <i>B22D 7/10</i>	<i>B22D 7/08</i> <i>B22D 9/00</i>	(11) 2 635 119 (51) <i>A01N 35/06</i> <i>A01N 57/12</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01N 65/00</i> <i>A01C 1/06</i>	<i>A01N 65/30</i> <i>A01P 21/00</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01C 7/00</i>
(11) 2 613 312 (51) <i>G10H 7/02</i>	<i>G10H 1/46</i>	(11) 2 623 232 (51) <i>B22D 7/06</i> <i>B22D 7/10</i>	<i>B22D 7/08</i> <i>B22D 9/00</i>	(11) 2 635 352 (51) <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/26</i>
(11) 2 613 400 (51) <i>H01M 10/52</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/12</i>	(11) 2 623 966 (51) <i>G01N 23/223</i> <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/64</i> <i>G01N 1/22</i>	(11) 2 637 229 (51) <i>C09J 7/00</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>H05B 33/04</i>
(11) 2 613 472 (51) <i>H04L 9/30</i>	<i>G09C 1/00</i>	(11) 2 624 039 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/05</i> <i>G02B 27/00</i>	(11) 2 637 294 (51) <i>H02M 3/335</i>	
(11) 2 614 119 (51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C09D 5/26</i>	(11) 2 624 437 (51) <i>H02P 3/02</i> <i>H02P 6/24</i>	<i>H02P 3/22</i>	(11) 2 637 359 (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 614 776 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 624 608 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 637 571 (51) <i>A61B 8/14</i> <i>A61B 8/12</i>	<i>A61N 7/00</i>
(11) 2 615 212 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>F02D 29/04</i> <i>G05B 13/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/30</i> <i>E02F 9/22</i> <i>F02D 31/00</i>	<i>F02D 29/00</i> <i>F02D 45/00</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/103</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F02D 41/02</i> <i>G06F 17/00</i>	(11) 2 625 911 (51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 2 638 118 (51) <i>C08F 8/44</i>	<i>C09J 153/02</i>
(11) 2 615 344 (51) <i>F16L 23/04</i> <i>F16L 23/08</i>	<i>F16K 11/00</i> <i>F16L 41/02</i>	(11) 2 628 021 (51) <i>G01T 1/169</i> <i>G01T 1/24</i>	<i>G01T 7/00</i>	(11) 2 638 500 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 21/64</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/10</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 616 894 (51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 629 329 (51) <i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/088</i>		

(11) 2 639 185		(11) 2 647 122		(11) 2 656 552	
(51) <i>B65D 83/76</i> <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 47/34</i> <i>A47K 5/12</i>	(51) <i>H03D 3/22</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/06</i>	<i>H04B 10/61</i> <i>H04L 1/20</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 9/00</i>
(11) 2 639 292		(11) 2 648 641		(11) 2 659 344	
(51) <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 33/543</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/02</i> <i>G01N 21/59</i> <i>G01N 21/76</i> <i>G01N 35/02</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/12</i> <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 5/055</i> <i>A61B 90/98</i> <i>A61B 90/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>B66B 1/46</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 639 686		(11) 2 649 175		(11) 2 660 192	
(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>C12N 1/04</i> <i>A23L 33/10</i>	<i>C12N 1/38</i>	(51) <i>C01B 32/05</i> <i>H01G 11/36</i>	<i>C01B 32/20</i>
(11) 2 639 946		(11) 2 649 376		(11) 2 660 498	
(51) <i>H02K 11/00</i> <i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 5/22</i>	(51) <i>F24C 7/08</i> <i>B60K 37/06</i> <i>G05G 1/08</i> <i>H03K 17/965</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>A47L 15/42</i> <i>D06F 39/00</i> <i>G09F 9/00</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G09F 23/00</i>	(51) <i>F16L 19/02</i> <i>F16L 19/06</i>	<i>F16L 19/04</i> <i>F16L 19/10</i>
(11) 2 640 048		(11) 2 649 837		(11) 2 660 931	
(51) <i>H04M 3/30</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04B 3/46</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>		(51) <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 5/328</i> <i>H01Q 5/321</i>
(11) 2 640 117		(11) 2 650 811		(11) 2 661 237	
(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/34</i>	(51) <i>A61F 2/10</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 34/30</i>
(11) 2 640 160		(11) 2 651 063		(11) 2 662 647	
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>F25B 41/06</i>	
(11) 2 640 269		(11) 2 652 305		(11) 2 662 861	
(51) <i>A61B 6/00</i> <i>H04N 5/325</i>	<i>A61B 6/12</i> <i>H04N 5/365</i>	(51) <i>F02M 26/28</i>		(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>H03K 19/177</i>
(11) 2 641 320		(11) 2 652 639		(11) 2 663 126	
(51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 1/36</i>	(51) <i>G06F 17/20</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/40</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>	
(11) 2 642 132		(11) 2 652 984		(11) 2 664 109	
(51) <i>F15B 9/09</i> <i>F15B 21/08</i>	<i>F15B 11/00</i> <i>G05D 3/12</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/911</i>
(11) 2 642 585		(11) 2 652 998		(11) 2 664 538	
(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6566</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/6563</i> <i>H01M 10/656</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>		(51) <i>B64C 25/22</i>	<i>F15B 15/16</i>
(11) 2 643 676		(11) 2 653 118		(11) 2 664 694	
(51) <i>G01M 17/02</i>		(51) <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/295</i>	(51) <i>C25D 5/02</i> <i>F16L 58/08</i> <i>C23C 22/12</i>	<i>C25D 7/04</i> <i>F16L 58/14</i> <i>C25D 5/36</i>
(11) 2 644 168		(11) 2 653 264		(11) 2 664 728	
(51) <i>A61F 2/72</i> <i>A61F 2/64</i>	<i>A61H 3/00</i> <i>A61F 5/01</i>	(51) <i>B03B 5/62</i> <i>B08B 3/04</i> <i>B23Q 11/00</i>	<i>B03B 11/00</i> <i>B23Q 7/12</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/14</i>
(11) 2 644 836		(11) 2 653 781		(11) 2 665 087	
(51) <i>F01D 11/12</i>		(51) <i>F23D 14/22</i>	<i>F23N 1/02</i>	(51) <i>H01L 21/18</i>	
(11) 2 644 875		(11) 2 655 281		(11) 2 665 128	
(51) <i>F02M 35/024</i>		(51) <i>C04B 24/02</i> <i>C04B 40/00</i>	<i>C04B 24/26</i> <i>C04B 28/02</i>	(51) <i>H01R 4/24</i> <i>H01R 12/51</i>	<i>H01R 13/24</i>
(11) 2 645 330		(11) 2 655 286		(11) 2 665 344	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C04B 28/18</i>	<i>C04B 28/04</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 3/07</i>
(11) 2 645 640		(11) 2 655 827		(11) 2 665 376	
(51) <i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/46</i>	(51) <i>F02B 25/04</i>	<i>F02B 31/00</i>	(51) <i>A23L 29/212</i> <i>A23L 29/269</i> <i>A23L 23/10</i>	<i>A23L 29/238</i> <i>A23L 29/281</i>
(11) 2 645 847		(11) 2 656 537		(11) 2 666 659	
(51) <i>A01H 5/00</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 13/00</i> <i>A23L 2/60</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/72</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>G06F 7/72</i>	(51) <i>F21V 8/00</i> <i>B60K 37/02</i>	<i>G01D 13/20</i> <i>G01D 11/28</i>
(11) 2 647 027		(11) 2 656 539		(11) 2 666 814	
(51) <i>H01J 33/04</i> <i>C23C 30/00</i> <i>H01J 5/18</i> <i>B32B 37/18</i> <i>H01J 37/30</i>	<i>B32B 15/00</i> <i>G21K 5/04</i> <i>B32B 37/12</i> <i>C23C 28/00</i> <i>H01J 29/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/72</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>C08L 9/02</i> <i>C08L 15/00</i> <i>G03G 15/02</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08L 71/03</i>
		(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/72</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 666 821	
				(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/24</i> <i>B32B 5/02</i>	<i>C08J 5/24</i> <i>C08K 3/22</i> <i>H05K 1/03</i> <i>B32B 5/26</i>

	<i>B32B 5/28</i> <i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 15/14</i> <i>C08G 59/40</i>	<i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A42B 3/04</i>	(11) 2 688 360 (51) <i>H04B 1/00</i>	
(11) 2 667 905 (51) <i>A61L 24/00</i>		<i>A61L 24/02</i>	(11) 2 678 971 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 2 689 879 (51) <i>B23D 59/00</i>	<i>B23Q 11/12</i>
(11) 2 668 501 (51) <i>G01N 33/543</i>		<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 679 192 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i> <i>A61B 19/00</i>	(11) 2 689 880 (51) <i>B23D 59/00</i>	
(11) 2 668 740 (51) <i>H04L 12/12</i> <i>H04L 29/12</i>		<i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 679 193 (51) <i>A61B 34/30</i> <i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 9/02</i> <i>A61B 17/29</i>	(11) 2 690 599 (51) <i>G06T 15/06</i>	
(11) 2 668 776 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 21/23</i> <i>H04N 21/266</i> <i>H04N 21/4623</i>		<i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/4405</i> <i>H04N 21/2347</i>	(11) 2 679 333 (51) <i>B23K 31/02</i> <i>F04D 29/28</i> <i>B23K 103/04</i> <i>B23K 101/00</i> <i>C21D 1/78</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 5/02</i> <i>F04D 29/02</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>F04D 29/60</i> <i>B23K 1/008</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/42</i>	(11) 2 691 466 (51) <i>C08L 79/02</i> <i>C08K 3/16</i>	<i>B01J 19/06</i> <i>C08K 5/16</i>
(11) 2 669 249 (51) <i>C07F 7/02</i> <i>C23C 16/455</i> <i>C23C 16/34</i>		<i>H01L 21/02</i> <i>C23C 16/40</i>		<i>B23K 1/008</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/42</i>	(11) 2 692 566 (51) <i>B60J 10/04</i>	<i>B60J 10/00</i>
(11) 2 669 664 (51) <i>G01N 23/04</i>		<i>G01T 1/20</i>	(11) 2 679 814 (51) <i>G01P 3/00</i>	<i>F03D 80/00</i>	(11) 2 693 537 (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>C01G 45/12</i> <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 2/16</i> <i>C01G 51/00</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/485</i>
(11) 2 669 666 (51) <i>G01N 23/04</i>		<i>G01T 1/20</i>	(11) 2 679 814 (51) <i>G01P 3/00</i>	<i>F03D 80/00</i>	(11) 2 693 621 (51) <i>H02M 3/335</i>	
(11) 2 671 413 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01C 21/30</i> <i>G01S 19/48</i> <i>H04W 4/02</i>		<i>G01C 21/20</i> <i>G01C 21/36</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 680 308 (51) <i>H01L 27/08</i>	<i>H01L 23/522</i>	(11) 2 693 667 (51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04B 17/391</i>
(11) 2 672 122 (51) <i>F04D 29/58</i> <i>F02C 7/18</i>		<i>F01D 5/08</i>	(11) 2 680 633 (51) <i>H04W 24/00</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>H04M 3/36</i> <i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 694 530 (51) <i>C07K 7/08</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C07K 14/70</i>	<i>A61K 38/10</i> <i>A61P 37/02</i> <i>C07K 14/78</i> <i>G01N 33/564</i>
(11) 2 672 408 (51) <i>G06F 17/50</i>			(11) 2 681 782 (51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/48</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 694 654 (51) <i>C07K 14/74</i> <i>C07K 14/16</i> <i>A61K 39/12</i>	<i>C07K 14/005</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/21</i>
(11) 2 672 841 (51) <i>A23L 27/00</i> <i>A23L 27/22</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A23L 2/60</i> <i>A23G 3/36</i>		<i>A23L 27/30</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A23L 33/21</i> <i>A23G 9/32</i>	(11) 2 681 859 (51) <i>H04B 1/10</i> <i>H04B 3/32</i> <i>H04M 3/30</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04M 3/18</i> <i>H04M 3/34</i> <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 694 916 (51) <i>B60W 30/06</i> <i>G05D 1/02</i> <i>G01C 21/16</i>	<i>B62D 15/02</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G01C 21/28</i>
(11) 2 672 903 (51) <i>A61B 17/32</i>		<i>A61B 17/34</i>	(11) 2 681 954 (51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) 2 698 296 (51) <i>B60S 9/08</i> <i>F16B 7/10</i>	<i>B65D 90/14</i>
(11) 2 673 811 (51) <i>H01L 33/12</i>		<i>H01L 21/02</i>	(11) 2 682 109 (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) 2 698 542 (51) <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/30</i>	<i>F04D 29/42</i>
(11) 2 673 921 (51) <i>H04L 12/16</i> <i>H04L 29/08</i>		<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 682 178 (51) <i>B01D 71/36</i> <i>B01D 69/06</i> <i>C08J 9/36</i> <i>B01D 67/00</i> <i>C08F 220/36</i> <i>H01M 2/12</i>	<i>B01D 39/16</i> <i>C08F 20/22</i> <i>C09K 3/00</i> <i>B01D 69/02</i> <i>C08J 7/04</i>	(11) 2 699 813 (51) <i>F16C 17/03</i> <i>F16C 33/04</i> <i>E21B 4/00</i>	<i>F16C 17/06</i> <i>F16C 33/26</i> <i>F16C 43/02</i>
(11) 2 676 404 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04M 3/24</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/36</i>		<i>H04L 12/24</i> <i>G06F 11/36</i> <i>H04M 3/28</i> <i>H04W 24/06</i>	(11) 2 682 668 (51) <i>F17C 13/08</i> <i>F17C 7/00</i>	<i>F17C 5/06</i> <i>F17C 13/04</i>	(11) 2 700 882 (51) <i>F24C 15/20</i>	
(11) 2 676 467 (51) <i>H04W 16/26</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04L 1/00</i>		<i>H04W 24/08</i> <i>H04L 1/20</i> <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 684 386 (51) <i>F04B 13/00</i> <i>F04B 53/16</i> <i>G01N 30/32</i>	<i>F04B 53/06</i> <i>F04B 53/00</i>	(11) 2 702 931 (51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/00</i>
(11) 2 677 306 (51) <i>G01N 27/414</i>				<i>F04B 53/06</i> <i>F04B 53/00</i>	(11) 2 702 932 (51) <i>A61B 3/10</i>	
(11) 2 678 713 (51) <i>G01P 15/08</i>		<i>G01L 5/14</i>	(11) 2 685 159 (51) <i>F23C 3/00</i>	<i>F23D 14/64</i>	(11) 2 703 047 (51) <i>A62B 35/00</i>	
					(11) 2 703 187 (51) <i>B60C 19/00</i>	

(11) 2 703 250 (51) B62B 7/08	B62B 9/00	(11) 2 714 467 (51) B62J 11/00	(11) 2 746 748 (51) G01N 21/64 G01N 15/14	G02B 21/00 G01N 21/51	
(11) 2 704 831 (51) B01J 43/00 C02F 1/42 C08F 220/36 C02F 5/00 C08F 28/02 C08F 257/02 B01D 39/16	B01J 49/45 C08F 220/06 C08F 220/58 C08F 26/02 C08F 257/00 C08F 273/00	(11) 2 720 395 (51) H04J 14/02	H04L 27/26	(11) 2 746 901 (51) G06F 3/0354	G06F 3/0487
(11) 2 706 099 (51) C09D 11/101	C09D 11/322	(11) 2 721 338 (51) F16T 1/14 F16K 51/00 G05D 9/12	F16T 1/38 F16T 1/00	(11) 2 747 738 (51) A61Q 1/10 A61K 8/86	A61K 8/81 A61K 8/02
(11) 2 706 443 (51) G06F 3/041	G06F 3/042	(11) 2 722 106 (51) H01M 4/88	H01M 4/90	(11) 2 748 251 (51) C08L 23/12 C08J 9/00 C08L 23/16	C08L 23/14 C08K 7/14
(11) 2 706 885 (51) B65G 7/12		(11) 2 722 381 (51) C09K 19/54 H04L 7/04 C09K 19/12	C09K 19/30 H04L 7/08	(11) 2 749 020 (51) H04N 21/433 H04N 21/4405 H04N 21/482	H04N 21/434 H04N 21/458 H04N 5/775
(11) 2 707 772 (51) G02F 1/1335 G03B 21/20 G02B 5/30 G02B 27/28	G02F 1/13363 G03B 35/26 G02B 27/26 H04N 13/04	(11) 2 722 473 (51) E06B 3/02	E06B 3/964	(11) 2 750 137 (51) G21F 9/06 G21F 9/12 C02F 1/42 C02F 1/48 C02F 101/00	G21F 9/10 B03C 1/01 C02F 1/52 H01F 1/44
(11) 2 708 582 (51) C09D 11/324 C09D 11/322	C09D 11/40	(11) 2 722 770 (51) G06F 13/38	H04L 12/861	(11) 2 750 302 (51) H04B 7/04	H04B 7/06
(11) 2 709 112 (51) G21C 9/012 G21C 15/18 G21D 3/04	G21C 9/004 G21D 1/02	(11) 2 724 783 (51) B05C 5/02	B05C 11/10	(11) 2 752 118 (51) A22C 11/00	A22C 15/00
(11) 2 709 448 (51) A01N 25/10 A01N 59/16 B05B 11/00	A01N 25/34 A01P 1/00 A01N 59/20	(11) 2 729 001 (51) A01N 25/08 A01P 1/00 C02F 1/28	A01N 59/16 C02F 1/50	(11) 2 752 606 (51) F16L 1/11 F24F 13/02	G01S 1/04
(11) 2 710 115 (51) C12N 1/20 A61K 35/74	C12R 1/225 A23C 9/123	(11) 2 729 486 (51) A61K 47/50 C07K 7/06	G01N 33/574 A61K 51/08	(11) 2 752 852 (51) G11B 27/034 H04N 5/77 G06F 3/0488	G11B 27/34 G06F 3/0484 H04M 1/725
(11) 2 712 175 (51) H04N 5/232	H04N 5/235	(11) 2 732 892 (51) B23D 45/12	B23B 3/06	(11) 2 753 297 (51) A61K 8/34 A61Q 15/00 A61Q 17/00 A61Q 19/10	A61Q 11/00 A61Q 19/06 A61Q 90/00
(11) 2 712 486 (51) H04W 28/02		(11) 2 737 876 (51) A61F 2/46		(11) 2 754 730 (51) C23C 14/34 C23C 14/56 H01J 37/32	C23C 14/06 H01J 37/34
(11) 2 712 906 (51) C09K 5/04	F25B 15/02	(11) 2 738 102 (51) B64F 5/00 H02P 27/08	H02P 25/16 H02P 23/00	(11) 2 755 373 (51) G06F 3/042 G02F 1/1335 G06F 3/03	G06F 3/041 G02F 1/1333
(11) 2 713 550 (51) H04L 12/14 H04M 15/00	G06F 17/30 G06Q 20/14	(11) 2 738 892 (51) B23D 45/12	B23B 3/06	(11) 2 757 805 (51) H04Q 9/00	
(11) 2 713 780 (51) A24B 15/28	A24B 15/24	(11) 2 737 876 (51) A61F 2/46		(11) 2 759 815 (51) G01L 5/00 B25J 13/08 G01G 19/00	G01G 9/00 G01G 3/14 B25J 19/02
(11) 2 713 993 (51) A61K 8/25 A61K 8/02 A61Q 1/10 A61Q 1/12	A61K 8/98 A61Q 1/08 A61K 8/90	(11) 2 738 695 (51) G06F 17/30	G01C 21/00	(11) 2 761 283 (51) G01T 7/00	
(11) 2 714 396 (51) B32B 27/20 B32B 15/08 B32B 7/12 B32B 27/30 B32B 27/08	B32B 27/16 B32B 27/32 B32B 15/082 B32B 15/20	(11) 2 741 161 (51) G05D 1/02	H01L 33/64	(11) 2 761 411 (51) G06F 1/32 G06F 3/0338 G06F 3/041	G06F 3/02 G06F 3/0354 G06F 3/044
(11) 2 714 423 (51) B42D 25/455 B32B 37/02	B42D 25/46	(11) 2 741 355 (51) H01M 4/587 H01M 10/0525	H01M 4/133 H01M 2/26	(11) 2 761 462 (51) G06F 11/34	G06F 11/30
		(11) 2 744 581 (51) B01D 15/10 G01N 30/54	G01N 30/30		
		(11) 2 745 535 (51) H04R 1/02			
		(11) 2 746 123 (51) B60T 8/1766	B60T 13/66		

(11) 2 761 729		C25D 13/02	C25D 9/04	(11) 2 785 651	
(51) H02K 7/02	H02K 7/09	H01M 4/1391	C25D 5/10	(51) C02F 1/78	C02F 3/12
F16H 33/02	F16C 32/04	C25D 13/22	C25D 15/00		
(11) 2 761 746		H01M 4/139	H01M 4/66	(11) 2 786 861	
(51) H03H 7/30	H04B 1/28	H01M 10/0585		(51) B29D 30/06	B29D 30/38
				B60C 1/00	B60C 9/02
(11) 2 761 904		(11) 2 774 287		B60C 19/08	C08K 3/04
(51) H04W 8/02	H04W 36/14	(51) H04B 10/116	H01L 27/146	C08K 3/06	C08K 3/08
		H04N 5/225	H04B 10/69	C08K 3/22	C08L 21/00
(11) 2 762 657		(11) 2 775 297		(11) 2 788 541	
(51) E05F 15/60		(51) G01N 27/00	C23F 11/14	(51) D06F 58/22	F26B 21/00
(11) 2 764 082		(51) G01N 27/00	F24D 3/00		
(51) G01N 33/574	G01N 33/68	C23F 11/18	G01N 27/02	(11) 2 789 844	
		F24H 1/00	C02F 1/68	(51) F02M 51/06	F02M 61/18
(11) 2 764 570		G01N 27/26	C23F 11/08		
(51) H01M 8/04	H01M 8/24	C23F 11/00	G01N 17/04	(11) 2 790 591	
H01M 4/88	H01M 8/1213	G01N 17/02	F24H 1/10	(51) A61B 17/12	A61B 17/068
		F24H 9/00		A61B 17/128	
(11) 2 764 781		F24D 19/00			
(51) A23L 2/52	A23L 2/66	(11) 2 775 996		(11) 2 790 924	
A23L 2/68		(51) A61K 9/00	A61K 8/34	(51) B60C 1/00	C08J 3/22
		A61K 31/065	A61K 31/085	C08K 3/04	C08K 5/00
(11) 2 764 909		A61P 17/10	A61P 17/18		
(51) B01F 5/00	B01F 5/06	A61Q 19/08	A61Q 5/00	(11) 2 791 658	
B01F 13/00		A61Q 5/12	A61K 9/107	(51) G01N 21/65	
(11) 2 767 070		A61K 31/09		(11) 2 792 447	
(51) B60K 35/00	B60K 37/06			(51) G06T 7/269	
G02B 27/01	G06F 3/01	(11) 2 776 896			
H04L 29/08		(51) F01D 17/02	F01D 21/00	(11) 2 793 222	
		G01N 21/88	G05B 19/418	(51) G10H 1/00	
(11) 2 768 043					
(51) H01M 2/02	H01M 2/10	(11) 2 777 940		(11) 2 794 527	
H01M 2/26	H01M 10/39	(51) B41J 2/01	C09D 11/00	(51) C07C 17/087	C07C 17/158
H01M 10/42	H01M 10/058	D06P 3/54	D06P 5/30	C07C 21/18	C07C 17/20
H01M 8/18		C09D 11/328	B41J 3/407	C07C 17/25	
(11) 2 768 105					
(51) H02J 3/36		(11) 2 778 599		(11) 2 796 145	
		(51) F41H 9/06		(51) A61K 38/37	C07K 14/755
				A61P 7/04	
(11) 2 768 259		(11) 2 780 023		(11) 2 796 270	
(51) H04W 72/00		(51) A61K 35/744	A61K 35/747	(51) B29C 49/42	
		A61K 36/8998	A61P 1/00		
(11) 2 769 590		A61P 1/04	A61P 1/10	(11) 2 796 278	
(51) H04W 72/04		A61P 1/12		(51) B29D 30/20	B29D 30/26
				B29D 30/32	
(11) 2 770 032		(11) 2 780 943			
(51) C09J 7/02	C08K 3/00	(51) H01L 27/088	H01L 27/02	(11) 2 797 031	
C09J 9/02	C09J 11/04	H01L 29/788	H01L 29/66	(51) G06K 9/00	G09B 21/00
C08G 59/62	C08K 3/08	H01L 29/423	H01L 21/28		
C09J 163/00	H01L 23/48	H01L 27/11519	H01L 27/11521	(11) 2 799 300	
H01L 21/50	H01L 23/00			(51) B60W 10/00	B60W 20/00
H01L 21/683					
(11) 2 770 494		(11) 2 781 825		(11) 2 799 691	
(51) G09F 15/00		(51) F21S 8/10	F21V 7/00	(51) F04B 1/04	F04B 17/03
				F04B 23/10	F04B 23/14
(11) 2 772 375		(11) 2 781 926		F04D 25/04	F04D 25/06
(51) B60H 1/00	B60H 1/22	(51) G01R 19/25		F02B 33/40	F02B 39/00
F24H 3/04	F24H 9/20			F02B 39/04	F02B 39/08
G05D 23/19	G05D 23/20	(11) 2 782 398		F02B 39/10	F02B 39/16
H05B 3/42		(51) H04W 48/08	H04W 48/18	F16H 39/02	F16H 61/425
				F16H 61/435	
(11) 2 772 799		(11) 2 782 706			
(51) G03B 21/16	F21V 7/00	(51) B23K 31/02	B23K 37/00	(11) 2 801 877	
G03B 21/20		F01D 5/00	B23P 6/00	(51) G05B 19/418	H04L 12/24
		B23P 9/02		H04L 12/403	G05B 19/05
(11) 2 772 813		(11) 2 784 499			
(51) G05D 1/00	B64C 13/50	(51) G01N 27/66	H01J 61/02	(11) 2 804 058	
		H01J 61/30	H01J 61/35	(51) G06F 9/455	G05B 19/05
(11) 2 772 862		H01J 61/76		G05B 19/042	
(51) G06F 11/30	G06N 99/00				
		(11) 2 784 818		(11) 2 804 630	
(11) 2 774 196		(51) H01L 27/112	H01L 27/06	(51) A61K 39/395	C07K 16/26
(51) H01M 4/04	H01M 10/0525	H01L 27/07		C07K 16/22	C12Q 1/68
				A61K 39/00	

(11) 2 807 662		(11) 2 822 893		(11) 2 843 189	
(51) H01F 38/14 H02J 5/00	H02J 7/02	(51) C01B 32/20		(51) E21D 23/00	E21D 11/18
(11) 2 808 384		(11) 2 824 178		(11) 2 843 211	
(51) A61K 39/108 C12N 7/00 C12N 15/67	C07K 14/245 A61K 39/00	(51) C12N 9/42 D21C 5/00 C12P 19/02	C12P 19/14 D21H 17/00	(51) F02C 6/00 F02C 9/20 F23R 3/34	F02C 7/228 F02C 9/28
(11) 2 808 559		(11) 2 827 389		(11) 2 845 162	
(51) F04D 29/52	F04D 29/68	(51) H01L 33/06 H01L 33/32	H01L 33/12	(51) G06F 19/00	
(11) 2 808 712		(11) 2 830 388		(11) 2 846 266	
(51) G02B 6/00	F21V 8/00	(51) H04W 48/14		(51) G06F 12/0871 G06F 12/123	G06F 12/121
(11) 2 809 939		(11) 2 830 503		(11) 2 847 809	
(51) F02C 7/36 F02C 3/107	F02K 3/06	(51) A61B 6/00	A61B 5/02	(51) C09K 11/06	H01L 51/54
(11) 2 811 217		(11) 2 830 855		(11) 2 848 349	
(51) F21K 9/27 F21K 9/68	F21V 7/00	(51) B29C 49/04 B29C 49/78	B29C 49/22	(51) B23H 1/02 B23H 9/14	B23H 7/20
(11) 2 811 221		(11) 2 832 225		(11) 2 849 840	
(51) F21V 8/00 G03B 27/54 H04N 1/04 G02B 6/42	F21S 2/00 H04N 1/028 F21Y 115/10 G02B 5/02	(51) A21D 10/00 A21D 2/18 A21D 10/02	A21D 13/068 A21D 6/00	(51) A61N 1/05 A61N 1/372	A61N 1/36 A61N 1/04
(11) 2 815 436		(11) 2 832 917		(11) 2 849 846	
(51) H01L 33/20 H01L 33/46	H01L 33/44	(51) D06F 39/12	D06F 39/02	(51) A61N 1/39	G06F 19/00
(11) 2 815 882		(11) 2 833 448		(11) 2 850 929	
(51) B41F 5/24		(51) H01M 4/62 H01M 4/04	H01M 4/13 H01M 4/139	(51) A01C 23/04	A01C 23/00
(11) 2 816 013		(11) 2 833 510		(11) 2 852 255	
(51) C02F 1/22 F01B 9/06 F01K 3/02 F01K 23/12 F01L 7/02 F02B 75/32 F25B 27/02 F28F 13/00 F01K 15/02 F01L 7/10	F01B 9/02 F01C 13/04 F01K 23/06 F01K 23/14 F02B 19/02 F02G 5/02 F28D 3/02 F28F 13/12 F01K 21/04 F02G 5/04	(51) H02J 50/10 H02J 7/02 H02J 7/00	H02J 50/80 B60L 11/18	(51) H05B 33/08 G09G 3/3233	G09G 3/34
(11) 2 816 305		(11) 2 834 646		(11) 2 853 446	
(51) F26B 5/06	F26B 25/00	(51) B25J 9/02 G01N 35/00 B25J 15/02 F16H 7/12	B25J 15/00 B25J 9/10 B65G 1/04	(51) B60R 5/04	
(11) 2 816 792		(11) 2 835 843		(11) 2 854 187	
(51) H04M 15/00		(51) H01G 11/52 H01M 10/0525	H01M 2/16	(51) H01L 33/48 H05K 1/02 F21V 7/05	H01L 33/64 F21Y 115/10 F21Y 101/00
(11) 2 819 773		(11) 2 838 673		(11) 2 854 203	
(51) B01F 1/00	B01F 15/02	(51) B08B 3/10	B08B 3/04	(51) H01M 4/133 H01M 10/0525 H01M 4/525	H01M 4/587 H01M 4/505
(11) 2 820 158		(11) 2 838 737		(11) 2 854 222	
(51) C12Q 1/68 C12N 15/11	C12N 15/10	(51) B42D 15/00	B42D 25/29	(51) H01R 4/26 H01R 13/10	H01R 13/04 H01R 4/06
(11) 2 820 873		(11) 2 839 473		(11) 2 854 442	
(51) H04W 8/08	H04L 29/12	(51) G21D 3/00		(51) H04W 28/02 H04L 12/823	H04L 12/841
(11) 2 821 013		(11) 2 839 481		(11) 2 854 753	
(51) A61B 8/00 G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/0484 G06F 3/0486	A61B 5/117 G06F 19/00 G06F 3/0488 G06F 3/0481 G06F 3/0354	(51) G21C 15/243 G21C 3/33	G21C 3/12 G21C 5/06	(51) A61K 8/49 A61K 8/36	A61Q 5/06
(11) 2 822 065		(11) 2 840 078		(11) 2 856 698	
(51) H01M 4/505	H01M 4/525	(51) C07C 317/32 C07C 323/18 C07C 317/14 A01N 31/16 A01N 37/00 A01N 43/00 A01N 47/48 A01N 41/10 C07C 317/46 C07C 331/10	C07C 323/12 C07C 323/25 C07C 321/28 A01N 33/20 A01N 39/00 A01N 47/02 A01N 55/00 C07C 317/22 C07C 323/62 C07C 323/20	(51) H04L 12/12 H04L 29/08	H04L 29/06
(11) 2 822 839		(11) 2 842 417		(11) 2 857 362	
(51) B62D 15/02 B60W 40/072	B60W 30/12 G08G 1/16	(51) C12N 9/72 A01K 67/027	C12N 15/85 G01N 33/50	(51) C02F 3/00 C02F 3/34 C11D 11/00 C12N 1/38	C02F 3/12 C11D 1/835 B08B 9/027
				(11) 2 857 390	
				(51) C07D 301/12	C07D 303/08
				(11) 2 857 471	
				(51) H01L 51/52 C09J 163/00	C09J 133/04

(11) 2 857 827		(11) 2 882 424		(11) 2 891 112	
(51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/552</i> <i>G01N 21/3586</i>	(51) <i>A61J 1/00</i> <i>B65D 65/38</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>B65D 75/36</i> <i>A61K 31/522</i>	(51) <i>G06K 7/10</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06K 19/06</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 858 036		(11) 2 882 481		(11) 2 892 339	
(51) <i>H04N 9/04</i> <i>G06T 7/571</i> <i>G01B 11/22</i> <i>G02B 7/36</i>	<i>H04N 5/235</i> <i>G06K 9/46</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/04</i>	(51) <i>A01N 33/04</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 17/00</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/89</i>
(11) 2 861 340		(11) 2 882 653		(11) 2 893 476	
(51) <i>B01J 19/02</i> <i>B22D 41/02</i> <i>F27D 3/14</i> <i>F27D 99/00</i>	<i>B22D 35/06</i> <i>C22B 21/00</i> <i>F27D 1/00</i> <i>B22D 41/005</i>	(51) <i>B65B 63/02</i> <i>B65B 65/00</i> <i>B65B 35/24</i> <i>B65B 35/40</i>	<i>B65B 59/00</i> <i>B65B 57/14</i> <i>B65B 35/26</i>	(51) <i>G01N 27/10</i> <i>G01F 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i> <i>G01N 27/416</i>
(11) 2 861 536		(11) 2 882 772		(11) 2 894 767	
(51) <i>C02F 1/44</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/22</i> <i>B01D 61/08</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 47/42</i> <i>C07K 14/475</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>C07K 14/81</i>	(51) <i>H02K 1/24</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 1/30</i>
(11) 2 861 660		(11) 2 883 461		(11) 2 896 380	
(51) <i>C08L 77/02</i> <i>C08K 7/14</i> <i>C08K 5/17</i>	<i>C08L 77/06</i> <i>C08K 5/1515</i>	(51) <i>A23L 15/00</i> <i>A23B 5/015</i> <i>A23B 5/00</i> <i>A61K 35/57</i> <i>A23B 5/03</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A23L 3/015</i> <i>A23L 3/32</i> <i>A23L 33/17</i>	(51) <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) 2 865 927		(11) 2 883 732		(11) 2 896 795	
(51) <i>F16J 15/16</i> <i>F01D 25/18</i>	<i>F16J 15/32</i> <i>F16J 15/3228</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>F16H 3/00</i>	<i>B60K 6/36</i>	(51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/00</i> <i>F01D 25/26</i> <i>F02C 7/18</i> <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 9/06</i> <i>F01D 25/12</i> <i>F02C 7/00</i> <i>F02C 3/34</i>
(11) 2 866 222		(11) 2 883 823		(11) 2 896 877	
(51) <i>G10H 1/18</i>	<i>G10H 1/38</i>	(51) <i>B65H 31/38</i> <i>G07D 13/00</i> <i>B65H 43/00</i>	<i>B65H 29/40</i> <i>B65H 29/52</i> <i>B65H 31/02</i>	(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 19/04</i>
(11) 2 866 239		(11) 2 884 468		(11) 2 896 975	
(51) <i>H01G 9/052</i>	<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>G07D 13/00</i>	<i>B65H 29/40</i>	(51) <i>G01S 7/481</i> <i>G01J 1/02</i> <i>E05B 81/78</i>	<i>G01S 17/02</i> <i>G01J 1/04</i> <i>E05B 83/18</i>
(11) 2 866 240		(11) 2 885 357		(11) 2 897 076	
(51) <i>H01G 9/052</i>	<i>H01G 9/00</i>	(51) <i>C09D 11/328</i> <i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/38</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	
(11) 2 867 183		(11) 2 886 465		(11) 2 898 821	
(51) <i>C04B 35/495</i>	<i>H01L 41/187</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B64F 1/22</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/15</i>	<i>A61N 1/04</i>
(11) 2 870 723		(11) 2 886 561		(11) 2 898 921	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04W 12/08</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>H04M 15/00</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 12/14</i>	(51) <i>C08F 114/06</i>	<i>C08F 4/80</i>	(51) <i>A61N 1/04</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/15</i>
(11) 2 871 883		(11) 2 887 194		(11) 2 899 802	
(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H01P 3/08</i> <i>H01P 11/00</i> <i>H01Q 21/00</i> <i>H02H 1/04</i>	<i>H01P 5/02</i> <i>H01Q 1/50</i> <i>H01P 1/30</i> <i>H01P 1/04</i>
(11) 2 872 309		(11) 2 887 565		(11) 2 901 518	
(51) <i>B29C 44/34</i> <i>B29C 67/20</i> <i>B29C 44/44</i>	<i>B29C 44/00</i> <i>B29D 35/12</i>	(51) <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>H01M 8/0265</i>	<i>H01M 8/0263</i>
(11) 2 874 457		(11) 2 887 604		(11) 2 902 664	
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/741</i>	(51) <i>F16H 63/30</i>	<i>F16H 61/28</i>
(11) 2 875 483		(11) 2 888 641		(11) 2 903 325	
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>H02J 3/00</i> <i>G06F 1/26</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) 2 876 955		(11) 2 888 699		(11) 2 904 104	
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>B42D 1/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>C12P 1/04</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12P 7/46</i> <i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 1/20</i> <i>C12N 9/04</i> <i>C12P 7/52</i>
(11) 2 877 585		(11) 2 889 141		(11) 2 904 228	
(51) <i>C12N 15/52</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/90</i> <i>C12N 9/12</i>	(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 2/16</i>	(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 2 879 455		(11) 2 889 393		(11) 2 904 396	
(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C21D 8/02</i>	(51) <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/554</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 2 880 217		(11) 2 890 178			
(51) <i>D21F 3/08</i>	<i>D21G 1/02</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>			
(11) 2 880 601					
(51) <i>G06N 5/02</i>	<i>G06N 99/00</i>				

(11) 2 905 332		(11) 2 924 146		(11) 2 942 545	
(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>C25B 9/00</i>	<i>C25B 11/06</i>	(51) <i>F16H 3/42</i>	<i>F16H 37/08</i>
<i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 9/12</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>C25B 11/03</i>	(11) 2 943 140	
<i>C12N 9/14</i>	<i>C12N 9/22</i>	<i>C25B 11/04</i>	<i>C25B 1/00</i>	(51) <i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 19/06</i>
<i>C12N 9/50</i>	<i>C12N 9/78</i>	<i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 3/04</i>	<i>B25J 13/00</i>	<i>A61B 34/00</i>
<i>C12N 9/96</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 31/0687</i>	<i>A61B 90/50</i>	
		<i>H01L 31/076</i>			
(11) 2 905 478		(11) 2 924 317		(11) 2 944 149	
(51) <i>F04F 5/46</i>	<i>F04F 5/10</i>	(51) <i>B62M 6/55</i>	<i>F16H 37/08</i>	(51) <i>H04W 74/06</i>	
<i>F04F 5/54</i>	<i>G21C 15/25</i>	<i>F16H 3/00</i>		(11) 2 944 225	
(11) 2 907 179		(11) 2 924 443		(51) <i>A47C 13/00</i>	<i>A47C 17/165</i>
(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/134</i>	(51) <i>G01P 5/04</i>	<i>G01F 1/28</i>	(11) 2 944 352	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>B22D 2/00</i>		(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/375</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/04</i>				
(11) 2 908 019		(11) 2 925 060		(11) 2 944 542	
(51) <i>F16C 33/62</i>	<i>B60B 35/14</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
<i>B60B 35/18</i>	<i>F16C 19/18</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 12/44</i>	<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 111/00</i>
<i>F16C 33/64</i>	<i>F16D 1/06</i>	<i>H04W 8/22</i>		<i>B62D 113/00</i>	<i>B62D 119/00</i>
<i>F16D 3/20</i>	<i>B60B 19/00</i>	(11) 2 927 524		<i>B62D 137/00</i>	<i>B62D 6/02</i>
<i>B21D 53/10</i>	<i>B60B 27/00</i>	(51) <i>F16C 35/077</i>		<i>B62D 6/08</i>	
<i>B60B 33/00</i>	<i>F16D 3/223</i>				
<i>F16D 1/076</i>	<i>C21D 9/40</i>	(11) 2 928 046		(11) 2 945 052	
<i>F16C 43/04</i>		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/80</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G01C 21/26</i>
		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>G10L 13/00</i>	<i>G10L 13/02</i>
(11) 2 908 483		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>G10L 15/00</i>	<i>G10L 15/22</i>
(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/721</i>			<i>G01C 21/36</i>	
(11) 2 908 587		(11) 2 928 076		(11) 2 945 500	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>H03G 3/30</i>	<i>H03G 7/00</i>	(51) <i>A41D 27/00</i>	<i>A41D 13/12</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 2 931 363		<i>A41D 27/12</i>	<i>A61G 7/05</i>
<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 28/16</i>	(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>C08J 5/16</i>	<i>D04B 1/00</i>
<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 84/04</i>			<i>A47C 31/10</i>	<i>A47G 9/02</i>
<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) 2 931 767		<i>A41B 17/00</i>	<i>A41D 10/00</i>
		(51) <i>C08F 220/58</i>	<i>C08F 220/60</i>	<i>A61G 7/057</i>	<i>B32B 5/02</i>
(11) 2 910 441		<i>C08F 230/08</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>D04B 1/12</i>
(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/485</i>	<i>C07F 7/02</i>	<i>C07F 7/08</i>	<i>A47G 25/90</i>	
<i>B60K 6/547</i>	<i>B60L 11/14</i>				
<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 10/10</i>	(11) 2 933 520		(11) 2 947 722	
<i>B60W 20/00</i>	<i>F16H 3/66</i>	(51) <i>F16D 49/16</i>	<i>F16D 65/14</i>	(51) <i>H01R 13/453</i>	
<i>F16H 3/72</i>	<i>B60W 20/11</i>	<i>F16D 65/46</i>	<i>B66D 5/00</i>		
<i>B60W 50/00</i>		<i>F16D 121/14</i>	<i>F16D 121/20</i>	(11) 2 948 378	
		<i>B66D 5/08</i>	<i>B66D 5/30</i>	(51) <i>B65B 31/02</i>	<i>B65B 51/10</i>
		<i>F16D 121/22</i>		<i>B65B 57/00</i>	
(11) 2 911 246		(11) 2 937 383		(11) 2 949 842	
(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 13/11</i>	(51) <i>C08L 13/00</i>	<i>C08L 9/02</i>	(51) <i>E05B 85/16</i>	
(11) 2 911 947		<i>C08K 5/17</i>		(11) 2 949 882	
(51) <i>B65D 75/58</i>	<i>B65B 61/18</i>	(11) 2 937 976		(51) <i>F02K 3/06</i>	<i>F02C 7/36</i>
<i>B65D 33/16</i>	<i>B65B 9/22</i>	(51) <i>H02K 7/09</i>		<i>F01D 25/16</i>	
(11) 2 913 654		(11) 2 938 536		(11) 2 949 982	
(51) <i>G01N 1/04</i>	<i>B32B 43/00</i>	(51) <i>B64C 1/00</i>	<i>B64C 1/06</i>	(51) <i>F16L 13/14</i>	
(11) 2 914 372		<i>B64C 3/20</i>	<i>B64C 7/00</i>		
(51) <i>B01F 5/20</i>	<i>B01F 13/10</i>	<i>B64C 11/20</i>	<i>B64C 11/26</i>	(11) 2 951 357	
<i>B01F 15/02</i>	<i>A21C 1/00</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 21/04</i>	(51) <i>E02F 3/20</i>	<i>E02D 17/13</i>
<i>C12C 7/04</i>	<i>C12C 7/06</i>			<i>E02F 3/24</i>	<i>E02F 5/08</i>
		(11) 2 941 073		<i>E21B 10/50</i>	<i>E02F 3/92</i>
(11) 2 915 293		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>		
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04M 3/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) 2 953 023	
<i>H04M 3/22</i>	<i>H04M 3/56</i>			(51) <i>G06F 9/445</i>	
<i>H04N 7/15</i>		(11) 2 941 562		(11) 2 954 552	
		(51) <i>F04B 53/00</i>	<i>F04B 53/02</i>	(51) <i>F21V 11/16</i>	<i>F21V 29/70</i>
(11) 2 915 297		<i>F04B 53/22</i>	<i>F02M 59/44</i>	<i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/36</i>
(51) <i>H04L 12/753</i>				<i>H01L 23/367</i>	
(11) 2 915 647		(11) 2 941 950		(11) 2 954 769	
(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 70/46</i>	(51) <i>B65H 16/02</i>	<i>A01F 15/07</i>	(51) <i>A01D 41/00</i>	<i>A01B 69/04</i>
				<i>A01B 79/02</i>	
(11) 2 918 188		(11) 2 941 973		(11) 2 955 000	
(51) <i>A41F 1/00</i>		(51) <i>A43B 23/02</i>	<i>A43B 1/04</i>	(51) <i>B29C 51/08</i>	
		<i>B32B 27/12</i>	<i>D04B 1/10</i>		
(11) 2 920 609		(11) 2 942 235			
(51) <i>G01S 19/43</i>	<i>G01S 19/04</i>	(51) <i>B60R 1/06</i>	<i>F16C 11/00</i>		
<i>G01S 19/07</i>					

(11) 2 955 198		B64D 27/04	B64D 35/08	(11) 2 975 668	
(51) C09D 129/14	C08F 216/38	B64D 27/02		(51) H01M 4/485	H01M 4/505
B41C 1/10		(11) 2 963 897		H01M 10/0525	B60L 11/18
(11) 2 955 250		(51) H04W 4/24	H04W 8/14	H01M 10/06	H01M 16/00
(51) C25D 11/02	C25D 11/16	H04M 15/00	H04L 29/08	(11) 2 976 098	
C25D 11/24	C25D 11/36	(11) 2 963 975		(51) A61K 35/16	A61K 38/42
C25D 11/06		(51) H04W 40/32	H04W 40/02	A61K 8/64	A61K 47/42
(11) 2 956 344		H04W 88/04	H04W 88/06	A61P 17/02	
(51) B60W 10/00	B60W 10/10	H04W 52/02		(11) 2 977 385	
B60W 10/18	B60W 30/14	(11) 2 964 020		(51) C07K 16/18	G01N 33/68
B60W 30/18	B60W 40/10	(51) A01P 13/02	A01N 43/80	(11) 2 978 107	
B60W 40/13	G01G 19/03	A01N 43/40	A01N 43/82	(51) H02K 3/50	H02K 3/38
F16H 59/00		(11) 2 964 675		H02K 5/22	H02K 15/12
(11) 2 956 524		(51) C07K 16/28	A61K 35/14	H02K 3/52	
(51) C10B 53/07	C10B 49/10	C07K 16/46	A61K 35/17	(11) 2 978 260	
C10G 1/10	F02B 43/08	A61N 5/10	A61K 39/00	(51) H04W 36/00	H04W 36/08
(11) 2 956 975		A61K 39/395	A61K 45/06	H04W 36/38	
(51) H01M 2/10	H01M 2/28	C07K 16/30	C07K 16/40	(11) 2 978 301	
H01M 10/04	H01M 10/16	(11) 2 965 969		(51) A01F 15/08	A01F 21/00
(11) 2 957 398		(51) B62B 7/14		(11) 2 980 537	
(51) B25J 9/22	B25J 13/02	(11) 2 967 046		(51) G01D 5/26	G01D 5/353
(11) 2 957 595		(51) A01N 37/18	A01N 43/40	G01M 11/00	
(51) C08L 25/06	C08L 33/06	A01N 43/50	A61K 31/4184	(11) 2 982 701	
C08K 3/26	C08K 5/52	C07D 235/08		(51) C08F 265/06	C08L 51/00
(11) 2 958 998		(11) 2 967 519		C09D 7/00	C08L 75/04
(51) C07H 19/10		(51) A61F 2/10	A61B 34/10	C08L 33/14	
(11) 2 959 066		(11) 2 967 927		(11) 2 982 930	
(51) E02F 5/10	F16L 1/16	(51) A61F 2/04		(51) G01B 11/30	G01B 11/24
E02F 3/88	B63H 19/00	(11) 2 967 963		(11) 2 983 491	
B63B 35/03	F16L 1/26	(51) A61F 5/01		(51) A01K 15/02	A23K 40/20
B63H 19/08	E02F 5/00	(11) 2 970 353		A23K 20/147	A23K 50/40
F16L 1/12	F16L 1/20	(51) C07H 15/203	C07H 15/20	A23K 50/42	
F16L 1/235		C07D 493/10		(11) 2 984 758	
(11) 2 959 263		(11) 2 971 676		(51) H03L 7/089	H03L 1/00
(51) G01B 11/00	H01L 21/027	(51) F02C 7/20	F02C 7/06	(11) 2 985 248	
G03F 7/20	B08B 7/00	F01D 25/00	G01P 3/00	(51) B65H 3/18	B65H 7/00
(11) 2 959 390		F01D 21/04		(11) 2 985 814	
(51) G06F 12/02	G06F 12/0802	(11) 2 971 931		(51) H01M 2/02	H01M 2/22
G06F 12/0864	G06F 12/0891	(51) F17C 3/08	F17C 3/02	H01M 2/26	H01M 2/30
(11) 2 959 693		F17C 9/00	F17C 13/02	H01M 2/34	H01M 4/58
(51) H04N 21/4363	H04N 21/61	(11) 2 972 087		H01M 10/0525	
H04N 21/63	H04N 21/647	(51) G01C 21/00	G08G 1/0969	(11) 2 986 456	
H04L 12/859	H04L 12/927	G09B 29/00	G01C 21/36	(51) B41J 2/455	
H04W 28/06	H04W 72/12	G01C 21/34	G06T 11/00	(11) 2 986 707	
(11) 2 960 037		(11) 2 972 583		(51) C07K 14/395	C12N 15/81
(51) B29C 43/36	B29C 43/02	(51) G03B 17/56	G08B 13/196	C12P 7/06	
(11) 2 960 079		H04N 5/225		(11) 2 987 366	
(51) B60C 11/00	B60C 5/00	(11) 2 973 963		(51) H04W 52/36	
B60C 11/04	B60C 11/13	(51) H02M 1/088	H02M 1/08	(11) 2 988 034	
B60C 11/03	B60C 11/11	H02M 1/096		(51) F16J 15/12	
(11) 2 960 930		(11) 2 973 968		(11) 2 988 128	
(51) H01L 23/488	H01L 21/60	(51) H02M 1/08		(51) G01N 33/487	
(11) 2 961 836		(11) 2 974 003		(11) 2 988 353	
(51) C12N 7/00	A61K 35/76	(51) H03F 1/22	H03F 1/08	(51) H01M 8/04858	H01M 16/00
(11) 2 962 838		H03F 1/56	H03F 3/189	H01M 8/04828	H01M 8/04223
(51) B29D 23/00	B29C 69/00	H03F 3/45		H01M 8/04537	H01M 8/1018
B29C 70/46	B29C 45/14	(11) 2 974 309			
(11) 2 962 885		(51) H04N 19/597	H04N 19/50		
(51) B60K 6/48	B64D 27/24	H04N 19/463	H04N 19/65		

(11) 2 988 834 (51) <i>A62B 18/08</i> <i>A62B 19/00</i>	<i>A62B 18/10</i>	(11) 3 002 958 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04R 11/02</i> <i>H04R 11/14</i>	<i>A63F 13/285</i> <i>B06B 1/04</i>	(11) 3 014 787 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 60/04</i>
(11) 2 989 180 (51) <i>C01G 45/02</i> <i>C25B 1/21</i>	<i>C09K 13/04</i>	(11) 3 004 052 (51) <i>C07C 49/753</i> <i>C07D 307/42</i> <i>C07D 311/96</i> <i>A01N 35/06</i> <i>A01N 43/18</i>	<i>C07C 323/22</i> <i>C07D 309/32</i> <i>C07D 493/08</i> <i>A01N 43/16</i> <i>A01N 43/40</i>	(11) 3 014 791 (51) <i>H04W 60/04</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 989 670 (51) <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 005 624 (51) <i>H04L 12/413</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/40</i>	(11) 3 015 279 (51) <i>B42D 25/435</i>	
(11) 2 990 684 (51) <i>F16F 1/02</i>	<i>F16F 1/366</i>	(11) 3 006 172 (51) <i>B26D 5/32</i> <i>B26D 1/06</i> <i>B65H 35/04</i> <i>B65B 69/00</i>	<i>B26D 5/34</i> <i>B26D 1/10</i> <i>B26D 1/18</i> <i>B67B 7/00</i>	(11) 3 015 746 (51) <i>F16J 15/12</i> <i>F02F 11/00</i> <i>C23C 22/80</i>	<i>B32B 15/06</i> <i>B32B 25/14</i>
(11) 2 992 173 (51) <i>E21B 25/02</i>		(11) 3 006 822 (51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 13/04</i>		(11) 3 015 929 (51) <i>G05B 19/042</i>	
(11) 2 992 373 (51) <i>G02B 6/40</i>	<i>G02B 6/36</i>	(11) 3 007 412 (51) <i>H04M 1/00</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 015 998 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 3/06</i> <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 992 557 (51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/49</i> <i>H01L 21/285</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/28</i>	(11) 3 007 838 (51) <i>B21D 26/033</i> <i>B21D 51/26</i>	<i>B21D 26/049</i>	(11) 3 016 443 (51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) 2 992 584 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 011 543 (51) <i>G08B 1/08</i> <i>G01C 21/20</i> <i>A61B 5/0452</i> <i>G01C 21/28</i> <i>G01S 19/42</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0408</i> <i>A61B 5/11</i> <i>G01S 19/14</i>	(11) 3 016 523 (51) <i>A23K 10/00</i> <i>A23K 10/18</i> <i>A23K 10/20</i> <i>A23K 50/00</i> <i>A23K 50/50</i>	<i>A23K 10/10</i> <i>A23K 40/20</i> <i>A23K 10/30</i> <i>A23K 50/40</i>
(11) 2 997 833 (51) <i>A23P 10/43</i> <i>C01F 11/18</i>	<i>C09C 1/02</i> <i>A23L 5/00</i>	(11) 3 012 543 (51) <i>F24F 11/00</i>		(11) 3 017 353 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/046</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 997 919 (51) <i>A61B 18/14</i>		(11) 3 012 957 (51) <i>H02M 7/00</i> <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/32</i>	(11) 3 017 560 (51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/64</i>
(11) 2 999 051 (51) <i>H01R 4/18</i> <i>H01R 43/048</i>	<i>H01R 4/62</i>	(11) 3 013 283 (51) <i>A61F 2/38</i> <i>A61F 2/46</i> <i>A61B 5/103</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A61F 2/48</i> <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 017 796 (51) <i>A61F 13/62</i> <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/56</i>	<i>A44B 18/00</i> <i>B29C 65/48</i>
(11) 3 000 252 (51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/00</i> <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 013 409 (51) <i>A61N 1/02</i> <i>A61N 1/39</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61N 1/372</i> <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 018 047 (51) <i>B62K 11/00</i>	<i>B60K 3/00</i>
(11) 3 000 658 (51) <i>B60Q 3/44</i> <i>B64D 11/00</i>	<i>B60Q 3/47</i>	(11) 3 013 519 (51) <i>B24B 3/52</i> <i>B24B 7/00</i> <i>B24B 19/16</i>	<i>B24B 3/54</i> <i>B24D 15/06</i>	(11) 3 018 312 (51) <i>F01N 3/20</i> <i>F02D 41/10</i> <i>F01N 3/00</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 26/20</i> <i>F02M 26/06</i> <i>F02M 25/028</i>	<i>F01N 3/08</i> <i>F02D 41/26</i> <i>F02B 37/00</i> <i>F02M 26/15</i> <i>F02M 26/35</i> <i>F02M 26/22</i>
(11) 3 000 691 (51) <i>B62D 1/19</i>		(11) 3 018 317 (51) <i>F01P 7/16</i>		(11) 3 018 317 (51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F01P 11/14</i>
(11) 3 001 905 (51) <i>A01N 63/00</i> <i>A01N 43/90</i> <i>A01N 43/36</i>	<i>A01N 47/06</i> <i>A01N 43/38</i> <i>A01P 7/00</i>	(11) 3 018 720 (51) <i>B65G 49/00</i> <i>G07F 11/62</i> <i>A61J 7/00</i>	<i>B65G 43/00</i> <i>G07F 17/00</i>	(11) 3 018 317 (51) <i>F01P 7/16</i>	
(11) 3 002 813 (51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/2465</i> <i>H01M 8/1246</i> <i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 4/90</i> <i>H01M 8/243</i> <i>H01M 8/0217</i> <i>H01M 8/0202</i>	(11) 3 013 835 (51) <i>C07D 498/18</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/439</i>	(11) 3 019 060 (51) <i>F24C 15/30</i> <i>A47J 37/07</i>	<i>F24C 15/12</i>
(11) 3 002 929 (51) <i>G01S 19/42</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 12/12</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/04</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 48/04</i>	(11) 3 020 462 (51) <i>B01D 46/00</i>		(11) 3 019 850 (51) <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 21/01</i> <i>G01T 7/00</i>	<i>G01N 21/00</i> <i>G01N 21/17</i> <i>G01N 33/48</i>
(11) 3 002 941 (51) <i>H04N 7/01</i> <i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/485</i>	(11) 3 020 608 (51) <i>B60R 22/18</i>		(11) 3 020 462 (51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/10</i>
		(11) 3 020 608 (51) <i>B60R 22/18</i>		(11) 3 020 608 (51) <i>B60R 22/18</i>	

(11) 3 040 105		(11) 3 043 462		(11) 3 046 587	
(51) A61K 8/49 A61K 8/97	A61Q 19/00	(51) H02M 7/06 H01F 27/28 H02J 3/01 H01F 27/02 H02M 7/00	H01F 27/08 H01F 37/00 H02M 1/12 H02M 5/42 H03H 7/01	(51) A61K 47/54 A61K 47/61 A61P 37/04	A61K 47/55 A61P 31/04 A61P 11/00
(11) 3 040 216		(11) 3 043 731		(11) 3 046 600	
(51) B60C 11/12 B60C 11/03	B60C 11/01 B60C 11/13	(51) A61B 18/14	A61B 18/04	(51) G06F 19/00 A61M 5/168 G06Q 50/22	A61M 5/14 A61B 5/145 A61J 7/00
(11) 3 040 237		(11) 3 043 820		(11) 3 046 629	
(51) B60P 1/32 B60P 3/00 E02F 9/20	B60P 1/00 E21F 13/02 B65G 67/04	(51) A61K 39/395 C07K 16/40	C07K 16/06 C07K 16/24	(51) A61P 37/00 A61K 39/395 A61K 31/04 C07K 16/28 A61K 39/00	A61K 31/05 A61K 9/00 A61K 31/713 G01N 33/50 A61K 31/437
(11) 3 040 263		(11) 3 043 918		(11) 3 046 862	
(51) B64C 1/06		(51) B04B 1/20 B04B 11/02	B04B 13/00	(51) B66B 1/46	B66B 3/00
(11) 3 040 344		(11) 3 044 848		(11) 3 046 872	
(51) C07K 14/315 C07K 16/12	C07K 1/22	(51) H02J 50/00	H02J 50/40	(51) C01B 32/188 C30B 1/00 B32B 9/00 C30B 1/10 H01L 21/00	C01B 32/184 C30B 1/02 H01L 21/02 C30B 29/02 B81C 1/00
(11) 3 040 361		(11) 3 045 084		(11) 3 047 040	
(51) B29B 9/06 C08J 3/075 C08F 2/10 C08F 220/06	B29B 9/12 C08J 3/12 C08F 6/00	(51) A47C 27/14		(51) C12Q 1/68	G01N 33/574
(11) 3 040 723		(11) 3 045 194		(11) 3 047 113	
(51) G01N 33/53 G01N 37/00	B23K 20/10 B01L 3/00	(51) A61M 5/32 A61M 25/06 B21G 1/08	A61M 5/158 A61M 5/34	(51) F01D 11/08 F02C 7/14 F01D 11/24	F01D 25/12 F02C 7/18
(11) 3 040 766		(11) 3 045 227		(11) 3 047 408	
(51) G02F 1/1333		(51) B01J 35/10 B01J 23/63	B01D 53/94 B01J 35/04	(51) G06F 17/27	G06N 5/02
(11) 3 040 774		(11) 3 045 297		(11) 3 047 520	
(51) G06K 19/06	H04N 5/84	(51) B29C 70/38 B29C 33/12 F03D 1/06	B29C 70/86 B29D 99/00 B29C 70/54	(51) H01L 21/66 G01N 21/95 G01N 21/21	G01N 21/88 G01B 11/00 G01B 11/06
(11) 3 041 393		(11) 3 045 482		(11) 3 047 643	
(51) A47J 47/01 A47G 19/34 A47J 42/50	A47F 1/035 A47G 29/00 B01F 13/10	(51) C08F 16/32 C08F 2/42 C08F 8/30	D06M 15/347 C08F 216/14	(51) G06F 3/0485 G06K 9/62	G06T 11/60
(11) 3 041 418		(11) 3 045 578		(11) 3 047 697	
(51) A61B 8/14	G06T 1/00	(51) D05C 11/08 D05B 47/04	D05C 7/00 D05B 19/12	(51) H04W 76/02	
(11) 3 041 507		(11) 3 045 781		(11) 3 047 780	
(51) A61K 39/395 C07K 16/30	G01N 33/574	(51) F16H 63/18 F16H 59/42 F16H 61/688	B60K 17/06 F16H 61/00 F16H 3/00	(51) A47L 9/16	A47L 5/22
(11) 3 042 092		(11) 3 045 862		(11) 3 047 788	
(51) F16C 19/26 F16C 33/58	F16C 23/08	(51) G01C 15/00 G05D 1/08 G01S 19/53	B60P 1/04 G01S 19/48	(51) A61B 1/00	G02B 23/24
(11) 3 042 200		(11) 3 045 870		(11) 3 048 016	
(51) G01N 33/543 C40B 40/10 G01N 33/68	C40B 30/04 G01N 33/48	(51) G01D 5/14 G01B 7/31	B62D 5/04	(51) B60R 16/02 H05K 5/06	H02G 3/08 H01R 13/52
(11) 3 042 323		(11) 3 045 871		(11) 3 048 057	
(51) G06F 17/27	G06N 5/02	(51) G01D 5/14 G01B 7/31	B62D 5/04	(51) B65B 61/18 B29C 65/00 B65B 51/30 B29C 65/18 B29C 65/74	B65B 9/20 B65B 51/04 B65B 9/207 B29C 65/30 B29C 65/78
(11) 3 042 456		(11) 3 046 135		(11) 3 048 090	
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) G03F 7/20	H01L 21/027	(51) C07C 29/141 C07C 29/153	C07C 29/151
(11) 3 042 928		(11) 3 046 367		(11) 3 048 127	
(51) C08J 7/04 C08L 33/04	C08J 5/18	(51) H04W 36/06		(51) C08G 64/18 C08G 64/30 C08J 5/00	C08G 64/22 C08L 69/00
(11) 3 042 953		(11) 3 046 576			
(51) C12N 9/10 C12P 19/02	C12P 19/18	(51) A61K 39/00 G01N 33/00 G01N 33/564	A61K 39/38 C07K 16/16		
(11) 3 043 165					
(51) G01N 1/00 G01N 1/10 G01N 33/48 B01L 3/02 G01N 1/14	A61B 5/15 G01N 1/12 A61B 10/00 B01L 3/00				

(11) 3 048 255 (51) <i>F01D 5/18</i>		(11) 3 050 429 (51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 31/02</i>	(11) 3 053 164 (51) <i>G11B 27/02</i> <i>G11B 27/031</i>	<i>H04N 5/93</i> <i>G11B 27/00</i>
(11) 3 048 268 (51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/16</i>	(11) 3 050 467 (51) <i>A47C 27/15</i>	<i>A47C 31/00</i>	(11) 3 053 444 (51) <i>A23C 9/12</i> <i>A23C 19/076</i> <i>A23C 9/123</i> <i>A23C 19/028</i>	<i>A23C 9/142</i> <i>A23C 19/09</i> <i>A23C 9/13</i> <i>A23C 19/05</i>
(11) 3 048 269 (51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/16</i>	(11) 3 050 527 (51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 17/32</i> <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61C 1/07</i>	(11) 3 053 509 (51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 3 048 327 (51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/50</i>	(11) 3 050 733 (51) <i>B60K 7/00</i> <i>H02K 11/25</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H02K 1/32</i>	(11) 3 053 548 (51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61B 17/15</i>
(11) 3 048 328 (51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/50</i>	(11) 3 051 061 (51) <i>F01D 5/02</i> <i>F01D 5/30</i>	<i>G01M 1/32</i> <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 053 865 (51) <i>B65H 39/06</i> <i>B65H 39/043</i>	<i>B65H 39/04</i>
(11) 3 048 329 (51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/50</i>	(11) 3 051 140 (51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/02</i>	(11) 3 054 191 (51) <i>F16G 11/02</i>	
(11) 3 048 414 (51) <i>G01B 11/06</i>	<i>G01B 11/12</i>	(11) 3 051 358 (51) <i>G03G 15/02</i> <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/16</i>	<i>F16C 13/00</i> <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 054 204 (51) <i>F16L 13/14</i> <i>B21D 39/04</i> <i>B23P 19/10</i> <i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 19/10</i> <i>B23P 19/04</i> <i>F16L 17/02</i> <i>F16L 19/04</i>
(11) 3 048 543 (51) <i>G06F 17/50</i>		(11) 3 051 561 (51) <i>H01H 50/42</i>		(11) 3 054 468 (51) <i>H01G 13/00</i> <i>H01G 9/00</i>	<i>H01G 9/008</i> <i>H01G 9/10</i>
(11) 3 048 607 (51) <i>G10H 1/00</i>		(11) 3 051 988 (51) <i>A47J 31/44</i>		(11) 3 054 501 (51) <i>H01M 2/14</i> <i>B23K 20/10</i> <i>B29C 65/78</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>B29C 65/08</i> <i>B29C 65/82</i>
(11) 3 048 679 (51) <i>H01S 5/068</i>	<i>H01S 5/12</i>	(11) 3 051 998 (51) <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 3 054 636 (51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 048 700 (51) <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 21/16</i>	(11) 3 052 110 (51) <i>A61K 35/54</i>	<i>C12N 5/075</i>	(11) 3 054 768 (51) <i>A01M 1/10</i> <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/20</i> <i>A01M 1/14</i>
(11) 3 048 726 (51) <i>H03H 7/09</i> <i>H01G 4/40</i>	<i>H01F 27/00</i> <i>H04B 3/02</i>	(11) 3 052 204 (51) <i>F15B 15/10</i>	<i>B25J 9/14</i>	(11) 3 054 872 (51) <i>A61B 17/68</i>	
(11) 3 048 728 (51) <i>H03K 17/567</i>	<i>H03K 17/687</i>	(11) 3 052 282 (51) <i>B26D 1/30</i>	<i>B23D 29/00</i>	(11) 3 054 895 (51) <i>A61F 2/24</i>	
(11) 3 048 828 (51) <i>H04W 8/28</i>	<i>H04W 40/30</i>	(11) 3 052 364 (51) <i>B60W 50/14</i> <i>B60R 1/08</i> <i>B60R 11/04</i>	<i>B60W 40/02</i> <i>B60R 1/02</i> <i>B60R 1/072</i>	(11) 3 055 012 (51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 1/267</i>
(11) 3 048 886 (51) <i>C07C 317/44</i> <i>A01N 37/12</i> <i>A61K 9/06</i>	<i>A61P 29/00</i> <i>C07C 315/00</i> <i>A61K 31/275</i>	(11) 3 052 479 (51) <i>C07D 241/00</i> <i>A01N 43/04</i> <i>C07H 19/04</i>	<i>C07F 9/02</i> <i>C07H 19/00</i>	(11) 3 055 102 (51) <i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 38/14</i>
(11) 3 049 112 (51) <i>A61K 39/395</i>		(11) 3 052 565 (51) <i>C08L 63/00</i>		(11) 3 055 454 (51) <i>D21H 17/02</i> <i>D21H 21/22</i> <i>D21H 11/18</i>	<i>D21H 11/00</i> <i>D21H 21/18</i>
(11) 3 049 174 (51) <i>B01D 3/00</i> <i>B01D 3/32</i> <i>B01D 53/14</i> <i>C10K 1/18</i> <i>B01D 3/22</i>	<i>B01D 3/18</i> <i>B01D 3/14</i> <i>B01D 53/18</i> <i>B01D 3/16</i> <i>B01D 3/28</i>	(11) 3 052 825 (51) <i>F16D 3/14</i> <i>F16F 15/12</i>	<i>F16D 3/12</i> <i>F16H 15/36</i>	(11) 3 055 527 (51) <i>F02B 33/36</i> <i>F02B 33/38</i> <i>F02B 39/12</i>	<i>F16H 3/083</i> <i>F02B 39/04</i>
(11) 3 049 213 (51) <i>B23K 26/36</i>		(11) 3 052 910 (51) <i>G01J 5/10</i> <i>G01J 5/06</i> <i>G01K 7/02</i>	<i>G01J 5/14</i> <i>G01J 5/12</i>	(11) 3 055 701 (51) <i>G01R 15/18</i> <i>G01R 21/133</i>	<i>G01R 19/25</i> <i>H04B 3/56</i>
(11) 3 049 233 (51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/48</i>	(11) 3 053 005 (51) <i>G06F 1/20</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 3 055 828 (51) <i>G06Q 50/10</i> <i>A63F 13/85</i>	<i>G06Q 50/30</i> <i>A63F 13/86</i>
(11) 3 049 503 (51) <i>C09K 11/08</i> <i>G07D 7/12</i> <i>B42D 25/382</i> <i>D21H 21/40</i>	<i>D21H 21/48</i> <i>B42D 25/00</i> <i>D21H 21/30</i> <i>B42D 25/29</i>				
(11) 3 049 678 (51) <i>F04F 1/06</i> <i>F04B 9/125</i>	<i>B65G 51/00</i>				
(11) 3 049 719 (51) <i>F22D 1/00</i> <i>F02C 6/18</i>	<i>F22G 1/16</i>				

(11) 3 056 091		(11) 3 058 037		<i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 21/04</i>
(51) <i>A23K 10/40</i>	<i>A23K 20/20</i>	(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/30</i>	<i>C22C 21/10</i>	
<i>A23L 33/14</i>	<i>A23L 31/10</i>	<i>C22C 29/08</i>	<i>B22F 3/10</i>	(11) 3 059 336	
(11) 3 056 105		<i>B28B 1/00</i>	<i>B29C 67/04</i>	(51) <i>C30B 29/38</i>	
(51) <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/12</i>	(11) 3 058 142		(11) 3 059 542	
<i>A43B 13/14</i>		(51) <i>E02F 9/28</i>	<i>A01B 15/06</i>	(51) <i>F28F 9/22</i>	<i>F28F 9/02</i>
(11) 3 056 156		<i>A01B 23/02</i>		(11) 3 059 750	
(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) 3 058 199		(51) <i>H01H 9/02</i>	
(11) 3 056 269		(51) <i>F02C 7/05</i>	<i>F02C 7/045</i>	(11) 3 059 846	
(51) <i>B01J 27/138</i>	<i>B01J 37/22</i>	<i>F02K 1/82</i>	<i>B29D 7/00</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>F24F 11/02</i>
<i>C07C 11/09</i>	<i>C07C 1/26</i>	<i>B29C 43/32</i>	<i>B29C 67/02</i>	<i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 7/48</i>
<i>B01J 29/40</i>		<i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 33/38</i>	(11) 3 059 881	
(11) 3 056 372		<i>B29C 70/06</i>	<i>B29C 70/14</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>B60K 17/35</i>	<i>B60L 7/10</i>	<i>B29C 70/46</i>	<i>B29C 70/12</i>	(11) 3 059 969	
(11) 3 056 388		<i>F01D 21/04</i>	<i>B29D 24/00</i>	(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/105</i>
(51) <i>B60R 11/00</i>		<i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 3/04</i>	<i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/176</i>
(11) 3 056 837		<i>F02C 7/047</i>		<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/187</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 3 058 211		(11) 3 060 173	
<i>F25B 29/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>F02M 37/22</i>	<i>B01D 39/00</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(11) 3 058 339		<i>A61M 25/01</i>	
(11) 3 056 839		(51) <i>G01N 21/00</i>		(11) 3 060 306	
(51) <i>F25B 30/00</i>	<i>F24J 3/08</i>	(11) 3 058 377	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>A61P 31/04</i>	
<i>F25B 13/00</i>	<i>F24D 11/02</i>	(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 3 060 370	
(11) 3 057 073		(51) <i>G01N 37/00</i>		(51) <i>B25B 13/00</i>	<i>B25B 13/28</i>
(51) <i>G08B 13/00</i>	<i>H04M 3/08</i>	<i>B01L 9/00</i>		<i>B25B 13/46</i>	
(11) 3 057 217		(11) 3 058 457		(11) 3 060 384	
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H02M 3/33</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/318</i>	(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>B29C 70/24</i>
(11) 3 057 267		(11) 3 058 496		<i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 70/54</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		<i>F01D 25/28</i>	<i>B29C 69/00</i>
<i>H04W 8/18</i>		(11) 3 058 525	<i>G06Q 10/06</i>	<i>B29C 53/02</i>	<i>B29C 53/04</i>
(11) 3 057 507		(51) <i>G01C 21/34</i>		<i>C04B 35/80</i>	<i>D03D 3/02</i>
(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G01C 21/36</i>		<i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 9/04</i>
<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 058 561	<i>H04N 5/64</i>	<i>F01D 25/00</i>	
<i>A61B 5/021</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G09F 9/00</i>		(11) 3 060 457	
(11) 3 057 512		<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>B60P 1/00</i>	<i>B60P 1/02</i>
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>C12M 1/26</i>	(11) 3 058 703	<i>H04L 12/801</i>	(11) 3 060 806	
<i>A61B 10/00</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F04B 43/02</i>	<i>F04B 15/04</i>
(11) 3 057 639		<i>H04L 12/911</i>		<i>F04B 43/00</i>	<i>F04B 43/06</i>
(51) <i>A61M 16/20</i>	<i>F16K 11/00</i>	(11) 3 058 723		(11) 3 060 855	
<i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/04</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/20</i>
<i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>	(11) 3 058 889		(11) 3 060 874	
<i>A61M 16/10</i>		(51) <i>A61B 34/20</i>		(51) <i>F41H 7/04</i>	
(11) 3 057 642		(11) 3 058 924		(11) 3 060 971	
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/092</i>	(51) <i>A61G 13/10</i>		(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 057 678		(11) 3 058 985	<i>A61N 1/36</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>B01D 39/20</i>		(51) <i>A61N 2/00</i>		<i>G06K 15/02</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) 3 057 683		(11) 3 059 102	<i>B60C 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	<i>H04N 1/44</i>
(51) <i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/30</i>	(51) <i>B60C 17/00</i>	<i>B60C 9/02</i>	(11) 3 060 977	
<i>B01J 20/32</i>	<i>B01D 53/64</i>	<i>B60C 5/14</i>	<i>B60C 15/00</i>	(51) <i>G06F 13/26</i>	<i>G06F 13/42</i>
<i>B01D 53/02</i>		<i>B60C 15/06</i>	<i>B60C 15/04</i>	(11) 3 061 061	
(11) 3 057 685		<i>B60C 7/12</i>	<i>B60C 13/00</i>	(51) <i>G07F 17/32</i>	<i>G06Q 40/00</i>
(51) <i>B01D 59/26</i>		<i>B60C 11/00</i>		<i>G06Q 30/00</i>	
(11) 3 057 805		(11) 3 059 329	<i>B23K 1/00</i>	(11) 3 061 106	
(51) <i>B44C 3/02</i>		(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>C23F 13/00</i>	(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 057 926		<i>B23K 1/19</i>	<i>F25B 39/00</i>	<i>H02J 50/10</i>	
(51) <i>C07B 39/00</i>		<i>F25B 39/00</i>	<i>F28F 9/02</i>	(11) 3 061 235	
		<i>F28F 19/06</i>	<i>F28F 21/08</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>
		<i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/04</i>		
		<i>C23F 13/14</i>	<i>F28D 1/053</i>		
		<i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 9/18</i>		

(11) 3 061 400		B23P 15/24	G05B 19/4093	H04W 28/02	H04W 24/10
(51) A61B 8/08	A61B 8/12	B21D 22/20	G06F 17/50	H04W 80/02	H04L 12/891
A61B 1/00	A61B 1/005	(11) 3 063 021		(11) 3 063 983	
A61B 1/015	A61B 1/018	(51) B60C 11/04	B60C 11/11	(51) H04W 28/16	H04L 5/14
(11) 3 061 655		B60C 11/117	B60C 11/03	H04W 72/04	
(51) B60R 21/00	G08G 1/16	B60C 11/12	B60C 11/13	(11) 3 064 004	
H04N 5/232	B62D 15/02	(11) 3 063 088		(51) H04W 68/02	H04W 8/22
(11) 3 061 745		(51) B67D 1/06	B67D 1/08	H04W 8/24	H04W 72/04
(51) C07C 261/02	C08K 5/06	G06Q 10/08	B65D 79/02	(11) 3 064 126	
C08L 63/00	C08L 79/00	(11) 3 063 205		(51) A61B 5/00	A61B 5/055
(11) 3 061 835		(51) C08G 71/00	A61F 2/02	A61B 5/107	A61B 5/16
(51) C23C 8/80	C23C 8/04	C08L 77/12	C09D 175/02	(11) 3 064 210	
C23C 8/02	C23C 8/48	C08G 71/02	D01F 6/84	(51) A61K 31/7048	A61K 31/164
C23C 8/44	C23C 8/54	D01F 6/68	D01D 5/00	A61K 36/82	A61K 47/14
C21D 1/06	C21D 1/46	C08G 69/44	C08G 69/10	A61K 9/02	A61P 29/00
C25D 5/10	C25D 5/02	A61L 27/18	A61F 2/82	A61P 9/14	
C21D 1/68	C25D 5/00	A61F 2/06	A61F 2/07	(11) 3 064 222	
C23F 17/00	F16L 58/08	A61L 27/50	A61L 27/58	(51) A61K 45/00	A61K 31/437
C25D 5/50		(11) 3 063 225		A61K 31/4439	A61K 31/444
(11) 3 062 024		(51) C08L 77/00	C08L 77/02	A61K 31/4709	A61K 31/519
(51) F24C 7/08	E05D 11/00	C08L 77/06	C08G 18/60	A61K 31/713	A61K 48/00
H01H 3/16		C08G 18/80	C08J 9/02	A61P 27/02	A61P 43/00
(11) 3 062 040		C08G 18/78	C08J 9/00	A61K 38/00	A61K 39/395
(51) F25B 13/00	F24F 11/02	(11) 3 063 268		A61K 9/00	C07K 16/22
F25B 5/02	F25B 25/00	(51) C12N 5/071	C12N 5/0735	(11) 3 064 314	
F25B 41/04	F24F 3/06	C12N 5/077	C12N 5/079	(51) B23Q 7/00	B23Q 41/02
(11) 3 062 062		C12N 5/02	A61K 31/41	B65G 1/04	
(51) G01B 3/10		C07D 403/00		(11) 3 064 328	
(11) 3 062 178		(11) 3 063 269		(51) B26D 7/32	B26D 11/00
(51) H04W 4/00	G05B 19/042	(51) C12N 5/071	C12N 5/0735	B65H 35/02	B65H 35/04
H04L 29/08		C12N 5/077	C12N 5/079	B26D 7/06	
(11) 3 062 423		C12N 5/02	A61K 31/41	(11) 3 064 352	
(51) H02K 11/00	H02K 5/08	C07D 403/00		(51) B32B 27/30	B32B 17/10
H02K 3/52	H02K 5/22	(11) 3 063 320		C03C 27/12	C08F 8/28
H02K 15/12	H02K 11/20	(51) D01F 8/00	D04B 1/14	C08F 16/38	C08L 29/14
H02K 11/21		D02G 3/12	D02G 3/16	(11) 3 064 375	
(11) 3 062 613		(11) 3 063 338		(51) B60C 9/18	B60C 9/22
(51) A01K 67/027	A61B 5/103	(51) E03C 1/12	E03D 1/14	B60C 17/00	B60C 9/08
G06K 9/00	A01K 1/03	E03D 1/22	E03D 3/12	B60C 9/00	B60C 9/20
A01K 29/00	A61B 5/11	E03D 5/00	E03D 5/10	B60C 15/00	
G06T 7/20		E03D 11/00	E03D 9/052	(11) 3 064 409	
(11) 3 062 618		E03D 11/10		(51) B60T 17/00	B60T 15/36
(51) A61K 9/00	C07D 491/107	(11) 3 063 364		B60T 13/66	B60T 17/22
(11) 3 062 715		(51) E21B 34/10	E21B 34/12	(11) 3 064 448	
(51) A61B 17/32	A61B 17/3209	E21B 34/14	E21B 31/00	(51) B65D 81/32	B65D 83/38
A61B 18/00		(11) 3 063 385		B65D 83/64	B65D 83/68
(11) 3 062 741		(51) F02C 1/06	F01D 5/18	(11) 3 064 505	
(51) A61F 2/16		F02C 3/107		(51) C07H 15/04	A23F 5/10
(11) 3 062 749		(11) 3 063 621		(11) 3 064 527	
(51) A61F 5/00		(51) G06F 9/24	G06F 9/44	(51) C08G 69/26	C08G 59/50
(11) 3 062 757		(11) 3 063 727		C08G 69/28	C08L 77/06
(51) A61H 31/00	A61B 5/113	(51) G06Q 50/24	G06Q 50/22	(11) 3 064 528	
(11) 3 062 850		G06Q 10/10	G06F 17/30	(51) C08G 69/26	C08G 59/50
(51) A61M 5/32		(11) 3 063 780		C08G 69/28	C08L 77/06
(11) 3 062 908		(51) H01J 1/00	H01J 29/00	(11) 3 064 530	
(51) B01D 45/12	B01D 45/14	H01J 35/04	H01J 35/06	(51) C08G 69/28	C08L 77/06
F04B 39/16	B01D 53/26	(11) 3 063 905		(11) 3 064 546	
B60T 17/00	B01D 53/06	(51) H04L 12/66	H04L 9/00	(51) C08L 15/00	B60C 1/00
(11) 3 062 942		H04L 29/06	H04L 12/715	C08C 19/25	C08F 236/00
(51) B21D 37/20	B21D 22/02	(11) 3 063 909		C08K 3/36	C08K 5/548
		(51) H04L 1/16	H04L 12/801		

	<i>C08L 9/00</i>	<i>C08C 19/22</i>	(11) 3 065 548		(11) 3 066 683	
	<i>C08F 236/10</i>	<i>C08L 47/00</i>	(51) <i>A01N 43/00</i>	<i>A61K 31/33</i>	(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/49</i>
(11) 3 064 564			<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/425</i>	(11) 3 066 728	
(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 105/32</i>		<i>A61K 31/38</i>	<i>A01N 37/18</i>	(51) <i>H01T 23/00</i>	<i>H01T 19/04</i>
<i>C10M 105/38</i>	<i>C10M 107/10</i>		<i>A61K 31/16</i>	<i>A61P 11/06</i>	(11) 3 066 738	
<i>C10M 145/14</i>	<i>C10N 20/04</i>		<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 1/16</i>	(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
<i>C10N 30/18</i>	<i>C10N 40/04</i>		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/60</i>
(11) 3 064 671			<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 066 756	
(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>A47G 5/00</i>		<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H03K 5/12</i>	<i>H03F 1/02</i>
(11) 3 064 747			(11) 3 065 630		(51) <i>H03F 3/21</i>	<i>H03F 3/45</i>
(51) <i>F02D 19/02</i>	<i>F02D 41/02</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>H03F 3/72</i>	
<i>F02D 41/04</i>	<i>F02M 21/02</i>		<i>G06F 19/18</i>		(11) 3 066 787	
(11) 3 064 774			(11) 3 065 673		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04M 11/06</i>
(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F01C 1/30</i>		(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/86</i>	(11) 3 067 113	
(11) 3 064 780			(51) <i>A61F 2/89</i>	<i>A61F 2/915</i>	(51) <i>B01J 8/02</i>	<i>C07C 45/34</i>
(51) <i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 19/00</i>		(11) 3 065 718		(51) <i>C07C 47/22</i>	<i>C07C 51/235</i>
<i>F04D 29/52</i>	<i>F04D 29/66</i>		(51) <i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C07C 57/055</i>	<i>C07D 307/60</i>
<i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 39/02</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/44</i>	<i>C07B 61/00</i>	
<i>F25D 17/06</i>	<i>F24F 1/38</i>		<i>A61K 31/64</i>		(11) 3 067 171	
<i>F24F 1/40</i>			(11) 3 065 775		(51) <i>B26D 1/40</i>	<i>B26D 1/42</i>
(11) 3 064 824			(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) 3 067 179	
(51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21V 23/00</i>		<i>A01K 67/027</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>B29C 33/04</i>	<i>B29C 43/52</i>
<i>F21V 3/04</i>	<i>F21Y 115/10</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>B29D 35/14</i>	
<i>F21V 23/02</i>			(11) 3 065 785		(11) 3 067 233	
(11) 3 064 881			(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>B60M 7/00</i>	<i>B60L 5/08</i>
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 41/00</i>		<i>A61K 38/18</i>	<i>C12N 5/077</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 5/36</i>
<i>F28D 1/04</i>	<i>F28D 1/047</i>		(11) 3 065 903		<i>B60L 5/40</i>	
<i>F28F 1/02</i>			(51) <i>B23C 1/20</i>	<i>B23B 51/05</i>	(11) 3 067 307	
(11) 3 064 927			<i>B23D 33/04</i>	<i>B26F 1/38</i>	(51) <i>B66B 11/08</i>	<i>F16C 33/80</i>
(51) <i>G01N 13/02</i>	<i>G01B 11/255</i>		<i>B23Q 9/00</i>	<i>B23D 51/02</i>	<i>F16N 31/00</i>	<i>H02K 5/10</i>
<i>G01B 11/26</i>			<i>B23C 3/02</i>		<i>H02K 7/102</i>	<i>F16C 33/66</i>
(11) 3 064 948			(11) 3 066 084		(11) 3 067 340	
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>C07D 249/08</i>	<i>C07D 249/10</i>	(51) <i>C07C 1/24</i>	<i>C07C 6/04</i>
<i>G01N 33/483</i>			<i>C07D 405/06</i>		<i>C07C 5/25</i>	<i>C12P 7/04</i>
(11) 3 064 984			(11) 3 066 088		(11) 3 067 342	
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G03B 21/20</i>		(51) <i>C07D 319/06</i>	<i>C08C 19/20</i>	(51) <i>C07C 63/70</i>	<i>C07C 63/06</i>
<i>G02F 1/01</i>	<i>H04N 9/31</i>		<i>C08C 19/22</i>	<i>C08F 8/30</i>	<i>C07C 235/84</i>	<i>C07F 5/02</i>
(11) 3 065 065			<i>C08F 8/34</i>	<i>C08F 8/36</i>	<i>C07F 9/54</i>	<i>C07F 1/08</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0481</i>		<i>C08F 8/40</i>	<i>C07D 317/34</i>		
<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>		<i>C08K 3/36</i>		(11) 3 067 354	
(11) 3 065 149			(11) 3 066 266		(51) <i>C07D 471/06</i>	
(51) <i>H01F 1/37</i>	<i>H01F 38/14</i>		(51) <i>E02F 3/88</i>	<i>E02F 3/90</i>	(11) 3 067 395	
(11) 3 065 155			<i>E02F 7/04</i>	<i>E02F 7/06</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B32B 27/18</i>
(51) <i>H01H 36/00</i>	<i>H01H 9/04</i>		<i>E02F 3/92</i>		<i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>
<i>H03K 17/97</i>			(11) 3 066 323	<i>F02D 19/08</i>	<i>C09C 1/30</i>	<i>C09C 1/36</i>
(11) 3 065 163			(51) <i>F02D 19/06</i>	<i>G01N 33/26</i>	<i>C09C 1/40</i>	<i>C09C 3/08</i>
(51) <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/336</i>		<i>G01N 33/22</i>	<i>G01N 3/10</i>	<i>C09C 3/10</i>	<i>C09C 3/12</i>
<i>H01L 29/78</i>			<i>G01N 33/28</i>		<i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/322</i>
(11) 3 065 270			(11) 3 066 412		<i>C09D 11/101</i>	
(51) <i>H02K 5/22</i>			(51) <i>F42C 19/12</i>	<i>F42B 3/12</i>	(11) 3 067 586	
(11) 3 065 274			<i>F42B 33/00</i>		(51) <i>F16G 1/28</i>	<i>C08K 5/12</i>
(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>H02K 3/12</i>		(11) 3 066 476		<i>C08L 75/04</i>	<i>F16G 5/00</i>
<i>H02K 3/28</i>			(51) <i>G01N 33/68</i>		<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/76</i>
(11) 3 065 454			(11) 3 066 633		<i>F16G 1/14</i>	<i>F16G 1/16</i>
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 16/32</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 40/00</i>	<i>F16G 5/12</i>	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/20</i>		(11) 3 066 653		(11) 3 067 611	
(11) 3 065 468			(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>A01B 79/00</i>	(51) <i>F16L 33/00</i>	<i>F16L 33/035</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 8/00</i>		<i>A01C 7/00</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>F16B 7/08</i>	<i>F16L 47/00</i>
			(11) 3 066 674		<i>F16B 5/06</i>	
			(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>E21B 47/01</i>	(11) 3 067 625	
					(51) <i>F23R 3/12</i>	<i>F23R 3/28</i>

(11) 3 067 967		(11) 3 068 857		(11) 3 069 870	
(51) H01M 4/13	H01G 11/08	(51) C11D 3/37	C11D 3/10	(51) B32B 25/08	B32B 27/30
H01M 4/485	H01M 10/0525	C11D 1/66		C08K 5/16	C08L 27/12
H01M 10/0566	H01M 2/16	(11) 3 068 864		B32B 1/08	B32B 25/14
H01M 4/131	H01M 10/0568	(51) C12M 1/26	B67D 99/00	B32B 27/32	
H01M 10/0569	H01M 16/00	(11) 3 068 904		(11) 3 070 063	
H01M 4/02	H01M 10/42	(51) C12Q 1/68		(51) C03C 27/12	B32B 17/10
(11) 3 067 985		(11) 3 068 918		B32B 27/18	B32B 27/22
(51) H01Q 1/24	H01Q 19/10	(51) C23C 4/10	C23C 4/04	(11) 3 070 075	
H01Q 21/06	H01Q 21/24	C23C 4/134	C23C 4/02	(51) C07C 53/10	A61K 9/16
H01Q 5/40	H01Q 21/26	C23C 4/18	F01D 5/28	A61K 45/06	A61P 7/08
(11) 3 067 987		F23R 3/00		(11) 3 070 112	
(51) H01Q 21/29	H01Q 19/10	(11) 3 068 942		(51) C08G 64/30	C08G 64/06
H01Q 1/24	H01Q 5/42	(51) D06M 11/79	D06M 11/77	(11) 3 070 114	
H01Q 21/24		D06M 23/08	D06M 101/34	(51) C08J 3/075	C08F 20/04
(11) 3 068 000		D06M 101/32		C08F 2/10	C08J 3/12
(51) H01T 13/39	H01T 13/20	(11) 3 068 968		A61L 15/22	A61L 15/60
H01T 13/32		(51) E21B 19/00	E21B 19/02	C08J 3/24	B02C 18/36
(11) 3 068 087		E21B 23/14		C08F 220/06	
(51) H04L 12/803	H04W 28/08	(11) 3 068 995		(11) 3 070 124	
H04L 12/26	H04L 12/24	(51) F02C 7/052	F02M 35/024	(51) C08L 69/00	C08K 5/51
H04L 1/00	H04L 12/54			C08L 71/02	G02B 1/04
H04L 12/70	H04W 76/00	(11) 3 069 197		(11) 3 070 147	
(11) 3 068 151		(51) G03B 15/06	F21V 7/18	(51) C09K 19/30	C09K 19/12
(51) H04W 8/18	H04W 76/00	(11) 3 069 207		C09K 19/34	C09K 19/42
H04W 68/02	H04W 36/18	(51) G06F 1/16	E05B 65/00	C09K 19/54	G02F 1/13
H04W 8/02		(11) 3 069 262		C09K 19/04	C07D 309/06
(11) 3 068 163		(51) H04L 12/58		C07C 25/18	C07C 43/215
(51) H04W 28/08	H04W 84/10	(11) 3 069 272		C07C 43/205	G02F 1/1362
H04W 88/16	H04W 92/14	(51) G06F 17/30	G06F 11/34	(11) 3 070 338	
(11) 3 068 191		G06F 11/30		(51) F04D 29/28	F02B 33/40
(51) H05B 6/10	E21B 36/04	(11) 3 069 301		F02B 39/00	
(11) 3 068 238		(51) G06T 11/60	G06Q 30/02	(11) 3 070 379	
(51) A61K 36/54	A23L 21/25	G06K 9/00		(51) F16J 15/34	F16J 15/38
(11) 3 068 301		(11) 3 069 316		(11) 3 070 471	
(51) A61B 5/00	A61B 5/11	(51) G06Q 50/30	G06F 9/455	(51) G01N 33/49	B01L 3/00
(11) 3 068 338		H04L 12/24		(11) 3 070 499	
(51) A61F 2/04	A61F 2/06	(11) 3 069 384		(51) G01T 1/20	H01L 27/146
A61L 27/14	A61L 27/26	(51) H01L 51/52		(11) 3 070 519	
(11) 3 068 346		(11) 3 069 432		(51) G02F 1/1333	G02F 1/1335
(51) A61F 2/24		(51) H02K 3/52	H02K 1/14	(11) 3 070 680	
(11) 3 068 395		H02K 1/24	H02K 5/128	(51) G06T 19/00	G09G 3/20
(51) A61K 31/4704	A61K 9/00	(11) 3 069 439		G09G 5/00	H04N 5/232
A61P 27/06		(51) H02J 1/10	H02J 7/34	H04N 5/64	G06F 3/01
(11) 3 068 481		G01M 5/00	F16L 11/12	G02B 27/01	
(51) A61N 5/06	A61M 1/00	(11) 3 069 452		(11) 3 070 681	
A61M 27/00		(51) H04B 5/00	H01F 38/00	(51) G06T 19/00	G06F 3/048
(11) 3 068 613		H01F 38/14	H02J 50/80	(11) 3 070 703	
(51) B29C 70/34	B29C 70/44	(11) 3 069 669		(51) G09F 27/00	G09F 15/00
B29C 70/54	B29D 99/00	(51) A61B 17/32		(11) 3 070 818	
F03D 1/06		(11) 3 069 783		(51) H02K 5/00	H02K 5/20
(11) 3 068 640		(51) B01D 53/22	B01D 63/16	H02K 9/02	H02K 5/24
(51) B60D 1/28	B60R 21/0132	(11) 3 069 808		H02K 1/18	
B60C 11/00	B60T 8/172	(51) B23C 5/10	B23C 5/00	(11) 3 070 843	
(11) 3 068 694		(11) 3 069 811		(51) H03H 9/21	H03H 3/02
(51) B65B 53/02	B65D 71/08	(51) B23K 35/02	B23K 35/30	(11) 3 070 897	
B65D 85/62	B65B 21/24	H01L 21/60	H01L 23/488	(51) H04L 27/34	H03M 13/25
B65B 61/00		B22F 7/08		H04L 1/00	H04L 27/18
(11) 3 068 703					
(51) B65D 19/28					

(11) 3 070 939		(11) 3 071 939		<i>H02J 1/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/00</i>	(51) <i>G01L 1/10</i>	<i>A61F 2/10</i>	<i>H02J 13/00</i>	
<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>G01L 1/18</i>	<i>G01L 1/20</i>	(11) 3 073 620	
<i>G02B 27/48</i>	<i>G03B 21/20</i>	<i>G01L 1/22</i>		(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 21/12</i>
(11) 3 070 962		(11) 3 071 975		<i>H02K 11/215</i>	<i>H02K 11/20</i>
(51) <i>A47C 7/38</i>	<i>B60N 2/48</i>	(51) <i>B61L 23/00</i>	<i>B61L 25/02</i>	(11) 3 073 649	
<i>B60R 11/02</i>	<i>H04R 5/02</i>	<i>G01P 13/04</i>	<i>B60R 25/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 071 100		<i>B60R 25/33</i>	<i>B60W 40/10</i>	(11) 3 073 819	
(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 3 071 991		(51) <i>A01K 5/02</i>	<i>A01K 15/04</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 33/00</i>	<i>E06B 7/32</i>	<i>G06K 7/08</i>
<i>A61N 1/36</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>F21S 8/08</i>	<i>G01P 15/18</i>	<i>A01K 5/01</i>	
(11) 3 071 106		<i>G01S 19/14</i>	<i>G01S 19/47</i>	(11) 3 073 838	
(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>G01S 11/02</i>	<i>G01R 22/06</i>	(51) <i>A23G 9/00</i>	<i>A23G 9/04</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/172</i>	<i>G01S 11/06</i>	<i>G01S 11/12</i>	<i>A23G 9/24</i>	<i>A23G 9/48</i>
<i>A61M 5/152</i>	<i>A61B 5/1477</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	(11) 3 073 851	
<i>A61M 5/142</i>	<i>G02C 7/04</i>	<i>G08B 21/18</i>	<i>G08G 1/087</i>	(51) <i>A41D 19/00</i>	
(11) 3 071 121		<i>H04W 4/04</i>	<i>F21W 131/103</i>	(11) 3 073 893	
(51) <i>A61B 17/04</i>		<i>H05B 37/03</i>		(51) <i>A61B 18/26</i>	<i>A61B 18/24</i>
(11) 3 071 164		(11) 3 072 008		<i>A61B 18/20</i>	<i>A61B 17/22</i>
(51) <i>A61F 13/514</i>	<i>A61L 15/24</i>	(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G02B 26/02</i>	<i>A61B 1/045</i>	<i>A61B 1/07</i>
<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/535</i>	<i>G09G 3/38</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>A61B 18/18</i>	
<i>A61L 15/22</i>	<i>A61L 15/26</i>	(11) 3 072 009		(11) 3 073 903	
<i>A61L 15/34</i>	<i>A61L 15/60</i>	(51) <i>G02B 27/02</i>		(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>G02F 1/15</i>
<i>A61F 13/53</i>		(11) 3 072 010		<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>
(11) 3 071 240		(51) <i>G02B 27/02</i>		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 3 072 093		<i>G06F 19/00</i>	
(11) 3 071 248		(51) <i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 20/18</i>	(11) 3 073 930	
(51) <i>A61L 27/44</i>	<i>A61L 27/48</i>	<i>G06Q 20/20</i>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/54</i>	(11) 3 072 305		(11) 3 074 037	
<i>A61L 27/60</i>		(51) <i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/236</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 071 301		<i>H04N 13/00</i>		<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/22</i>
(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/97</i>	(11) 3 072 334		<i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/26</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 36/49</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>A61K 39/00</i>	
(11) 3 071 559		(11) 3 072 414		(11) 3 074 039	
(51) <i>A01N 43/80</i>		(51) <i>A47B 37/04</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 3 071 599		(11) 3 072 561		<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/113</i>
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C12N 15/13</i>	(51) <i>A63F 7/06</i>		<i>G01N 33/564</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	(11) 3 072 722		<i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/32</i>	(51) <i>B60J 10/25</i>	<i>B60J 10/86</i>	(11) 3 074 059	
<i>C12P 21/02</i>		<i>B60R 13/07</i>		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>B01J 20/02</i>
(11) 3 071 631		(11) 3 072 874		<i>B01J 20/06</i>	<i>B01J 20/08</i>
(51) <i>C08J 9/36</i>	<i>B01D 53/02</i>	(51) <i>C07C 37/54</i>	<i>C07C 39/04</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/34</i>
<i>B01J 20/22</i>		<i>C07C 39/07</i>	<i>C07C 39/08</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 39/08</i>
(11) 3 071 694		<i>C07C 45/59</i>	<i>C07C 47/58</i>	(11) 3 074 134	
(51) <i>C12N 9/22</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>C07C 41/01</i>	<i>C07C 43/23</i>	(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>C12M 1/34</i>
(11) 3 071 712		<i>C07C 29/00</i>	<i>C07G 1/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 40/06</i>	(11) 3 073 292		(11) 3 074 248	
<i>C40B 30/04</i>		(51) <i>G01T 7/00</i>	<i>G01T 1/20</i>	(51) <i>B60C 15/04</i>	<i>B60C 15/06</i>
(11) 3 071 803		<i>G01T 1/36</i>	<i>G01T 1/29</i>	<i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 15/05</i>
(51) <i>F01K 23/10</i>	<i>F02C 6/18</i>	(11) 3 073 319		<i>B60C 9/04</i>	
<i>F02C 7/18</i>	<i>F22B 1/18</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>		(11) 3 074 280	
<i>F22B 33/14</i>	<i>F28B 1/02</i>	(11) 3 073 490		(51) <i>B60R 21/213</i>	<i>B60R 21/232</i>
<i>F01K 13/02</i>	<i>F02C 6/00</i>	(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>B60R 21/2338</i>	
(11) 3 071 815		<i>G11B 27/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 074 334	
(51) <i>F02C 7/05</i>	<i>F02C 7/052</i>	(11) 3 073 532		(51) <i>B66B 11/00</i>	<i>B66B 19/00</i>
(11) 3 071 851		(51) <i>H01L 29/82</i>	<i>G11B 5/39</i>	(11) 3 074 349	
(51) <i>F16C 35/06</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>H01L 29/66</i>		(51) <i>C02F 9/02</i>	<i>C02F 5/00</i>
<i>F16H 57/02</i>	<i>F16H 57/04</i>	(11) 3 073 604		<i>C02F 1/469</i>	
(11) 3 071 918		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 074 427	
(51) <i>F41A 17/08</i>	<i>F41A 27/02</i>			(51) <i>C08B 37/08</i>	<i>A61K 8/73</i>

A61K 31/728 C08L 5/08 A61K 8/02	A61P 19/02 A61P 19/08 A61Q 19/08	(11) 3 075 351 (51) A61F 2/06 A61F 2/07	A61L 27/00	(11) 3 076 501 (51) H01S 5/14 G02B 6/124	G02B 5/18
(11) 3 074 500 (51) C09K 5/04 C08J 9/14	C09K 3/30	(11) 3 075 382 (51) A61K 31/661 A61P 17/00	A61K 31/7024 A61P 31/04	(11) 3 076 538 (51) H02M 7/12 H02M 3/335 H02M 1/00	H02M 3/28 H02M 3/07
(11) 3 074 630 (51) F04B 1/04 F03C 1/34 F02B 57/08	F03C 1/04 F01B 13/06	(11) 3 075 392 (51) A61K 39/112 A23K 10/40 A61K 38/00 A61P 31/04	A23K 10/10 A23K 50/50 A61P 1/12 C12N 15/09	(11) 3 076 655 (51) H04N 5/232 H04N 5/225	B60R 1/00 H04N 7/18
(11) 3 074 732 (51) G01F 23/26		(11) 3 075 398 (51) A61L 9/03 B65D 83/16	A61L 9/14 H02J 7/36	(11) 3 076 706 (51) H04W 28/08	H04W 64/00
(11) 3 074 800 (51) H01S 3/106	G02B 26/00	(11) 3 075 438 (51) B01D 65/00 C02F 1/44	B01D 63/08 B01D 61/20	(11) 3 076 729 (51) H04W 72/02	H04W 8/00
(11) 3 074 817 (51) G06F 3/01 G06K 9/00 H04N 5/247	G03B 17/00 H04N 5/232	(11) 3 075 502 (51) B27B 19/00 B23Q 5/027 B25F 5/00	F16H 21/52 B24B 23/04 B23D 51/16	(11) 3 076 784 (51) A01K 29/00 A01K 5/01 A01K 11/00 G06Q 10/06	A01K 5/02 A01K 7/06 G06Q 50/02
(11) 3 074 848 (51) G06F 3/048	G06F 9/44	(11) 3 075 710 (51) C01G 49/00 G03G 9/113	G03G 9/107 H01F 1/36	(11) 3 076 917 (51) A61J 1/05 G01D 11/24 A61J 1/14 G01N 27/07	B65D 85/804 G01D 11/30 A61J 1/12
(11) 3 074 988 (51) H02M 5/22		(11) 3 075 778 (51) B29C 47/00 B29C 33/72	C08L 23/00 C08K 3/00	(11) 3 077 012 (51) A61L 2/10	A61L 2/00
(11) 3 075 000 (51) H01J 35/02	H04N 5/232 G02B 3/00	(11) 3 075 780 (51) C08L 33/10 B32B 15/08 C08J 5/18	C08L 53/00 B32B 27/30	(11) 3 077 019 (51) A61M 5/00 A61M 5/32	A61M 5/31 A61M 5/34
(11) 3 075 160 (51) H04L 1/00	H04L 27/26	(11) 3 075 786 (51) C08L 101/00 C08F 265/06 C08L 51/08 B29K 33/00 B29L 11/00	B29C 55/02 C08J 5/18 G02B 1/04 B29L 7/00	(11) 3 077 150 (51) B23K 26/364 G02B 6/12	B23K 26/402 G02B 6/13
(11) 3 075 233 (51) A01G 25/02 B05B 1/30	B05B 1/20	(11) 3 075 809 (51) C09J 151/00 C09J 11/06 C09J 4/06	C09J 7/00 C08F 290/04 C09J 155/00	(11) 3 077 175 (51) B29C 45/77	B29C 45/78
(11) 3 075 234 (51) A01G 25/02 B05B 1/30	B05B 1/20	(11) 3 075 809 (51) C09J 151/00 C09J 11/06 C09J 4/06	C09J 7/00 C08F 290/04 C09J 155/00	(11) 3 077 299 (51) B65D 25/34	
(11) 3 075 235 (51) A01G 25/02 B05B 1/30	B05B 1/20	(11) 3 075 809 (51) C09J 151/00 C09J 11/06 C09J 4/06	C09J 7/00 C08F 290/04 C09J 155/00	(11) 3 077 409 (51) C07K 14/20 G01N 33/58	G01N 33/569
(11) 3 075 236 (51) A01G 25/02 B05B 1/30	B05B 1/20	(11) 3 076 036 (51) F16C 32/04	F04D 19/04	(11) 3 077 420 (51) C07C 67/62 C07C 69/15 C07C 11/06 C07C 11/167 C07C 45/86 C07C 51/50 C07C 231/22 C07C 253/32	C07C 69/54 C07C 7/20 C07C 11/04 C07C 15/46 C07C 47/22 C07C 57/04 C07C 233/09 C07C 255/08
(11) 3 075 237 (51) A01G 25/02 B05B 1/30	B05B 1/20	(11) 3 076 077 (51) F23R 3/00 F23R 3/20 F23R 3/34	F02C 3/30 F23R 3/28 F23L 7/00	(11) 3 077 470 (51) B32B 27/06 C09J 151/06 C08F 220/18 C08F 279/02 C08J 9/36	C09J 7/02 C09J 133/06 B32B 37/12 C08J 9/32 C09J 151/00
(11) 3 075 250 (51) A21C 7/01 A21D 8/00	A21C 7/02	(11) 3 076 152 (51) G01N 1/32	C23F 1/28	(11) 3 077 525 (51) C12P 7/62 C07C 69/40 C07C 55/10	C07C 67/08 C07C 51/43
(11) 3 075 263 (51) A23L 27/00	A23L 27/60	(11) 3 076 399 (51) G21C 7/22 G21D 1/02	G21C 9/033 G21D 3/04		
(11) 3 075 264 (51) A23L 27/60		(11) 3 076 405 (51) H01B 7/29 C08L 27/18 H01B 13/14	C08J 3/28 H01B 3/44		
(11) 3 075 343 (51) A61B 17/28 A61B 34/30 A61B 90/00 F16H 19/00 F16H 19/06	A61B 34/00 A61B 34/37 F16H 7/04 F16H 19/04	(11) 3 076 500 (51) H01S 5/028 G02B 6/124 H01S 5/10	H01S 5/14 H01S 5/022 H01S 5/22		

(11) 3 077 691		(11) 3 078 729		A61Q 19/00	A61Q 19/08
(51) F16D 29/00	F16D 28/00	(51) C10M 169/06	F16D 3/20	A61K 38/00	
F16D 23/12		F16D 3/22	C10M 115/08	(11) 3 080 269	
(11) 3 077 909		C10M 133/44	C10M 137/04	(51) C12N 15/11	
(51) G06F 9/46	G06F 9/52	C10M 137/08	C10N 30/06	(11) 3 080 367	
G06F 3/06		C10N 40/04	C10N 50/10	(51) E04H 9/02	F16M 13/00
(11) 3 077 927		(11) 3 078 768		E04F 15/024	E04F 15/22
(51) G06F 17/30		(51) C30B 15/20	C30B 29/20	E04B 1/98	E04B 5/43
(11) 3 077 944		(51) C30B 17/00		(11) 3 080 515	
(51) G06F 21/00	G06F 11/30	(11) 3 078 889		(51) F22G 5/12	
G06F 21/57	G06N 5/02	(51) F16K 7/17		(11) 3 080 562	
H04L 29/06		(11) 3 078 997		(51) A61J 1/00	
(11) 3 077 969		(51) G02B 6/28	G02B 6/12	(11) 3 080 601	
(51) G06Q 20/02	G06Q 20/32	G02B 6/293		(51) G01N 33/44	G01N 21/64
G06Q 20/40	G06Q 20/42	(11) 3 079 001		(11) 3 080 607	
G06Q 40/02	G06Q 20/10	(51) G02B 7/04	G03B 13/34	(51) G01N 33/574	C07K 16/30
G06Q 20/34		H02N 2/00		A61K 31/551	C07K 16/40
(11) 3 077 973		(11) 3 079 119		A61K 39/00	
(51) G06Q 20/40	G06Q 20/38	(51) G06Q 50/24	G06F 21/31	(11) 3 080 711	
G06Q 20/34		G06F 21/32	G06Q 50/22	(51) G06Q 10/06	G06Q 10/10
(11) 3 077 975		A61B 5/021	A61B 5/11	G06F 17/00	G06F 17/30
(51) G06Q 30/00	H04W 4/00	(11) 3 079 160		H04L 12/12	H04L 29/02
G06F 17/30	H04L 29/08	(51) H01F 5/04	H01F 27/28	H04L 29/08	
G06F 9/445		H01R 4/18	H01R 4/20	(11) 3 080 739	
(11) 3 078 056		(11) 3 079 388		(51) G06Q 10/00	
(51) H01L 21/3205	H01L 21/28	(51) H04W 8/02	H04W 60/00	(11) 3 080 743	
G02F 1/153		(11) 3 079 455		(51) G06F 21/31	G06F 17/00
(11) 3 078 064		(51) A01D 34/13	A01D 34/18	G06F 21/32	G06F 21/62
(51) H01L 35/18	H01L 35/02	(11) 3 079 619		G06F 21/88	
C22C 12/00		(51) A61B 18/14	A61B 18/18	(11) 3 080 844	
(11) 3 078 080		A61B 18/12	H01P 1/36	(51) H01L 27/088	H01L 21/336
(51) H01R 13/631	H01R 24/78	H01P 5/12	H01P 5/08	H01L 29/08	H01L 29/66
H01R 25/00	H02G 3/08	H01P 5/103	H01P 1/207	(11) 3 080 986	
(11) 3 078 087		(11) 3 079 692		(51) H04N 13/02	G03B 35/08
(51) H01S 3/067		(51) A61K 31/428	A61P 25/28	G03B 37/00	H04N 5/247
(11) 3 078 102		(11) 3 079 703		(11) 3 081 283	
(51) H02P 3/22	B66C 13/28	(51) A61K 31/57	A61K 31/568	(51) B01D 53/14	
H02K 17/30	B66C 13/26	A61K 47/10	A61K 47/14	(11) 3 081 397	
B66D 1/12		A61K 47/32	A61K 9/06	(51) B60C 11/03	
(11) 3 078 156		(11) 3 079 721		(11) 3 081 579	
(51) H04L 9/30	H04L 9/32	(51) A61K 31/015	A61K 47/14	(51) C08F 214/22	C08F 214/26
G06Q 20/40		A61K 47/22	A61K 47/24	C08F 232/04	C08F 2/26
(11) 3 078 531		A61K 9/107	A61K 47/44	C08F 2/30	C08F 2/38
(51) B60K 15/05	E05B 83/34	A61K 47/26	A61K 9/127	C08F 14/22	C08L 27/16
F02M 37/00		(11) 3 079 869		(11) 3 081 580	
(11) 3 078 600		(51) B27D 1/04	B27D 1/10	(51) C08F 297/02	B41J 2/01
(51) B29C 65/16	B29C 65/78	B32B 21/13	B32B 21/14	B41M 5/00	C08F 8/12
B65B 7/28	B65B 43/50	E04C 2/12	B27M 3/00	C09B 67/20	C09B 67/46
(11) 3 078 695		B32B 7/12	B32B 3/06	C09D 11/326	C09D 17/00
(51) C08F 297/00	C08F 299/00	(11) 3 080 018		C09D 11/106	C09D 11/107
C08F 212/14	C08F 212/12	(51) B65G 17/32	B65G 15/58	(11) 3 081 584	
C08F 220/10	C08F 220/30	C25D 17/00	C25D 17/06	(51) C08G 81/00	C08G 64/18
C08F 216/12	C08L 55/00	C25D 5/00		C08G 77/38	
C08J 5/00	C08J 7/04	(11) 3 080 137		(11) 3 081 594	
(11) 3 078 700		(51) C07F 15/00	A61K 31/282	(51) C08L 53/02	B32B 7/12
(51) C08J 3/12		A61P 35/00	A61P 31/00	C08F 297/04	C08J 5/12
(11) 3 078 722		A61K 47/54	A61K 47/55	C08K 5/01	C08L 23/26
(51) C09K 11/64	C09D 5/22	A61K 47/62		C08L 29/14	C08L 101/02
C09D 7/12	C09K 11/08	(11) 3 080 142		C09J 7/02	C09J 123/26
		(51) C07K 9/00	A61K 8/64		

	<i>C09J 129/14</i> <i>C09J 201/02</i>	<i>C09J 153/02</i>	(11) 3 084 588 (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G11C 11/54</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 088 989 (51) <i>G06F 1/26</i> <i>H02J 1/10</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>H02J 3/06</i>
(11) 3 081 929 (51) <i>G01N 27/00</i> <i>F02M 35/10</i>	<i>G01N 27/22</i> <i>G01N 27/12</i>	<i>G01N 27/12</i>	(11) 3 084 836 (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/51</i> <i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/49</i>	(11) 3 089 161 (51) <i>G10L 19/16</i> <i>H03G 7/00</i>	<i>G10L 19/00</i>
(11) 3 081 930 (51) <i>G01N 27/12</i>	<i>G01N 27/16</i>		(11) 3 085 176 (51) <i>H04W 68/04</i> <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 089 296 (51) <i>H02G 3/16</i> <i>H05K 7/14</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) 3 082 188 (51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/248</i> <i>H01M 8/2483</i> <i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/04007</i> <i>H01M 8/04014</i>		(11) 3 085 384 (51) <i>A61K 38/40</i> <i>A61P 7/02</i>	<i>A61K 38/36</i>	(11) 3 089 371 (51) <i>H03F 1/02</i>	
(11) 3 082 199 (51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/453</i>		(11) 3 085 552 (51) <i>B60C 19/00</i> <i>B65D 57/00</i>	<i>B60C 13/00</i>	(11) 3 089 444 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/361</i> <i>G01R 31/30</i>
(11) 3 082 254 (51) <i>H02S 40/34</i> <i>H01L 31/02</i>	<i>H02S 40/36</i>		(11) 3 085 642 (51) <i>B65D 85/804</i>		(11) 3 089 478 (51) <i>H04R 7/18</i>	<i>H04R 1/28</i>
(11) 3 082 332 (51) <i>H04N 5/32</i> <i>H04N 5/3745</i> <i>G01T 1/16</i>	<i>G01T 1/29</i> <i>G01J 1/42</i>		(11) 3 085 746 (51) <i>C09D 17/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/10</i> <i>C09D 11/106</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09B 67/46</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/326</i>	(11) 3 089 869 (51) <i>B32B 7/02</i> <i>C03C 17/36</i>	<i>B32B 33/00</i>
(11) 3 082 340 (51) <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/2383</i>	<i>H04N 21/2385</i> <i>H04N 21/2362</i> <i>H04N 21/61</i>		(11) 3 085 975 (51) <i>F16B 39/02</i>	<i>F16B 31/04</i>	(11) 3 090 259 (51) <i>G01N 30/20</i>	
(11) 3 082 373 (51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 36/00</i>		(11) 3 086 674 (51) <i>A41D 19/015</i>		(11) 3 090 333 (51) <i>G06F 5/06</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 12/40</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 082 450 (51) <i>A23K 50/42</i> <i>A23K 40/30</i> <i>A23K 40/20</i>	<i>A23K 10/18</i> <i>A23K 20/158</i>		(11) 3 086 804 (51) <i>A61K 38/36</i> <i>A61P 7/04</i> <i>C07K 14/765</i> <i>C12N 9/64</i>	<i>A61K 38/38</i> <i>C07K 14/745</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 090 367 (51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 082 742 (51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/60</i>	<i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/86</i>		(11) 3 086 982 (51) <i>B60R 16/02</i> <i>B60R 16/03</i>	<i>B60R 16/023</i> <i>B60R 25/045</i>	(11) 3 090 425 (51) <i>G09G 5/00</i> <i>G06T 19/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 082 766 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 31/4704</i>	<i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/30</i>		(11) 3 087 164 (51) <i>C10M 111/00</i>		(11) 3 090 547 (51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/82</i>
(11) 3 082 903 (51) <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/155</i>		(11) 3 087 280 (51) <i>F16B 37/14</i>	<i>B60B 7/14</i>	(11) 3 090 599 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 3 083 001 (51) <i>B01D 39/02</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>B01D 39/16</i>		(11) 3 087 640 (51) <i>H01R 9/05</i>	<i>B60B 7/14</i> <i>H01R 9/053</i>	(11) 3 090 707 (51) <i>A61F 2/07</i>	
(11) 3 083 658 (51) <i>C07K 1/00</i> <i>C12P 21/06</i> <i>C07H 21/04</i>	<i>C07K 16/00</i> <i>C12P 21/04</i>		(11) 3 087 979 (51) <i>A61K 9/22</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 9/24</i> <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 090 788 (51) <i>A63H 33/28</i> <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 3/04</i>	<i>C11D 3/60</i> <i>C11D 1/94</i> <i>C11D 3/22</i>
(11) 3 083 894 (51) <i>C10G 1/06</i> <i>C07G 1/00</i> <i>C07C 29/132</i> <i>C08H 8/00</i> <i>D21C 11/00</i>	<i>C10G 3/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>C07C 1/24</i> <i>C13K 1/02</i>		(11) 3 088 065 (51) <i>A63H 33/00</i> <i>A63H 33/04</i>	<i>E04B 1/344</i>	(11) 3 090 917 (51) <i>B61K 5/00</i> <i>B61K 13/00</i>	<i>B66F 17/00</i> <i>B66F 7/28</i>
(11) 3 084 001 (51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) 3 088 467 (51) <i>C08L 67/04</i> <i>C08L 31/04</i>	<i>C08K 5/053</i> <i>C08L 101/16</i>	(11) 3 090 977 (51) <i>B66C 17/04</i>	<i>B65G 61/00</i>
(11) 3 084 482 (51) <i>G01W 1/00</i>	<i>G01W 1/10</i>		(11) 3 088 489 (51) <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/14</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/02</i> <i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/04</i>	(11) 3 091 350 (51) <i>G01N 21/27</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 21/82</i>
					(11) 3 092 244 (51) <i>C07K 5/06</i> <i>C07K 5/062</i>	<i>C07K 5/097</i> <i>C07K 5/072</i>
					(11) 3 092 305 (51) <i>C12N 5/079</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 35/12</i> <i>A61P 25/16</i>

	<i>C12N 5/0786</i>	<i>G01N 33/15</i>	(11) 3 096 351		(11) 3 100 150	
	<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/42</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06Q 50/12</i>
(11) 3 092 488					<i>G06Q 30/06</i>	
(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 096 387	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 3 100 179	
<i>G06Q 50/22</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>			(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 092 580		(11) 3 096 889	(11) 3 096 890		(11) 3 100 223	
(51) <i>G09B 7/02</i>		(51) <i>B05B 11/00</i>	(51) <i>B05B 15/00</i>	<i>B05B 1/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 3 092 730		(11) 3 096 890	(11) 3 096 890		(11) 3 100 229	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>B05B 15/00</i>	(51) <i>B05B 15/00</i>		(51) <i>G06Q 50/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>H04W 76/00</i>		(11) 3 097 335	(11) 3 097 335		<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 3 093 840		(51) <i>F16L 37/00</i>	(51) <i>F16L 37/00</i>	<i>F16L 33/22</i>	<i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 16/22</i>
(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G09B 15/00</i>	<i>F16L 13/007</i>	<i>F16L 13/007</i>	<i>F16H 61/00</i>	(11) 3 100 478	
<i>G10L 21/02</i>	<i>G10L 25/93</i>	<i>F16L 13/14</i>	<i>F16L 13/14</i>	<i>F16L 37/02</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 3 093 908		<i>F16L 41/03</i>	<i>F16L 41/03</i>	<i>F16L 37/088</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 3 097 745	(11) 3 097 745		(11) 3 100 995	
<i>H01H 9/02</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 60/00</i>	(51) <i>C07C 6/12</i>	<i>C07C 2/66</i>
<i>H01M 2/02</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/02</i>		<i>C07C 15/107</i>	<i>B01J 29/08</i>
(11) 3 093 973		(11) 3 097 884	(11) 3 097 884		(11) 3 101 025	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/49</i>	(51) <i>B25J 17/02</i>	(51) <i>B25J 17/02</i>	<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>C07J 9/00</i>	
<i>H02M 1/00</i>		(11) 3 098 222	(11) 3 098 222		(11) 3 101 035	
(11) 3 094 313		(51) <i>C07D 471/06</i>	(51) <i>C07D 471/06</i>	<i>A61K 31/475</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 16/24</i>
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C12N 15/62</i>
<i>A61K 31/166</i>	<i>A61K 31/525</i>				<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) 3 094 348		(11) 3 098 300	(11) 3 098 300		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>C07K 14/195</i>	(51) <i>C12N 1/00</i>	(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/02</i>	<i>A61P 37/02</i>	
<i>C12N 9/52</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/10</i>		
<i>C07K 16/12</i>		(11) 3 098 571	(11) 3 098 571		(11) 3 101 056	
(11) 3 094 632		(51) <i>G01D 5/165</i>	(51) <i>G01D 5/165</i>	<i>G01D 5/20</i>	(51) <i>C08L 23/04</i>	<i>C08K 7/14</i>
(51) <i>C07D 239/47</i>	<i>A01N 43/54</i>	<i>G01D 5/24</i>	<i>G01D 5/24</i>		<i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 101/00</i>
(11) 3 094 736		(11) 3 099 085	(11) 3 099 085		<i>C08J 5/08</i>	<i>C08L 23/10</i>
(51) <i>C12P 21/06</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) 3 101 059	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 099 117	(11) 3 099 117		(51) <i>C08J 5/08</i>	<i>C03C 25/48</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>		<i>C03C 25/10</i>	<i>B29K 309/08</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) 3 099 183	(11) 3 099 183		(11) 3 101 291	
<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>A23K 10/00</i>	(51) <i>A23K 10/00</i>	<i>A23K 10/10</i>	(51) <i>F16C 27/02</i>	<i>F16C 17/04</i>
(11) 3 095 030		<i>A23K 30/10</i>	<i>A23K 30/10</i>		<i>F16C 33/04</i>	
(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 099 273	(11) 3 099 273		(11) 3 101 542	
<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/2365</i>	(51) <i>A61F 2/66</i>	(51) <i>A61F 2/66</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/48</i>
<i>H04N 21/4728</i>	<i>H04N 21/854</i>				<i>H04M 11/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>
<i>H04N 21/43</i>		(11) 3 099 324	(11) 3 099 324		(11) 3 101 720	
(11) 3 095 083		(51) <i>C12P 21/02</i>	(51) <i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>H01M 8/0217</i>	<i>H01M 8/1213</i>
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 099 695	(11) 3 099 695		<i>C25B 13/04</i>	<i>H01M 8/1253</i>
<i>H04N 21/00</i>	<i>H04N 7/00</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>H01M 8/2425</i>	
<i>G06Q 50/00</i>		<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/16</i>		(11) 3 101 721	
(11) 3 095 105		(11) 3 099 890	(11) 3 099 890		(51) <i>H01M 8/1246</i>	<i>H01M 8/2425</i>
(51) <i>G09B 7/02</i>	<i>G09B 5/12</i>	(51) <i>G01P 3/26</i>	(51) <i>G01P 3/26</i>	<i>G01P 3/48</i>	<i>H01M 8/0256</i>	
(11) 3 095 812		<i>G01P 3/481</i>	<i>G01P 3/481</i>	<i>E21B 25/16</i>	(11) 3 101 923	
(51) <i>C08J 9/18</i>	<i>C08L 23/14</i>	<i>E21B 47/02</i>	<i>E21B 47/02</i>	<i>E21B 4/02</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 8/22</i>
(11) 3 096 285		<i>F03B 13/02</i>	<i>F03B 13/02</i>		<i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 099 934	(11) 3 099 934		<i>H04W 76/00</i>	
<i>G05F 1/66</i>	<i>G05B 11/01</i>	(51) <i>F04B 17/00</i>	(51) <i>F04B 17/00</i>	<i>F04D 13/00</i>	(11) 3 102 034	
<i>G05B 13/02</i>		<i>F04B 17/06</i>	<i>F04B 17/06</i>	<i>E21B 33/035</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/64</i>
(11) 3 096 319		(11) 3 100 021	(11) 3 100 021		<i>C07D 401/00</i>	<i>C07D 249/14</i>
(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>		(11) 3 102 188	
<i>G10L 21/0264</i>	<i>G10L 21/0216</i>	(11) 3 100 034	(11) 3 100 034		(51) <i>A61K 9/20</i>	
(11) 3 096 336		(51) <i>G01N 23/225</i>	(51) <i>G01N 23/225</i>	<i>H01J 37/244</i>	(11) 3 102 189	
(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 27/26</i>	<i>H01J 37/295</i>	<i>H01J 37/295</i>		(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/20</i>
<i>H01F 27/29</i>	<i>H01F 5/04</i>				<i>A61K 47/30</i>	
<i>H01F 27/06</i>	<i>H02M 1/12</i>	(11) 3 100 110	(11) 3 100 110		(11) 3 102 211	
<i>H02M 7/42</i>		(51) <i>G02F 1/167</i>	(51) <i>G02F 1/167</i>		(51) <i>A61K 31/498</i>	<i>A61P 31/12</i>

	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/50</i>	(11) 3 105 254		<i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/76</i>
	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/025</i>	<i>C08F 2/14</i>	
(11) 3 102 234			<i>C07K 14/16</i>	<i>C07K 14/435</i>	(11) 3 108 040	
(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 31/7088</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>C25D 5/56</i>	<i>H01M 4/88</i>
<i>C07K 14/195</i>	<i>C07K 19/00</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>C25D 3/50</i>	<i>C25D 15/00</i>
<i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>C12N 15/87</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>H01M 4/92</i>	
			<i>C12P 21/02</i>			
(11) 3 102 323			(11) 3 105 315		(11) 3 108 178	
(51) <i>B01J 20/18</i>	<i>B01D 53/04</i>		(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>F21V 23/00</i>
<i>C01B 39/14</i>	<i>C01B 39/02</i>		<i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 35/407</i>	<i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 23/02</i>
<i>B01D 53/02</i>			<i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>F21V 23/06</i>	
(11) 3 102 670			(11) 3 105 716		(11) 3 108 955	
(51) <i>C12N 1/10</i>	<i>C12N 1/16</i>		(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06K 9/78</i>	(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 71/68</i>
<i>C12N 1/20</i>	<i>A23L 3/3463</i>				<i>B01D 71/80</i>	
<i>A61K 35/66</i>			(11) 3 105 946		(11) 3 109 155	
(11) 3 102 673			(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>B64C 27/12</i>	<i>B64D 31/06</i>
(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/00</i>		(11) 3 106 453		<i>B64D 35/08</i>	<i>F02C 9/42</i>
<i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 7/00</i>		(51) <i>C07C 213/02</i>	<i>C07B 53/00</i>	<i>B64C 27/06</i>	<i>F02C 6/20</i>
(11) 3 103 150			<i>C07C 217/84</i>	<i>C07D 209/08</i>	(11) 3 109 156	
(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/40</i>		<i>C07D 215/06</i>	<i>C07D 241/42</i>	(51) <i>B64C 27/12</i>	<i>B64D 31/06</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>B05D 5/12</i>		<i>C07D 265/36</i>	<i>C07F 15/00</i>	<i>B64D 35/08</i>	<i>F02C 9/42</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>		<i>C07B 61/00</i>		<i>B64C 27/04</i>	<i>F02C 6/02</i>
<i>H01M 4/46</i>	<i>H01M 4/485</i>		(11) 3 106 459		<i>F02C 6/20</i>	
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/14</i>	(11) 3 109 229	
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/404</i>	(51) <i>C07C 227/18</i>	<i>C07C 229/20</i>
(11) 3 103 430			<i>A61P 35/00</i>		<i>C07C 67/30</i>	<i>C07C 69/63</i>
(51) <i>A61J 15/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 106 476		<i>C07D 295/15</i>	<i>C07F 9/40</i>
(11) 3 103 475			(51) <i>C08F 8/32</i>	<i>C08F 8/18</i>	<i>A61K 31/222</i>	<i>A61K 31/225</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C08F 212/14</i>	<i>H01B 1/06</i>	<i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/661</i>
<i>A61K 31/704</i>	<i>G01N 33/50</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>A61P 23/00</i>	<i>C07F 9/145</i>
<i>C12Q 1/68</i>			<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>C07F 9/38</i>	<i>C07F 9/09</i>
(11) 3 103 815			<i>C08J 5/22</i>	<i>C08F 12/26</i>	<i>C07D 203/08</i>	<i>C07C 69/67</i>
(51) <i>C08B 37/08</i>	<i>A61K 8/73</i>		<i>C08F 12/34</i>	<i>H01M 4/92</i>		
<i>A61K 31/728</i>	<i>A61Q 19/00</i>		<i>H01M 8/1023</i>	<i>H01M 8/1088</i>	(11) 3 109 697	
<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 9/00</i>				(51) <i>G03F 1/26</i>	<i>H01L 23/58</i>
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/20</i>		(11) 3 106 477		(11) 3 109 698	
<i>A61K 9/48</i>	<i>A23L 33/10</i>		(51) <i>C08F 20/28</i>	<i>C07C 67/08</i>	(51) <i>G03F 1/26</i>	<i>H01L 23/58</i>
(11) 3 103 839			<i>C07C 69/757</i>	<i>G03F 7/039</i>		
(51) <i>C08L 61/06</i>	<i>C08J 5/04</i>		<i>C08F 220/28</i>	<i>C09D 133/14</i>	(11) 3 109 909	
<i>C08J 5/14</i>	<i>C08K 5/3477</i>				(51) <i>H01L 33/56</i>	
<i>C09K 3/14</i>	<i>C08J 3/20</i>		(11) 3 106 515	<i>C12N 9/64</i>	(11) 3 109 989	
<i>C08G 8/10</i>	<i>C08G 8/22</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12R 1/01</i>	(51) <i>H02M 3/155</i>	<i>G11C 5/14</i>
<i>F16D 69/02</i>	<i>F16D 69/00</i>		<i>A23C 19/032</i>		<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/30</i>
(11) 3 104 165			(11) 3 106 998		<i>H02M 3/158</i>	
(51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01J 9/02</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 17/15</i>	(11) 3 111 404	
<i>G01B 9/02</i>	<i>G01B 11/06</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 104 438			<i>G06F 17/18</i>	<i>G06N 5/02</i>	<i>G06Q 20/40</i>	
(51) <i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/36</i>		<i>G06K 9/00</i>		(11) 3 111 415	
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/04</i>				(51) <i>G06Q 99/00</i>	<i>H04N 21/647</i>
<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/62</i>		(11) 3 107 238	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/488</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/10</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/462</i>
(11) 3 104 473			<i>H04W 24/10</i>		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/2668</i>
(51) <i>H01S 3/104</i>	<i>H01S 3/22</i>		(11) 3 107 321		<i>H04N 21/2743</i>	<i>H04N 21/25</i>
(11) 3 104 588			(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>A01G 1/04</i>	<i>H04N 21/258</i>	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/00</i>		(11) 3 107 374		(11) 3 111 472	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 88/06</i>		(51) <i>A01H 15/00</i>	<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>H01L 21/673</i>	<i>B65D 85/38</i>
<i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 1/00</i>		(11) 3 107 479		(11) 3 111 711	
<i>H04M 1/725</i>			(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 3 104 930			(11) 3 107 905		(11) 3 111 789	
(51) <i>A61N 1/05</i>			(51) <i>C07D 331/02</i>	<i>C07D 303/34</i>	(51) <i>A41G 5/02</i>	
(11) 3 105 087			<i>C07D 413/12</i>	<i>A61K 31/38</i>	(11) 3 112 274	
(51) <i>B60R 21/232</i>	<i>B60R 21/237</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B64G 1/32</i>	<i>B64G 1/64</i>
			<i>A61P 43/00</i>		<i>B64G 1/10</i>	
			(11) 3 107 942			
			(51) <i>C08F 4/16</i>	<i>C08F 4/64</i>		

(11) 3 112 424		(11) 3 128 167		(11) 3 139 212	
(51) <i>C08L 81/02</i>	<i>C08K 3/00</i>	(51) <i>F02M 65/00</i>	<i>F02M 63/00</i>	(51) <i>G03F 1/20</i>	<i>G03F 1/26</i>
<i>C09D 181/04</i>				<i>G03F 1/80</i>	<i>G03F 1/32</i>
(11) 3 112 982		(11) 3 128 678		(11) 3 139 449	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04B 1/69</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
<i>H04N 21/436</i>	<i>G06F 3/038</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/00</i>		
(11) 3 113 034		(11) 3 129 707		(11) 3 139 822	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>C11C 5/00</i>	<i>F21V 35/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/103</i>
(11) 3 113 086		(11) 3 130 258		(11) 3 141 175	
(51) <i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>A47C 27/14</i>	<i>A47C 7/74</i>	(51) <i>A47L 13/22</i>	
		<i>B60N 2/56</i>	<i>B68G 7/06</i>		
		<i>B68G 15/00</i>		(11) 3 141 457	
(11) 3 113 258		(11) 3 130 557		(51) <i>B62D 5/00</i>	<i>B66F 9/075</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>B66F 9/18</i>	<i>B66F 9/24</i>	(11) 3 142 010	
<i>C22C 9/01</i>	<i>C22C 9/02</i>			(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/54</i>
<i>C22C 9/04</i>	<i>C22C 9/06</i>	(11) 3 130 631		(11) 3 142 028	
<i>C22C 9/10</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>C08K 5/12</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/27</i>
<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C08J 5/00</i>		
<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 13/00</i>	(11) 3 142 068	
(11) 3 113 981		(11) 3 131 161		(51) <i>G06T 7/521</i>	<i>G06T 7/593</i>
(51) <i>B60N 3/12</i>	<i>B60R 5/04</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) 3 142 077	
<i>B62D 25/20</i>	<i>B60R 7/04</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>	(51) <i>G06T 15/06</i>	<i>G06T 15/08</i>
<i>B62D 43/06</i>	<i>B60R 13/01</i>	<i>H01M 10/63</i>	<i>H01M 10/655</i>	<i>G06F 19/00</i>	
		<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 10/6556</i>	(11) 3 142 079	
(11) 3 115 264		(11) 3 131 237		(51) <i>G07C 9/00</i>	
(51) <i>B60R 21/017</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/14</i>	(11) 3 142 131	
		<i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>F17C 3/08</i>	<i>H01F 6/04</i>
(11) 3 116 057		(11) 3 132 886		(11) 3 142 323	
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B23K 37/053</i>	<i>B23K 31/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/24</i>
<i>H01M 10/48</i>		<i>B23K 37/047</i>	<i>B23Q 3/06</i>		
(11) 3 117 951		(11) 3 133 413		(11) 3 142 371	
(51) <i>B23K 26/21</i>	<i>B23K 26/12</i>	(51) <i>G01S 5/16</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/462</i>
<i>B23K 26/60</i>	<i>B23K 9/025</i>	<i>F41G 7/34</i>	<i>F41G 7/20</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/43</i>
<i>B23K 26/242</i>	<i>B23K 101/00</i>			<i>H04N 21/439</i>	<i>H04H 20/24</i>
<i>B23K 101/08</i>	<i>B23K 103/04</i>			<i>H04H 60/82</i>	<i>H04H 60/11</i>
<i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/08</i>			<i>H04H 40/18</i>	<i>H04H 20/18</i>
<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/211</i>			<i>H04H 20/26</i>	
<i>B23K 26/282</i>	<i>B23K 33/00</i>	(11) 3 133 599		(11) 3 142 564	
<i>B23K 9/167</i>		(51) <i>G10L 19/022</i>	<i>G10L 19/135</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61N 7/02</i>
		<i>G10L 19/20</i>	<i>G10L 25/45</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/00</i>
		<i>G10L 21/038</i>		(11) 3 143 820	
(11) 3 118 336		(11) 3 133 681		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/1004</i>	<i>H04W 72/04</i>	
<i>C22C 38/02</i>		<i>H01M 8/0245</i>		(11) 3 143 898	
(11) 3 118 503		(11) 3 135 107		(51) <i>A45C 3/06</i>	<i>A45C 5/02</i>
(51) <i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 19/06</i>	(51) <i>A01K 67/033</i>	<i>A61L 2/00</i>	<i>A45C 5/14</i>	<i>A45F 3/14</i>
<i>G01N 30/60</i>		<i>A61L 2/18</i>		<i>A45C 13/30</i>	<i>A45C 7/00</i>
(11) 3 121 087		(11) 3 135 225		<i>A45C 3/00</i>	<i>A45C 13/22</i>
(51) <i>B61D 17/10</i>	<i>B61D 33/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/28</i>	<i>A45C 13/20</i>	<i>A45C 13/18</i>
<i>B61D 1/04</i>		<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/10</i>	<i>A45C 13/02</i>	
(11) 3 121 757		<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 143 947	
(51) <i>G06K 7/10</i>				(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 3 122 093		(11) 3 135 913		(11) 3 144 098	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>F04C 2/332</i>	<i>F04C 14/22</i>	(51) <i>B23Q 1/00</i>	<i>B23Q 5/04</i>
		<i>F04C 2/352</i>	<i>F04C 14/24</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>B23Q 3/155</i>
(11) 3 123 075		(11) 3 136 669		<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/34</i>
(51) <i>F21S 8/06</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		<i>H02J 50/10</i>	
<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 15/01</i>			(11) 3 144 267	
(11) 3 124 829		(11) 3 138 591		(51) <i>B66F 9/12</i>	<i>B66F 11/04</i>
(51) <i>F16H 7/18</i>	<i>F16H 7/08</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>		(11) 3 144 729	
<i>F16H 7/12</i>				(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/16</i>
(11) 3 125 506		(11) 3 139 016			
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>F25B 49/00</i>	(51) <i>F02B 37/14</i>	<i>F02B 37/10</i>		
		<i>H02P 27/06</i>	<i>F01N 5/04</i>		
(11) 3 127 467		<i>F02B 33/00</i>	<i>F02B 37/00</i>		
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>F02B 39/00</i>	<i>F02D 29/00</i>		
<i>A61B 1/04</i>		<i>F02D 41/00</i>			

(11) 3 144 787 (51) G06F 3/044		(11) 3 150 345 (51) B27N 1/00	B27N 3/12	H04L 27/26 H04W 84/12	H04W 84/04 H04B 1/525
(11) 3 145 005 (51) H01M 4/485	H01M 10/0525	(11) 3 150 445 (51) B60R 19/48 B60R 19/18 B60R 19/02	B60R 19/04 B60R 19/24	(11) 3 151 618 (51) H04W 64/00	
(11) 3 145 026 (51) H01Q 3/00 H01Q 3/20 H01Q 3/26 H01Q 15/16 H01Q 17/00 H01Q 1/12	H01Q 3/14 H01Q 3/24 H01Q 15/02 H01Q 15/24 H01Q 25/00 H01Q 3/01	(11) 3 150 525 (51) B65H 19/10 B65H 26/06	B65H 19/18	(11) 3 151 647 (51) H05K 13/02	
(11) 3 146 569 (51) H01L 29/872	H01L 29/06	(11) 3 150 533 (51) B65H 75/14 B65H 75/22	B65H 75/24	(11) 3 153 184 (51) A61L 2/20 A61L 9/14	C01B 11/02 C02F 1/76
(11) 3 146 756 (51) H04W 24/00 H04L 1/06	H04L 25/02 H04L 5/00	(11) 3 150 632 (51) C07K 16/16 A61P 39/02 C12N 15/13 C12Q 1/02 A61K 39/00	A61K 39/395 C07K 16/46 C12N 5/16 C07K 14/415 C07K 16/28	(11) 3 153 199 (51) A61M 11/04 A61M 15/06 H05B 3/04	A24F 47/00 A61M 15/00 H05B 3/44
(11) 3 146 862 (51) A43B 13/12 A43B 13/14	A43B 13/18 A43B 13/22	(11) 3 150 652 (51) C08G 64/38 C08G 77/448 C08L 83/04	C08G 64/18 C08L 69/00 C08L 83/10	(11) 3 153 201 (51) A61M 16/04	
(11) 3 147 133 (51) B41N 1/24 B41F 15/36 H05K 3/12	B41C 1/14 H01M 8/00	(11) 3 150 810 (51) F01L 13/00 F01L 1/344 F16K 27/02 F16K 31/124	F16K 31/06 F16K 11/07 F16N 25/02	(11) 3 153 251 (51) B21K 27/06	
(11) 3 147 508 (51) F04C 23/02 F04B 39/12 F04B 35/04	F04B 39/00 F04C 29/00 F04B 39/02	(11) 3 150 845 (51) F03B 13/18 F04B 9/06 F04B 53/16 F04B 17/00 F04B 49/16 B63B 35/44	F04B 9/02 B63B 22/00 F04B 53/12 F04B 49/10 F03B 13/22	(11) 3 153 331 (51) B60C 9/00 B60C 9/04	B60C 9/08 D02G 3/48
(11) 3 147 573 (51) F24C 15/16		(11) 3 150 917 (51) F23R 3/04 F23R 3/54	F23R 3/50	(11) 3 153 383 (51) B62D 11/18 B62D 55/14	B60G 3/02
(11) 3 147 594 (51) F25B 41/06		(11) 3 150 972 (51) G01D 13/26	G01L 19/12	(11) 3 153 394 (51) B62M 6/70 B62K 19/30 B62K 25/28	B62M 6/55 B62M 6/90
(11) 3 147 745 (51) G05D 21/02 B63G 8/08	B01F 3/04 F01N 13/12	(11) 3 150 983 (51) G01L 5/16	G01L 1/24	(11) 3 153 584 (51) C12N 15/82	
(11) 3 147 922 (51) H01H 13/06 G06F 1/16 H04M 1/18 H05K 5/00	H01H 13/48 H04B 1/3888 H04M 1/23	(11) 3 151 030 (51) G01S 5/06 G01S 5/00 H04W 4/04	H04W 64/00 G01S 5/02	(11) 3 153 585 (51) C12N 15/82	
(11) 3 148 179 (51) H04N 5/232	H04N 5/262	(11) 3 151 064 (51) G03F 1/62		(11) 3 153 655 (51) E21B 29/00 E21B 43/11	E21B 29/10
(11) 3 148 302 (51) H05K 5/06	F16L 5/02	(11) 3 151 147 (51) G06F 21/55 G06F 21/62	G06F 21/56	(11) 3 153 931 (51) G03G 15/20	
(11) 3 149 761 (51) H01J 37/26	H01J 37/08	(11) 3 151 169 (51) G06N 7/00		(11) 3 153 998 (51) G06N 3/063 G06F 7/483	G06N 3/04
(11) 3 149 931 (51) H04N 5/243 G06T 3/40 H04N 5/232	H04N 5/225 G06T 5/00 H04N 5/262	(11) 3 151 204 (51) G07D 7/12 H04N 1/028	G01J 1/02 H04N 1/04	(11) 3 153 999 (51) G06N 3/063	
(11) 3 150 071 (51) A21C 3/04 B65G 65/46	A21C 11/20	(11) 3 151 363 (51) H02J 7/00	H02M 7/48	(11) 3 154 000 (51) G06N 3/063	
(11) 3 150 116 (51) A61B 5/00 A61M 25/09	A61B 5/03	(11) 3 151 438 (51) H04B 1/12	H04B 1/10	(11) 3 154 025 (51) G06T 7/00 H04N 7/18 E02F 9/24 G06K 9/46	E02F 9/26 E02F 3/32 G06K 9/00
(11) 3 150 289 (51) B05D 5/04 B05D 5/02	B05D 1/28			(11) 3 154 130 (51) H01R 9/05 H01R 24/40	H01R 103/00
				(11) 3 154 327 (51) H05K 13/04	H05K 13/08
				(11) 3 155 836 (51) H04W 16/20 H04L 27/00	H04B 10/00 H04W 16/32

(11) 3 156 018		(11) 3 157 306		(11) 3 159 767	
(51) A61F 13/15 A61F 13/475	A61F 13/53 A61F 13/533	(51) H04L 5/00 H04W 72/08	H04W 92/20	(51) G05D 1/06	
(11) 3 156 141		(11) 3 157 807		(11) 3 159 958	
(51) B08B 15/02 B01D 53/30 G01N 33/00 F24F 11/00	F24F 11/02 G01N 27/66 F24F 3/16	(51) B63C 9/13 B63C 9/19	B63C 9/15 B63C 9/20	(51) H01M 4/90 B01J 37/08 C01B 32/182 H01M 8/10	B01J 27/24 C01B 32/05 H01M 4/92 H01M 4/96
(11) 3 156 198		(11) 3 157 932		(11) 3 160 114	
(51) B26D 1/29 B26D 1/62 B26D 1/147	B26D 1/36 B26D 3/26 B26D 7/06	(51) C07D 498/14 A61K 31/535 A61K 31/513 A61K 31/553	C07D 498/18 A61P 31/18 A61K 31/675	(51) H04M 1/02	
(11) 3 156 257		(11) 3 158 340		(11) 3 160 137	
(51) B60C 7/00	B60C 7/14	(51) C07K 16/28	G01N 33/574	(51) H04N 7/15	
(11) 3 156 258		(11) 3 158 417		(11) 3 160 179	
(51) B60C 7/00	B60C 7/14	(51) G06F 3/00 G01C 25/00 G05D 1/10	G01C 21/16 G06K 9/46 B64C 39/02	(51) H04W 24/10	
(11) 3 156 422		(11) 3 158 481		(11) 3 160 206	
(51) C07K 16/40 A61K 39/395	C12N 9/64 A61P 3/06	(51) G06F 17/50 G06F 17/11	G06F 17/10 G06F 17/16	(51) H04W 72/04	
(11) 3 156 486		(11) 3 158 621		(11) 3 161 207	
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) H02J 7/00	H02J 50/60	(51) D21F 7/00 G01N 21/86 G01J 3/26 G01N 33/34 G01N 21/3559	G01N 21/31 G01J 3/02 G01J 3/28 G01N 21/89
(11) 3 156 490		(11) 3 158 751		(11) 3 162 147	
(51) C12N 15/82		(51) H04N 19/597 H04N 19/105 H04N 19/117 H04N 19/523	H04N 19/433 H04N 19/176 H04N 19/137	(51) H04L 1/00	
(11) 3 156 586		(11) 3 158 863		(11) 3 162 163	
(51) E21B 43/12 F04D 17/12 F04D 29/70	E21C 50/00 F04D 25/06	(51) A01K 97/10		(51) H04W 40/22	
(11) 3 156 589		(11) 3 158 883		(11) 3 162 217	
(51) F01D 5/02		(51) A24F 47/00 A61M 15/06	A61M 11/04	(51) A22C 21/06	
(11) 3 156 658		(11) 3 158 887		(11) 3 162 265	
(51) F04D 29/26 F04D 29/02	F04D 29/28 F04D 29/62	(51) A43B 9/02 A43B 23/02 A43B 23/04	A43B 9/00 A43B 9/12 A43B 3/24	(51) A47L 9/28 A47L 9/02	A47L 9/00 A47L 9/04
(11) 3 156 767		(11) 3 158 945		(11) 3 162 327	
(51) G01C 21/36		(51) A61B 17/072		(51) A61F 7/00 A61F 7/08	A61F 7/02
(11) 3 156 781		(11) 3 159 397		(11) 3 162 365	
(51) G01N 11/16	G05B 13/02	(51) B01L 3/02 C12M 1/26	G01N 35/10	(51) A61K 31/164 A61P 19/02 A61P 17/10 A61P 27/02 A61P 35/00 A61P 39/00	A61K 31/728 A61P 19/04 A61P 17/02 A61P 1/00 A61P 37/00 A61P 1/04
(11) 3 156 832		(11) 3 159 540		(11) 3 162 481	
(51) G02B 6/35		(51) F04B 39/10 F04B 39/02	F04B 35/04 F04B 39/12	(51) B23C 5/22	
(11) 3 156 915		(11) 3 159 617		(11) 3 162 513	
(51) G06F 9/44	G06F 17/30	(51) F24F 3/12 F24F 3/16	F24F 13/20	(51) B25F 5/00	
(11) 3 156 969		(11) 3 159 619		(11) 3 162 522	
(51) G06T 7/529	G06T 5/00	(51) F24F 6/04 F24F 13/20	F24F 3/14 F24F 13/28	(51) B29C 33/12 B29C 45/14	B29C 33/20 B29C 45/43
(11) 3 156 970		(11) 3 159 691		(11) 3 162 556	
(51) G06T 5/00		(51) G01N 33/483 G01N 21/84	G01N 21/31 A61B 10/00	(51) B32B 7/02 B05D 7/24 G02B 5/22 H01L 51/50	B05D 5/06 G02B 5/20 G02B 5/28 H05B 33/12
(11) 3 156 971		(11) 3 159 695		(11) 3 162 639	
(51) G06T 5/00		(51) G01N 33/574	C12N 5/09	(51) B60R 21/00 G08G 1/13 B60R 21/0132	G08B 21/00 B60Q 1/52
(11) 3 157 051		(11) 3 159 743		(11) 3 162 682	
(51) H01L 23/31 H01L 23/433	H01L 21/56 H01L 23/522	(51) G03G 15/00 G03G 15/04	G03G 15/043	(51) B62K 5/027	B62K 5/05
(11) 3 157 123					
(51) H02J 3/38 H02J 9/06	G01R 31/08 H02J 4/00				
(11) 3 157 277					
(51) H04W 4/06 H04W 52/02	H04L 5/00				
(11) 3 157 279					
(51) H04W 8/18					

	<i>B62K 5/08</i> <i>B62J 17/00</i>	<i>B62K 5/10</i>	(11) 3 163 919 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 8/18</i> <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 166 347 (51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04L 29/02</i>
(11) 3 162 684 (51) <i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>		(11) 3 163 935 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/20</i>	(11) 3 167 599 (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 162 702 (51) <i>B64C 11/12</i> <i>B64C 11/00</i> <i>B63H 1/16</i>	<i>B64C 39/02</i> <i>B64C 11/04</i>		(11) 3 163 956 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 92/18</i>	(11) 3 167 937 (51) <i>A62C 3/00</i> <i>F23G 5/50</i>	<i>G08B 17/12</i>
(11) 3 162 727 (51) <i>B65D 41/04</i> <i>B65D 81/32</i>	<i>B65D 47/26</i>		(11) 3 163 958 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 167 953 (51) <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 71/02</i> <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/12</i> <i>C01B 39/48</i>
(11) 3 162 868 (51) <i>C09K 3/00</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 5/17</i> <i>G03F 7/004</i>		(11) 3 163 970 (51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 167 963 (51) <i>B05B 5/057</i> <i>B05B 5/00</i>	<i>B05B 5/053</i>
(11) 3 163 065 (51) <i>F02M 31/125</i> <i>F02M 69/46</i>	<i>F02M 53/02</i>		(11) 3 163 987 (51) <i>H05K 7/20</i>		(11) 3 167 983 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 7/08</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 163 297 (51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 27/417</i>		(11) 3 164 031 (51) <i>A45D 34/00</i>		(11) 3 168 055 (51) <i>B43M 7/02</i> <i>B43M 7/00</i> <i>B65H 7/06</i>	<i>B07C 3/00</i> <i>B65H 1/02</i>
(11) 3 163 298 (51) <i>G01N 30/60</i>	<i>F16L 19/02</i>		(11) 3 164 114 (51) <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/337</i> <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/42</i>	(11) 3 168 244 (51) <i>C08F 214/06</i>	<i>C08F 222/10</i>
(11) 3 163 371 (51) <i>G03B 35/08</i> <i>H04N 13/02</i>	<i>G02B 27/22</i> <i>G03C 9/00</i>		(11) 3 164 770 (51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 3 168 280 (51) <i>C09K 11/64</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11) 3 163 372 (51) <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/105</i>	<i>G03F 7/033</i>		(11) 3 164 797 (51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 3 168 354 (51) <i>D06F 39/10</i>	
(11) 3 163 574 (51) <i>G10L 25/60</i>			(11) 3 164 804 (51) <i>G06F 17/00</i>		(11) 3 168 378 (51) <i>E03D 9/08</i> <i>E03D 11/13</i>	<i>E03D 11/08</i>
(11) 3 163 614 (51) <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 23/31</i>		(11) 3 164 817 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 3 168 587 (51) <i>G01L 25/00</i>	
(11) 3 163 727 (51) <i>H02K 21/46</i>	<i>H02K 1/22</i>		(11) 3 164 969 (51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 168 652 (51) <i>G01V 1/18</i>	
(11) 3 163 780 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 9/00</i>		(11) 3 165 030 (51) <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 3 168 721 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) 3 163 850 (51) <i>H04M 1/19</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>H04M 1/60</i>		(11) 3 165 381 (51) <i>B60C 15/06</i> <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 9/02</i>	<i>B60C 9/08</i> <i>B60C 3/04</i>	(11) 3 168 727 (51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) 3 163 863 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 17/18</i> <i>G09G 5/36</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 15/00</i> <i>G09G 5/00</i> <i>G09G 5/38</i>		(11) 3 165 703 (51) <i>E06B 7/215</i>		(11) 3 168 730 (51) <i>G06F 3/0484</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) 3 163 865 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/77</i>	<i>G06T 7/00</i>		(11) 3 165 726 (51) <i>F01M 1/16</i> <i>F16K 31/06</i>	<i>F01M 1/02</i>	(11) 3 168 857 (51) <i>H01J 37/30</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 14/02</i> <i>H01J 37/36</i>
(11) 3 163 866 (51) <i>H04N 7/15</i> <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 5/262</i> <i>H04N 21/482</i>		(11) 3 165 963 (51) <i>G03F 1/26</i> <i>G03F 1/46</i>	<i>G03F 1/50</i> <i>G03F 1/80</i>	(11) 3 169 087 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 3 163 886 (51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/485</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 5/445</i> <i>G09G 5/00</i>		(11) 3 166 192 (51) <i>H02H 3/16</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02H 3/33</i>	<i>H02H 7/18</i> <i>H02H 3/32</i>	(11) 3 169 093 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 84/10</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 4/04</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) 3 163 914 (51) <i>H04R 29/00</i>			(11) 3 166 274 (51) <i>H04L 1/18</i>		(11) 3 170 457 (51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 17/66</i>	<i>A61B 17/70</i>
			(11) 3 166 324 (51) <i>H04Q 11/00</i>		(11) 3 170 503 (51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 9/10</i>

A61K 31/713	A61K 47/22	(11) 3 176 036	A61K 6/00	A61K 8/34
A61K 47/24	A61K 47/28	(51) B60R 1/00	A61Q 11/00	A61Q 11/02
A61K 47/34	A61K 48/00	G02B 27/01		
A61K 9/127			(11) 3 181 383	
(11) 3 170 600		(11) 3 176 060	(51) B60D 1/06	B60D 1/58
(51) B23D 45/02	B23D 45/10	(51) B62D 55/04	(11) 3 181 386	
B23D 45/18		(11) 3 176 356	(51) B60J 7/04	B29C 45/00
(11) 3 170 704		(51) E06B 9/06	E05D 15/26	
(51) B60R 22/48	A44B 11/25	(11) 3 176 645	(11) 3 181 399	
(11) 3 171 217		(51) G03G 15/08	(51) B60P 3/077	B60P 3/36
(51) G03B 11/00	H02K 7/00	(11) 3 176 983	(11) 3 181 432	
G03B 17/56	G02B 27/00	(51) H04L 12/28	(51) B62D 13/02	B62D 53/00
A45C 11/38		(11) 3 177 044	B62D 13/00	
(11) 3 171 328		(51) H04W 4/02	(11) 3 181 601	
(51) G06Q 99/00	G06K 9/00	G06F 17/30	(51) C08F 214/06	C08F 14/06
(11) 3 171 556		(11) 3 177 961	C08F 222/10	
(51) H04L 12/741		(51) G02F 1/035	(11) 3 181 633	
(11) 3 171 584		G02F 1/225	(51) C08L 21/00	B60C 1/00
(51) H04N 1/387	G06T 1/00	(11) 3 178 241	C08K 3/04	
H04N 5/74	H04N 19/467	(51) H04W 8/24	(11) 3 181 811	
(11) 3 171 993		(11) 3 178 583	(51) E21F 11/00	A62B 5/00
(51) B08B 9/04	B08B 9/043	(51) B21J 15/02	A62B 7/02	A62B 13/00
B65H 51/10	F28G 15/02	B21J 15/36	(11) 3 181 949	
F28G 15/04	F28G 3/16	B21J 15/28	(51) F16H 47/02	
(11) 3 172 124		(11) 3 178 804	(11) 3 182 016	
(51) B63B 21/56	B63B 5/14	(51) C07C 29/151	(51) F23R 3/48	F02C 7/18
B63B 43/04		C07C 29/153	F23R 3/16	F23R 3/42
(11) 3 172 625		C07C 31/04	F01D 9/02	
(51) G03G 9/08	G03G 9/087	C07C 9/04	(11) 3 182 299	
G03G 9/09	G03G 9/097	(11) 3 178 950	(51) G06F 17/30	
(11) 3 173 058		(51) C22C 19/05	(11) 3 182 409	
(51) A61H 3/00	B25J 9/00	C22F 1/00	(51) G10L 19/00	H04S 3/00
A61F 5/01		(11) 3 178 980	H04S 5/00	G10L 19/008
(11) 3 173 097		(51) D06C 17/00	G10L 25/06	
(51) A61K 39/145	A61K 39/295	D06M 11/38	(11) 3 182 502	
A61P 31/16		(11) 3 179 108	(51) H01M 10/655	H01M 10/6566
(11) 3 173 243		(51) F04C 14/22	H01M 2/10	
(51) B41J 3/407	B31D 1/02	(11) 3 179 312	(11) 3 183 490	
B41J 11/66	B65C 9/44	(51) G03G 15/16	(51) F21K 9/64	F21K 9/232
B26F 1/24	B26F 1/38	(11) 3 179 473	F21K 9/90	
(11) 3 173 316		(51) G10L 15/183	(11) 3 183 559	
(51) B62D 21/00	B62D 31/00	(11) 3 179 618	(51) G01N 21/33	A61B 10/00
(11) 3 173 788		(51) H02M 1/12	G01N 21/64	G01N 33/497
(51) G01N 33/535	G01N 33/569	(11) 3 179 728	A61B 5/08	
(11) 3 173 792		(51) H04N 21/236	(11) 3 183 851	
(51) G01N 33/68		H04N 21/854	(51) H04L 12/863	H04L 12/40
(11) 3 174 138		(11) 3 179 819	H04L 12/911	H04L 12/46
(51) H01M 4/1391	H01M 4/505	(51) H04W 76/06	H04L 12/931	
C01G 53/00		H04W 28/16	(11) 3 184 029	
(11) 3 174 149		H04W 80/04	(51) A61B 3/032	A61B 3/00
(51) H01M 8/18	H01M 8/04	(11) 3 180 699	(11) 3 184 204	
(11) 3 174 245		(51) G06F 17/30	(51) B22D 25/00	B22C 7/02
(51) H04L 12/24		(11) 3 181 130	B22C 9/04	
(11) 3 174 321		(51) A61K 31/192	(11) 3 184 209	
(51) H04W 4/24	H04L 12/14	A61K 31/353	(51) B22F 3/105	C22C 1/04
H04W 8/08	H04L 12/24	A61P 17/00	(11) 3 184 230	
(11) 3 174 573		A61P 31/02	(51) B23K 26/06	B23K 26/38
(51) A61M 1/34	G01N 33/49	A61P 43/00	B23K 26/402	
		A01N 31/08		
		A61K 33/00		

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------------|
| (11) 3 184 339
(51) B60K 6/445
B60K 6/383
F16H 3/72 | B60K 6/365
B60K 6/387 | (11) 3 188 282
(51) H01M 2/10 | H02G 15/08 | (11) 3 148 534
(30) 27.05.2014 US 201414288241
28.05.2014 US 201414288713
28.05.2014 US 201414288720
28.05.2014 US 201414288716
13.06.2014 US 201462012112 P
20.06.2014 US 201414310811
21.07.2014 US 201414336642
29.07.2014 US 201414446184
08.08.2014 PCT/US2014/050427
12.08.2014 US 201414457659
09.09.2014 US 201414481097
22.09.2014 US 201462053619 P
24.09.2014 US 201414495732
31.10.2014 US 201414530556
07.11.2014 US 201414536526
11.11.2014 US 201414538709
13.11.2014 US 201414540333
23.01.2015 US 201514604524
26.01.2015 US 201514605822
28.01.2015 US 201514607985
28.01.2015 US 201514607947
29.01.2015 US 201514608855
18.02.2015 US 201514625457
02.03.2015 US 201514635857
02.03.2015 US 201562127214 P
04.03.2015 US 201514639013
14.04.2015 US 201514686551 | (51) A61K 31/4164 |
| (11) 3 184 392
(51) B60W 30/09
B60W 50/14
B60W 10/20
B60W 50/00 | B60W 30/095
B60W 10/18
G08G 1/16 | (11) 3 188 293
(51) H01M 8/0221
H01M 8/0284
H01M 4/88
H01M 8/0239 | H01M 8/0273
H01M 8/0286
H01M 8/0234
H01M 8/0243 | | |
| (11) 3 184 409
(51) B62K 3/00
B62K 5/05
B62K 5/10 | B62K 5/027
B62K 5/08
B62J 25/00 | (11) 3 188 544
(51) H04W 36/00 | | | |
| (11) 3 184 784
(51) F02D 1/10
F02D 29/06
F02D 11/10 | F02D 11/00
F02D 9/02 | I.12(5)
• Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
• Priority date, priority country, priority
application number
• Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité | | | |
| (11) 3 184 797
(51) F02M 59/10
F02M 59/30
F02M 59/20
F02M 59/02 | F02M 63/02
F04B 1/04
F02M 39/02
F01B 31/24 | (11) 1 792 229
(30) 21.09.2004 KR 20040075509 | (51) G02F 1/15 | | |
| (11) 3 184 798
(51) F02M 59/10
F16C 21/00 | F16C 33/34 | (11) 2 146 317
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité | (51) G06T 7/00 | | |
| (11) 3 184 861
(51) F16H 61/02
B60W 10/06
B60W 30/18 | B60K 31/04
B60W 10/11 | (11) 2 440 241
(30) 10.11.2009 US 280955 P
03.02.2010 US 699761
25.08.2009 US 236836 P
08.06.2009 US 185112 P
03.02.2010 PCT/US2010/023106 | (51) A61K 38/48 | | |
| (11) 3 184 965
(51) G01C 21/34 | B60L 11/18 | (11) 2 666 510
(30) 20.12.2007 US 15509
30.10.2008 US 197750 | (51) A61M 31/00 | (11) 3 164 120
(30) 09.07.2014 US 201461998788 P
09.07.2014 US 201461998790 P
01.08.2014 US 201461999589 P
02.02.2015 US 201562125837 P
06.07.2015 PCT/US2015/039236
06.07.2015 PCT/US2015/039264
06.07.2015 PCT/US2015/039268
06.07.2015 PCT/US2015/039272 | |
| (11) 3 185 067
(51) G02F 1/1333 | | (11) 2 823 671
(30) 06.03.2012 IN 849CH2012
04.03.2013 IN 849CH2012 | (51) H04W 36/34 | | |
| (11) 3 185 072
(51) G03B 17/56 | H04N 5/225 | (11) 2 853 148
(30) 26.09.2013 CN 201310447304
26.09.2013 CN 201310451958 | (51) A01G 3/033 | | |
| (11) 3 185 196
(51) G06Q 20/40 | G06Q 20/32 | (11) 2 875 656
(30) 23.07.2012 IN 2993CH2012
11.07.2013 IN 2993CH2012 | (51) H04W 4/06 | | |
| (11) 3 185 356
(51) H01Q 1/32
H01Q 1/38 | H01Q 23/00
H01Q 21/00 | (11) 2 893 759
(30) 07.09.2012 IN 3710CH2012
17.10.2012 IN 4332CH2012
28.05.2013 IN 3710CH2012 | (51) H04W 72/04 | | |
| (11) 3 185 433
(51) H04B 7/005 | | (11) 2 989 730
(30) 25.04.2013 IN 1815CH2013
15.04.2014 IN 1815CH2013 | (51) H04B 7/26 | | |
| (11) 3 185 549
(51) H04N 9/73
H04N 5/33 | H04N 5/232 | (11) 3 066 042
(30) 07.11.2013 ES 201300957 U | (51) B66F 11/00 | (11) 1 275 159
(84) DE FR GB | |
| (11) 3 185 562
(51) H04N 21/218
H04N 21/258 | H04N 21/2187 | (11) 3 087 224
(30) 19.12.2013 BE 201300852 | (51) H04B 3/04 | (11) 1 399 969
(84) DE FR GB | |
| (11) 3 185 569
(51) H04N 21/414 | | (11) 3 119 619
(30) 21.03.2014 FR 1400686 | (51) B60C 23/04 | (11) 1 424 674
(84) DE FR GB | |
| (11) 3 187 434
(51) B65D 85/18
A45C 3/00 | B65D 75/54
A45C 7/00 | (11) 3 137 424
(30) 02.12.2013 CA 2835012
02.12.2013 US 201314094754
21.05.2014 US 201462001204 P
30.05.2014 US 201414292593 | (51) C02F 1/50 | (11) 1 748 254
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS | |
| (11) 3 187 575
(51) C11D 3/48
C11D 9/30 | C11D 3/30
C11D 10/04 | | | (11) 1 836 274
(84) DE FR | |
| (11) 3 187 708
(51) F02B 29/04
F02M 25/028 | F02M 25/022 | | | (11) 1 905 850
(84) DE FR GB | |

(11) **1 981 164** (51) *H02P 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 988 624** (51) *H02M 3/15B*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 058 628** (51) *G01D 5/244*
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 085 633** (51) *F16D 23/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 216 132** (51) *B24B 7/24*
(84) BE DE FR GB

(11) **2 244 410** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 244 412** (51) *H04W 48/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 260 538** (51) *H01Q 1/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 299 227** (51) *F28D 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 363 568** (51) *E06B 9/262*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 378 366** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 444 573** (51) *E05C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 444 574** (51) *E05C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 458 292** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 487 566** (51) *G06F 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 492 083** (51) *B29C 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 492 130** (51) *B60K 26/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 936** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 524 996** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 625** (51) *F16K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 537 457** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 676** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 471** (51) *B01D 46/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 780** (51) *G01D 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 991** (51) *G01V 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 752** (51) *F01D 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 455** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 414** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 193** (51) *C02F 1/467*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 260** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 490** (51) *H02K 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 669 754** (51) **G05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 933** (51) **C09J 183/04**
(84) DE FI FR GB
- (11) **2 679 327** (51) **B23K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 496** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 473** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 753** (51) **B60C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 799** (51) **B62D 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 269** (51) **H02P 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 132** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 724 982** (51) **C01B 33/113**
(84) DE FR GB
- (11) **2 728 315** (51) **G01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 637** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 031** (51) **H04N 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 739 163** (51) **A23L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 299** (51) **F25B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 027** (51) **B60P 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 893** (51) **G06F 3/0486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 312** (51) **G01R 31/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 567** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 158** (51) **G07D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 721** (51) **F02N 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 892** (51) **G01S 13/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 501** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 854 095** (51) **G06Q 40/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 630** (51) **F03D 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 234** (51) **B02C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 981** (51) **B25J 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 525** (51) **G01B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 130** (51) **A47L 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 609** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 460** (51) **G01R 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 020** (51) **C07C 209/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 340** (51) **H02G 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 338** (51) **A62C 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 440** (51) **B01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 982 469** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 891** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 204** (51) *F21V 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 188** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 627** (51) *F02C 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 191** (51) *B62D 1/184*
(84) DE FR GB
- (11) **2 999 573** (51) *B25J 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 652** (51) *B60N 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 655** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 802** (51) *A47J 27/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 803** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 804** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 770** (51) *A61N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 399** (51) *B65D 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 580** (51) *A01G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 205** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 092** (51) *F16C 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 531** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 572** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 040** (51) *A01K 85/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 505** (51) *H01J 49/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 660** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 678** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 855** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 053 963** (51) *C08L 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 200** (51) *A61K 31/215*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 057 188** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 240** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 734** (51) *H04N 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 866** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 571** (51) *G01M 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 634** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 723** (51) *G09F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 059 773** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 329** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 453** (51) *A61K 31/4045*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 062 203** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 273** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 474** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 062 863** (51) *A61M 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 989** (51) *B29C 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 220** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 064 896** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 976** (51) *G02B 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 386** (51) *H04M 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 226** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 444** (51) *C25D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 730** (51) *G02B 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 019** (51) *H02K 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 339** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 457** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 917** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 188** (51) *C25D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 739** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 793** (51) *H01S 3/23*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 072 436** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 776** (51) *B62B 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 525** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 292** (51) *B61L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 595** (51) *F01C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 891** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 943** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 678** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 870** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 077 784** (51) *G01M 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 183** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 536** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 556** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 591** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 233** (51) *A61K 47/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 185** (51) *H01M 8/0206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 206** (51) *H02G 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 248** (51) *H02N 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 681** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 024** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 264** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 520** (51) *H04L 12/935*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 258** (51) *F01K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 323** (51) *F23R 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 345** (51) *G01D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 082** (51) *B01J 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 798** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 189** (51) *H01H 50/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 089 617** (51) *A47B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 410** (51) *G05B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 681** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 319** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 536** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 982** (51) *H02P 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 072** (51) *H04N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 831** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 344** (51) *A43B 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 441** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 095 473** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 765** (51) *C03C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 833** (51) *C09K 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 268** (51) *G06K 13/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 317** (51) **G10L 19/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 260** (51) **E21B 43/114**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 357** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 816** (51) **A45D 20/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 823** (51) **A47C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 868** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 869** (51) **A61B 17/072**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 097 873** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 908** (51) **A61K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 914** (51) **A61K 31/5415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 924** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 097 925** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **3 098 025** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 037** (51) **B26D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 051** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 107** (51) **B60L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 116** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 183** (51) **B65D 85/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 188** (51) **B65H 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 234** (51) **C07K 14/59**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 258** (51) **C08K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 262** (51) **C08L 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 308** (51) **C12N 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 314** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 317** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 325** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 349** (51) **E01B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 362** (51) **E04B 2/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 430** (51) **F02M 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 450** (51) **F04B 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 469** (51) **F16D 3/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 529** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 575** (51) *G01F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 592** (51) *G01N 21/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 598** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 616** (51) *G01R 33/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 626** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 704** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 711** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 748** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 760** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 793** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 850** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 950** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 026** (51) *H04L 12/775*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 142** (51) *H05B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 075** (51) *G01V 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 342** (51) *H02K 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 605** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 606** (51) *A01D 78/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 611** (51) *A01N 63/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 100 615** (51) *A23G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 618** (51) *A23K 40/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 629** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 633** (51) *A45D 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 639** (51) *A46D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 640** (51) *A47B 77/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 646** (51) *A47C 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 651** (51) **A47H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 652** (51) **A47J 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 653** (51) **A47J 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 654** (51) **A47J 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 680** (51) **A61B 5/154**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 100 682** (51) **A61B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 687** (51) **A61B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 689** (51) **A61B 17/285**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 690** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 100 695** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 696** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 697** (51) **A61B 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 698** (51) **A61B 50/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 717** (51) **A61K 8/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 737** (51) **A61K 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 750** (51) **A61M 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

BA ME _____
AL LT LV MK RO SI

(11) **3 100 759** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 762** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 763** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 766** (51) **A61N 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 100 774** (51) **A63C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 776** (51) **A63F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 100 780** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 791** (51) **B05C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 801** (51) **B22C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 847** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 848** (51) **B29C 70/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 851** (51) **B30B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 857** (51) **B32B 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 870** (51) **B60B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 883** (51) **B60J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 100 928** (51) **B61C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 936** (51) **B62H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 938** (51) **B62K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 958** (51) **B65B 35/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 969** (51) **B65H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 971** (51) **B65H 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 975** (51) **B67D 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 100 981** (51) **C01G 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 017** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 101 029** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 101 031** (51) **C07K 16/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 101 034** (51) **C07K 16/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 053** (51) **C08G 77/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 061** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 076** (51) **C09G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 084** (51) **C09K 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 105** (51) **C11D 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 122** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **3 101 141** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 142** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 143** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 144** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 101 171** (51) *D06M 15/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 177** (51) *E01C 23/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 184** (51) *E03C 1/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 202** (51) *E05B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 209** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 210** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 215** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 221** (51) *E21B 43/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 235** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 240** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 244** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 261** (51) *F02K 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 277** (51) *F04D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 286** (51) *F16B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 288** (51) *F16B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 304** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 306** (51) *F16F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 342** (51) *F23K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 344** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 346** (51) *F24C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 359** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 363** (51) *F24F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 367** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 388** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 389** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 395** (51) *G01F 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 399** (51) *G01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 408** (51) *G01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 409** (51) *G01N 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 411** (51) *G01N 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 422** (51) *G01N 33/497*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 446** (51) *G01S 19/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 447** (51) *G01T 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 449** (51) *G01V 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 450** (51) *G01V 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 455** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 484** (51) *G04B 17/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 489** (51) *G05B 19/042*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 493** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 500** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 507** (51) *G05D 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 519** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 101 526** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 535** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 543** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 544** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 545** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 556** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 559** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 560** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 566** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 570** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 573** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 613** (51) *G06Q 30/06*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 616** (51) *G06Q 50/06*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 629** (51) *G06T 19/20*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 632** (51) *G07F 19/00*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 650** (51) *G09G 5/36*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 655** (51) *G21B 3/00*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 656** (51) *G21B 3/00*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 679** (51) *H01J 37/304*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 689** (51) *H01L 27/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 695** (51) *H01L 31/115*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 724** (51) *H01M 10/04*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 727** (51) *H01P 1/20*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 740** (51) *H01R 25/00*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 765** (51) *H02J 7/00*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 769** (51) *H02J 7/02*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 773** (51) *H02J 9/06*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 777** (51) *H02J 50/00*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 779** (51) *H02J 50/10*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 786** (51) *H02K 15/03*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 792** (51) *H02M 1/32*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 805** (51) *H02P 27/06*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 808** (51) *H03G 7/00*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 810** (51) *H03K 17/16*

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

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 812** (51) *H03M 1/56*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 815** (51) *H04B 5/00*

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

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 838** (51) *H04L 12/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 841** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 856** (51) **H04L 27/144**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 876** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 897** (51) **H04N 19/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 907** (51) **H04R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 909** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 911** (51) **H04R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 916** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 102 001** (51) **H05B 7/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 009** (51) **H05H 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 102 010** (51) **H05K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 102 342** (51) **B08B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 102 474** (51) **B61L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 786** (51) **E21B 47/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 882** (51) **F23K 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 138** (51) **H01L 23/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 160** (51) **H01R 4/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 308** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 325** (51) **A01F 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 332** (51) **A01N 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 350** (51) **A23C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 354** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 378** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 423** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 103 484** (51) **A61L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 496** (51) **A61M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 497** (51) **A61M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 575** (51) **B23C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 577** (51) **B23K 10/00**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 588** (51) **B24C 3/32**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 616** (51) **B29C 49/64**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 663** (51) **B60H 1/00**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 103 671** (51) **B60L 3/00**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 678** (51) **B60N 2/58**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 728** (51) **B65B 13/20**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 103 741** (51) **B65G 45/24**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 742** (51) **B65G 47/14**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 832** (51) **C08K 5/00**

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

(11) **3 103 903** (51) **D01H 4/02**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 916** (51) **D21D 1/22**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 103 948** (51) **E05D 3/02**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 006** (51) **F04B 1/04**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 060** (51) **F21S 4/20**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 075** (51) **F21V 21/35**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 095** (51) **F24F 13/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 098** (51) **F24J 2/20**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 104** (51) **F25B 41/06**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 104 131** (51) **G01D 11/30**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 186** (51) **G01R 33/09**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 104 187** (51) **G01R 33/09**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 104 196** (51) **G01T 1/17**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 219** (51) **G02F 1/1335**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 104 255** (51) **G06F 3/01**

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

- (11) **3 104 266** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 333** (51) *G06T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 348** (51) *G07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 378** (51) *H01F 27/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 391** (51) *H01H 33/98*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 437** (51) *H01M 4/136*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 476** (51) *H01T 13/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 602** (51) *H04N 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 611** (51) *H04N 19/573*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 643** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 956** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 102** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 103** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 313** (51) *C12N 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 405** (51) *E21B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 419** (51) *E21B 47/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 766** (51) *H01F 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 784** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 027** (51) *A01K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 041** (51) *A23L 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 044** (51) *A24D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 075** (51) *A47L 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 127** (51) *A61F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 131** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 134** (51) *A61F 2/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 140** (51) *A61F 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 106 208** (51) *A63B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 327** (51) *B60D 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 375** (51) *B62D 61/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 422** (51) *B66F 9/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 445** (51) *C04B 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 449** (51) *C06B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 464** (51) *C07D 487/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 574** (51) *E03C 1/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 626** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 674** (51) *F04D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 691** (51) *F16C 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 724** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 735** (51) *F16L 55/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 873** (51) *G01N 33/574*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 106 874** (51) *G01N 33/574*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 106 875** (51) *G01N 33/574*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 107 099** (51) *G11B 20/18*
(84) DE FR GB
- (11) **3 107 147** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 180** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 207** (51) *H03B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 239** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 259** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 307** (51) *H04R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 616** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 637** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 204** (51) *G01B 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 470** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 497** (51) *G11C 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 564** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 766** (51) *A47C 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 855** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 930** (51) *A61N 1/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 109 018** (51) *B26D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 069** (51) *B60D 1/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 135** (51) *B62D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 153** (51) *B64C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 215** (51) *C04B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 352** (51) *D03C 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 363** (51) *E02B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 376** (51) *E04H 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 420** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 435** (51) *F02C 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 468** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 506** (51) *F16F 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 585** (51) *F41G 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 643** (51) *G01P 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 671** (51) *G01S 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 672** (51) *G01S 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 673** (51) *G01S 19/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 690** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 807** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 109 848** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 922** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 976** (51) *H02K 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 073** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 116** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 120** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 358** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 377** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 417** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 760** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 111 786** (51) *A24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 111 822** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 998** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 167** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 193** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 273** (51) **B64G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 688** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 702** (51) **F16B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 753** (51) **F23G 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 112 905** (51) **G01S 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 941** (51) **G03G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 015** (51) **G06F 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 215** (51) **H01L 21/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 272** (51) **H01M 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 357** (51) **H02S 40/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 413** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 419** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 425** (51) **H04L 12/741**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 469** (51) **H04M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 540** (51) **H04W 28/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 708** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 709** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 819** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 513** (51) **G02B 6/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 546** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 589** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 999** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 184** (51) **B29C 70/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 266** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 267** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 354** (51) **C07C 67/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 355** (51) *C07C 67/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 470** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 521** (51) *E04B 1/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 624** (51) *F16B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 658** (51) *F16J 15/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 667** (51) *F16K 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 688** (51) *F21V 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 723** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 795** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 796** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 877** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 906** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 005** (51) *H01H 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 009** (51) *H01H 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 115** (51) *H02M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 155** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 159** (51) *H04L 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 160** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 162** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 160** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 271** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 283** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 339** (51) *A42B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 155** (51) *F24F 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 109** (51) *B64C 25/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 177** (51) *C04B 35/573*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 181** (51) *C07C 29/153*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 319** (51) *C12N 15/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 474** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 628** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 734** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 747** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 853** (51) *G11B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 029** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 119** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 121** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 123** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 119 139** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 152** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 157** (51) *H04W 76/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 119 700** (51) *B65D 85/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 733** (51) *A47C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 120 755** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 120 822** (51) *A61G 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 101** (51) *B62J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 331** (51) *D21F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 335** (51) *E01F 9/582*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 121 362** (51) *E06B 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 363** (51) *E06B 3/964*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 383** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 504** (51) *F16M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 121 568** (51) *G01F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 748** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 865** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 984** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 005** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 164** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 218** (51) *G02B 6/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 708** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 123 893** (51) *A45C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 123 987** (51) *A61F 9/011*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 029** (51) *A61K 31/7105*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 124 048** (51) *A61K 45/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 177** (51) *B25B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 183** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 191** (51) *B27D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 371** (51) *B63B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 376** (51) *B64C 3/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 422** (51) *B66B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 124 423** (51) *B66B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 124 449** (51) *C03C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 694** (51) *D21F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 883** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 888** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 900** (51) *F25D 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 986** (51) *G01R 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 098** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 257** (51) *H01F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 261** (51) *H01H 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 507** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 638** (51) *H04W 74/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 125 642** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 668** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 669** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 673** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 674** (51) *A01G 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 680** (51) *A01J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 681** (51) *A01K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 406** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 407** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 409** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 410** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 414** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 418** (51) *A01D 87/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 420** (51) *A01G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 438** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 440** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 442** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 443** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 449** (51) *A44B 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 456** (51) *A47C 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 465** (51) *A47L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 476** (51) *A61B 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 477** (51) *A61B 5/0245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 480** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 481** (51) *A61B 5/151*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 487** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 491** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 498** (51) *A61B 17/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 503** (51) *A61B 50/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 506** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 514** (51) *A61F 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 516** (51) *A61F 5/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 519** (51) *A61F 13/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 523** (51) *A61G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 524** (51) *A61G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 526** (51) *A61H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 529** (51) *A61J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 533** (51) *A61K 8/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 544** (51) *A61K 31/7072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 127 545** (51) *A61K 31/7072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 127 547** (51) *A61K 36/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 552** (51) *A61K 39/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 554** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 560** (51) **A61L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 127 567** (51) **A61M 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 578** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 579** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 580** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 597** (51) **B01D 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 610** (51) **B01J 29/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 618** (51) **B05C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 628** (51) **B21D 28/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 646** (51) **B23K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 652** (51) **B23K 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 653** (51) **B23Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 659** (51) **B25G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 687** (51) **B29D 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 700** (51) **B32B 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 709** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 714** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 718** (51) **B60C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 738** (51) **B60L 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 739** (51) **B60L 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 751** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 752** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 773** (51) **B61C 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 788** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 819** (51) **B64D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 822** (51) **B64G 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 830** (51) **B65D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 835** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 836** (51) **B65D 83/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 844** (51) **B65H 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 846** (51) **B65H 75/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 896** (51) **C07C 229/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 897** (51) **C07C 271/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 898** (51) **C07D 209/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 901** (51) **C07D 251/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 902** (51) **C07D 275/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 903** (51) **C07D 277/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 915** (51) **C07K 14/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 917** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 932** (51) **C08G 59/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 936** (51) **C08G 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 939** (51) **C08G 69/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 961** (51) **C08L 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 967** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 971** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 972** (51) **C09J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 974** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 975** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 976** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 977** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 978** (51) **C09J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 979** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 980** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 981** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 982** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 984** (51) **C09K 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 987** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 988** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 008** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 025** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 034** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 054** (51) **D01H 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 058** (51) **D04H 1/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 125** (51) **E21B 43/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 127** (51) **F01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 144** (51) **F01N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 157** (51) **F02D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 177** (51) **F04D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 187** (51) **F15B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 192** (51) **F16C 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 222** (51) **F17C 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 229** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 241** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 243** (51) *F24F 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 264** (51) *F25B 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 312** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 318** (51) *G01N 25/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 324** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 326** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 327** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 328** (51) *G01N 33/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 333** (51) *G01P 15/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 350** (51) *G02B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 398** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 404** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 408** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 416** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 424** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 430** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 440** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 449** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 455** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 460** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 488** (51) *G07C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 489** (51) *G07D 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 498** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 499** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 519** (51) *H01B 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 523** (51) *H01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 527** (51) *H01H 19/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 540** (51) *H01L 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 541** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 544** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 550** (51) *H01L 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 552** (51) *H01L 23/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 554** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 563** (51) *H01L 33/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 568** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 589** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 130 334** (51) **A61K 9/30** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 337** (51) **A61K 31/191** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 352** (51) **A61K 45/06** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 353** (51) **A61K 47/04** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 355** (51) **A61K 47/36** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 363** (51) **A61M 1/14** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 364** (51) **A61M 1/14** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 366** (51) **A61M 5/14** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 369** (51) **A61M 5/315** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 375** (51) **A61N 5/10** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 405** (51) **B04B 3/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 431** (51) **B25J 19/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 452** (51) **B29C 70/50** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 472** (51) **B41J 29/38** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 513** (51) **B60R 13/10** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 517** (51) **B61C 7/04** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 525** (51) **B62D 1/184** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 532** (51) **B63H 21/20** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 570** (51) **C03C 27/12** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 588** (51) **C07D 401/04** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 596** (51) **C07H 17/075** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 606** (51) **C07K 16/30** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 614** (51) **C08F 8/12** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 618** (51) **C08G 14/073** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 624** (51) **C08G 75/04** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 625** (51) **C09J 7/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 626** (51) **C09J 7/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 637** (51) **C08L 51/06** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 639** (51) **C08L 53/02** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 641** (51) **C08L 75/04** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 647** (51) **C09J 7/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 661** (51) **C12N 1/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 664** (51) **C12N 1/21** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 668** (51) **C12N 5/078** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 687** (51) **C22C 38/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 688** (51) **C22C 38/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 691** (51) **C23C 28/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 130 758** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 764** (51) *F01D 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 768** (51) *F01D 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 777** (51) *F01P 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 790** (51) *F02M 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 819** (51) *F16F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 837** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 838** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 859** (51) *F24D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 886** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 901** (51) *G01M 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 909** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 914** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 920** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 924** (51) *G01N 33/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 926** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 130 929** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 938** (51) *G01S 7/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 963** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 984** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 992** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 994** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 019** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 024** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 039** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 048** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 050** (51) *G06Q 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 051** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 053** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 054** (51) *G06Q 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 093** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 094** (51) *G10L 19/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 102** (51) *H01F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 126** (51) *H01L 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 129** (51) *H01L 33/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 145** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 131 166** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 173** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 174** (51) *H02J 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 175** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 183** (51) *H02K 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 131 193** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 205** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 206** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 281** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 287** (51) *H04N 5/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 288** (51) *H04N 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 289** (51) *H04N 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 324** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 328** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 332** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 350** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 369** (51) *H05B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 703** (51) *B23P 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 807** (51) *B63B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 825** (51) *B65D 33/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 058** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 159** (51) *F16F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 168** (51) *F16K 31/524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 183** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 186** (51) *F21S 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 197** (51) *F21V 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 220** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 347** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 532** (51) *H02N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 888** (51) *B23Q 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 132 901** (51) *B27D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 014** (51) *B64C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 256** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 530** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 601** (51) *G10L 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 134 133** (51) **A61L 2/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 346** (51) **C01B 32/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 628** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 843** (51) **G06F 21/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 201** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 249** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 297** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 358** (51) **A63H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 381** (51) **B04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 557** (51) **B62B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 574** (51) **B62K 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 817** (51) **E01F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 007** (51) **F24F 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 086** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 119** (51) **G01R 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 284** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 765** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 766** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 927** (51) **A47K 10/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 077** (51) **A61K 31/426**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 854** (51) **G01D 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 250** (51) **H04L 12/801**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 391** (51) **A01G 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 766** (51) **B62K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 946** (51) **D06F 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 962** (51) **E01F 9/576**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 012** (51) **F01N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 105** (51) **F24F 13/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 139** (51) **G01F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 401** (51) **H01L 21/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 139 511** (51) *H04B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 624** (51) *H04N 21/478*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 713** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 757** (51) *A23D 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 764** (51) *A23K 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 139 770** (51) *A23L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 176** (51) *B62D 21/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 522** (51) *F01N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 581** (51) *F16L 23/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 709** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 879** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 920** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 172** (51) *A47L 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 472** (51) *B63H 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 575** (51) *C08J 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 707** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 951** (51) *G03B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 033** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 037** (51) *G06F 21/32*
(84) DE ES FR GB
- (11) **3 142 107** (51) *G10L 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 200** (51) *H01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 399** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 029** (51) *C07F 9/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 430** (51) *G01T 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 852** (51) *A01B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 916** (51) *A47J 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 938** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 008** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 432** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 433** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 457** (51) *E05B 65/463*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 144 593** (51) **F23J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 931** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 187** (51) **H04N 19/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 282** (51) **H05B 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 361** (51) **A45C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 792** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 236** (51) **F16G 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 338** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 945** (51) **A61F 5/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 092** (51) **B27M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 110** (51) **B29C 70/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 147 177** (51) **B62B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 348** (51) **C12M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 501** (51) **F04B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 572** (51) **F24C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 748** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 756** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 759** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 147 824** (51) **G06K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 840** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 852** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 962** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 184** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 660** (51) **A63H 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 671** (51) **B01D 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 904** (51) **H04L 12/801**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 156** (51) **A61B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 340** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 442** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 212** (51) **G08C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 234** (51) *G09G 3/3266*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 151 524** (51) *H04M 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 151 620** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 152 626** (51) *G04C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 359** (51) *B60R 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 625** (51) *E01C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 653** (51) *E06B 7/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 754** (51) *F16L 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 755** (51) *F16L 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 153 802** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 057** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 076** (51) *H01L 21/3205*
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **3 154 089** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 154 288** (51) *H04W 12/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 154 353** (51) *A21D 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 471** (51) *A61C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 070** (51) *C10G 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 486** (51) *G04C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 903** (51) *A23J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 155 925** (51) *A45F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 104** (51) *A62C 31/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 156 340** (51) *B65B 51/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 156 471** (51) *C09K 8/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 669** (51) *F16B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 756** (51) *F42B 12/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 939** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 972** (51) *G06T 7/254*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 157 072** (51) *H01L 51/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 157 362** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 746** (51) *B32B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 159 021** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 231** (51) *B60T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 281** (51) *B65D 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 159 590** (51) *F16L 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 985** (51) *H01T 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 160 835** (51) *B63B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 161 354** (51) *F16H 61/688*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 970** (51) *E03C 1/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 977** (51) *E04D 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 987** (51) *E05B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 988** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 139** (51) *F16K 31/524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 361** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 398** (51) *G05D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 750** (51) *H03K 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 164 140** (51) *A61K 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 164 413** (51) *C07K 14/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 164 990** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 100** (51) *A23L 33/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 204** (51) *A61G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 312** (51) *B23D 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 313** (51) *B23D 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 338** (51) *B27B 5/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 339** (51) *B27B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 472** (51) *B65B 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 671** (51) *D21C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 838** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 973** (51) *G05B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 118** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 119** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 120** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 124** (51) *H01H 13/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 303** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 326** (51) *H04R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 327** (51) *H04R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 758** (51) *A47B 88/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 841** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 862** (51) *A61G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 865** (51) *A61H 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 017** (51) *B27G 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 411** (51) *E21B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 642** (51) *G01S 17/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 673** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 675** (51) *G02C 7/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 170 382** (51) *A01C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 170 544** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 170 589** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 170 717** (51) *B62B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 170 775** (51) *B65G 47/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 170 789** (51) *C01B 21/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 171 080** (51) *F21V 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 171 182** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 171 335** (51) *G06T 7/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 366** (51) *H01B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 498** (51) *H02K 23/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 884** (51) *A61K 36/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 695** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 981** (51) *A44C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 003** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 056** (51) *A61G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 057** (51) *A61G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 061** (51) *A61J 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 337** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 358** (51) *B65D 83/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 556** (51) *E05D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 627** (51) *F04D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 928** (51) *G06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 685** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 772** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 196** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 341** (51) *A43B 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 608** (51) *B24D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 773** (51) *B66F 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 868** (51) *C08G 73/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 359** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 455** (51) *B64D 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 497** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 450** (51) *B65D 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 830** (51) *F16C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 507** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 205 994** (51) **H01M 8/1004**
(54) • MEMBRANELEKTRODENEINHEIT FÜR POLYMER-MEMBRAN-BRENNSTOFFZELLEN
• MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR POLYMERIC MEMBRANE FUEL CELLS
• ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE POLYMÈRE
- (11) **1 297 836** (51) **A61K 9/14**
(54) • COMPOSITIONS PERMETTANT DE RÉGULER LA PLAGE ET/OU LA VITESSE DE LIBÉRATION DU PH
- (11) **1 329 295** (51) **B27L 11/00**
(54) • Messer zur Holzbearbeitung und Klemmvorrichtung für Messer zur Holzbearbeitung
• A wood working knife and a clamping assembly
• couteau pour le travail du bois et dispositif de serrage pour couteau pour le travail du bois
- (11) **1 344 276** (51) **H01Q 1/24**
(54) • STATION DE BASE, MODULE DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LE SENS D'ARRIVÉE
- (11) **1 400 199** (51) **A47K 10/16**
(54) • DÜNNE HYGIENEPAPIERROLLE
• THIN SANITARY PAPER ROLL
• ROULEAU DE PAPIER HYGIENIQUE MINCE
- (11) **1 443 527** (51) **C23C 16/02**
(54) • SUBSTRATE WITH TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT
- (11) **1 443 897** (51) **A61K 8/02**
(54) • COMPOSITION A BASE DE CAROTENOÏDES ET METHODE DESTINEE A PROTEGER LA PEAU
- (11) **1 472 878** (51) **H04N 21/235**
(54) • COMMUNICATION AMELIORÉE D'IDENTIFICATEURS DE RÉFÉRENCE DE CONTENU DE TV-ANYTIME
- (11) **1 482 695** (51) **H04L 12/701**
(54) • ÄQUIVALENTE MEHRWEGEVERKEHRS-VERTEILUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
• EQUIVALENT MULTIPLE PATH TRAFFIC DISTRIBUTION IN COMMUNICATIONS NETWORKS

- **DISTRIBUTION ÉGALE DE TRAFIC À TRAJET MULTIPLE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION**
- (11) **1 528 650** (51) **H02J 3/12**
(54) • Verfahren und System zur Spannungsstützung einer an ein Verteilnetz angeschlossenen Last
• Procédé et système mettant en oeuvre un support de tension pour une charge réele à un réseau de distribution d'énergie
- (11) **1 546 908** (51) **H04L 29/06**
(54) • ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION INTERACTIF À UTILISATEURS MULTIPLES
- (11) **1 574 990** (51) **G06N 5/02**
(54) • Verfahren zur Editierung eines Erklärungsmodells
- (11) **1 585 205** (51) **H02H 7/08**
(54) • Pumpenaggregat und Verfahren zur Entdeckung einer Verstopfung in einem Pumpenaggregat
• Pumping apparatus and method of detecting an entrapment in a pumping apparatus
• Système de pompage et procédé pour détecter le blocage du système de pompage
- (11) **1 611 716** (51) **H04L 12/46**
(54) • RÉSEAU RADIO DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNÉES INTERNET CONTENANT DIFFÉRENTS TYPES DE DONNÉES
- (11) **1 633 447** (51) **A63B 5/11**
(54) • TRAMPOLIN UND EINFASSUNGSSYSTEM
• A TRAMPOLINE AND ENCLOSURE SYSTEM
• TRAMPOLINE ET SON SYSTEME D'ENTOURAGE
- (11) **1 638 029** (51) **G01N 35/00**
(54) • Dispositif d'analyse et produit informatique
- (11) **1 651 880** (51) **F16D 48/06**
(54) • ADAPTIVES KUPPLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGSANTRIEBSSTRANGS
- (11) **1 667 522** (51) **A61K 47/54**
(54) • OLIGONUCLÉOTIDES MODIFIÉS DESTINÉS À L'INHIBITION DE LA TÉLOMÉRASE
- (11) **1 671 934** (51) **C03B 9/38**
(54) • MACHINE POUR MOULER LE VERRE
- (11) **1 690 617** (51) **B22F 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERTEN NANOPARTIKELN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF ULTRAFINE ALLOY PARTICLES
• PROCÉDES DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES D'ALLIAGES
- (11) **1 707 342** (51) **B65D 88/70**
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von dreidimensionalen Objekten aus einem Pulver und Verfahren
• Apparatus for producing three-dimensional articles from a powder and method
• Appareil de fabrication d'objets tridimensionnels à partir d'une poudre et méthode
- (11) **1 744 829** (51) **B01J 23/75**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOBALTKATALYSATORS
• METHOD OF MANUFACTURING A COBALT CATALYST

- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR AU COBALT**
- (11) **1 763 095** (51) **H01L 51/52**
(54) • Méthodes augmentant l'efficacité d'une source lumineuse OLED par le rapprochement d'indice de réfraction
- (11) **1 778 559** (51) **B65D 45/04**
(54) • MODULARE VORRICHTUNG ZUM FORMEN DER FLÄCHE EINES GELENKS
• MODULAR APPARATUS FOR SCULPTING THE SURFACE OF A JOINT
• DISPOSITIF MODULAIRE POUR SCULPTER LA SURFACE D'UNE ARTICULATION
- (11) **1 786 611** (51) **B29C 65/06**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU CHAUFFANT PLAT À CIRCUIT D'ÉCOULEMENT UNIFORME
- (11) **1 820 491** (51) **A61Q 5/10**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PREPARING A HAIR DYE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE
- (11) **1 821 099** (51) **G01N 29/24**
(54) • ULTRASCHALLTESTVERFAHREN UND DAFÜR VERWENDETES ULTRASCHALLTESTGERÄT
• PROCÉDÉ D'ESSAI PAR ULTRASON ET INSTRUMENT EMPLOYÉ POUR LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **1 831 987** (51) **H02P 9/10**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE ÉOLINNE CONNECTÉE À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL
- (11) **1 844 591** (51) **H04L 29/08**
(54) • SYSTEMARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR ABLAUFGESTEUERTE DATENFERNLADEDIENSTE
- (11) **1 847 151** (51) **G01S 19/03**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION À ACTION PRÉ-SESSION
- (11) **1 855 857** (51) **B28C 5/46**
(54) • VERFAHREN ZUR EINSPRITZUNG EINES KÜHLMITTELS IN EINE BETONMISCHUNG
• METHOD OF INJECTING A COOLANT INTO A CONCRETE MIXTURE
• PROCÉDE D'INJECTION D'UN AGENT DE REFRROIDISSEMENT DANS UN MELANGE DE BETON
- (11) **1 863 503** (51) **A61K 33/00**
(54) • COMPOSITION POUR LA DIFFUSION DE MONOXYDE DE CARBONE (CO) ET DE MONOXYDE D'AZOTE (NO) DANS UN TISSU EN UTILISANT DES PROTEINES HEME COMME SUPPORTS
- (11) **1 869 437** (51) **G01N 27/20**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZUSTANDS VON STAHLSTRUKTUREN
• METHOD FOR MEASURING THE CONDITION OF STEEL STRUCTURES
• PROCÉDE DE MESURE DE L'ÉTAT DE STRUCTURES EN ACIER
- (11) **1 877 129** (51) **A61N 1/05**
(54) • VORRICHTUNG ZUR IMPLANTIERUNG EINER LEITUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN EINFÜHRVORRICHTUNG

- (11) **1 882 416** (51) **A21B 1/24**
(54) • Gasbackofen mit Förderband
• Gas conveyor oven
• Four de cuisson à gaz avec transporteur
- (11) **1 888 141** (51) **A61M 1/10**
(54) • Gerät für die Blutbehandlung
• Apparatus for blood treatment
• Appareil destiné au traitement du sang
- (11) **1 899 505** (51) **C25D 3/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERUNGSABSCHIEDUNGEN UND STEUERUNG IHRER NANOSTRUKTUR MITTELST GALVANISCHER ABSCHIEDUNG MIT NEGATIVSTROMPULSIERUNG
• METHOD FOR PRODUCING ALLOY DEPOSITS AND CONTROLLING THE NANOSTRUCTURE THEREOF USING NEGATIVE CURRENT PULSING ELECTRODEPOSITION
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DEPOTS D'ALLIAGE ET DE CONTROLE DE LEUR NANOSTRUCTURE PAR ELECTRODEPOSITION PAR IMPULSIONS DE COURANT NEGATIF
- (11) **1 903 289** (51) **F25D 29/00**
(54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
• REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION
- (11) **1 905 196** (51) **H04L 12/707**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À METTRE À JOUR DES CHEMINS À COMMUTATION D'ÉTIQUETTE
- (11) **1 917 489** (51) **F25D 21/14**
(54) • Dispositif de refroidissement
- (11) **1 929 485** (51) **H01C 7/04**
(54) • PROCÉDE POUR RÉALISER UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE AYANT UNE TOLÉRANCE FAIBLE
- (11) **1 950 497** (51) **F23R 3/04**
(54) • VERTEILERKAMMER FÜR GASTURBINENMOTOR, BRENNKAMMER UND GASTURBINENMOTOR, DER DIESE UMFAST
• DIFFUSION CHAMBER FOR GAS TURBINE ENGINE, COMBUSTION CHAMBER AND GAS TURBINE ENGINE COMPRISING SAME
• CHAMBRE DE DIFFUSION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ, CHAMBRE DE COMBUSTION ET MOTEUR À TURBINE À GAZ LES COMPORTANT
- (11) **1 950 777** (51) **H01G 5/01**
(54) • Variable capacitor
- (11) **1 979 528** (51) **D06M 15/564**
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN GEWEBENPFLEGE
• POLYMER DISPERSION FOR ENHANCED CARE PROPERTIES OF TEXTILE
• POLYMÈRE EN DISPERSION POUR SOINS AMÉLIORÉS DE TEXTILES
- (11) **1 981 120** (51) **H01Q 3/26**
(54) • VERFAHREN ZUR PHASENKALIBRIERUNG VON ANTENNEN IN EINEM RADARSYSTEM
• METHOD FOR PHASE CALIBRATING ANTENNAS IN A RADAR SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE PHASE D'ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE RADAR
- (11) **1 981 808** (51) **C01B 9/00**
(54) • ELEKTRODIALYTISCHES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES HYDROXYDGEHALTS VON POLYMETALLHYDROXYCHLORID- ODER POLYMETALLHYDROXYNITRATVERBINDUNGEN
• ELECTRODIALYTIC PROCESS FOR INCREASING THE HYDROXIDE CONTENT OF POLYMETAL HYDROXYCHLORIDE OR NITRATE COMPOUNDS
• PROCÉDE ELECTRODIALYTIQUE D'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN HYDROXYDE DE COMPOSES D'HYDROXYCHLORURES OU HYDROXYNITRATES POLYMETALLIQUES
- (11) **1 987 559** (51) **H01M 10/0567**
(54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH IMPROVED SAFETY
• ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 008 033** (51) **F24F 13/24**
(54) • LÄRMREDUZIERTER LUFTVERTEILER
- (11) **2 012 420** (51) **H02M 7/48**
(54) • WANDLERVORRICHTUNG ZUR DIREKTEN WECHSELSTROMWANDLUNG
• DISPOSITIF CONVERTISSEUR POUR LA CONVERSION DIRECTE DE LA PUISSANCE ALTERNATIF
- (11) **2 013 663** (51) **G03F 7/20**
(54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LITHOGRAPHIE EUV ET PREMIER ET SECOND ÉLÉMENTS OPTIQUES À UTILISER DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE CE TYPE
- (11) **2 021 012** (51) **A61K 38/01**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON EINER AMINOSÄURELÖSUNG UND GELATINE ZUR HEMMUNG RENALER AUFNAHME
• COMBINAISON D'UNE SOLUTION D'ACIDES AMINÉS ET DE GÉLATINE POUR L'INHIBITION DE L'ABSORPTION RÉNALE
- (11) **2 028 688** (51) **H01L 23/15**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Stapel keramischer Platten
• Method for producing a stack of ceramic compacts
• Procédé de production d'un empilement des pièces de céramique
- (11) **2 031 990** (51) **A24D 1/02**
(54) • FREE AIR BURNING SMOKING ARTICLES WITH REDUCED IGNITION PROCLIVITY CHARACTERISTICS
- (11) **2 034 882** (51) **A61B 5/0205**
(54) • SURVEILLANCE AUTOMATIQUE ET AMBULATOIRE DE PATIENTS EN INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE
- (11) **2 048 477** (51) **G01C 23/00**
(54) • System zur dynamischen Bestimmung und Anzeige von Navigationsinformationen
• System for dynamically determining and displaying navigation information
• Système pour la détermination dynamique et l'affichage d'informations de navigation
- (11) **2 055 954** (51) **F04C 2/18**
(54) • DOPPEL-ZAHNRADPUMPE
• DOUBLE GEAR PUMP
• POMPE DOUBLE À ENGRENAGES
- (11) **2 059 179** (51) **A61B 17/32**
(54) • ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG
• ULTRASONIC WOUND TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT ULTRASONIQUE DE PLAIES
- (11) **2 074 413** (51) **G01N 23/06**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS STICKSTOFFHALTIGER MATERIALIEN ÜBER GAMMA-RESONANZABSORPTION (GRA)
• METHOD FOR DETECTING NITROGENOUS MATERIALS VIA GAMMA-RESONANCE ABSORPTION (GRA)
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES MATÉRIAUX AZOTÉS AU MOYEN D'UNE ABSORPTION PAR RÉSONANCE DES RAYONS GAMMA (GRA)
- (11) **2 078 311** (51) **H01L 33/64**
(54) • LED-Baugruppe
• LED assembly
• Ensemble DEL
- (11) **2 092 131** (51) **E04B 2/00**
(54) • Applikationsvorrichtung zur Trockenmauerwerkverkleidung
• Drywall trim application device
• Dispositif pour le revêtement de cloison sèche
- (11) **2 098 659** (51) **E04F 13/08**
(54) • Dämmstoffhalter
- (11) **2 101 727** (51) **A61K 9/08**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON AKNE MITTELS VERABREICHUNG EINES A-19-NOR-HALTIGEN VITAMIN-D-ANALOGONS MIT ODER OHNE RETINOID
• COMPOSITIONS FOR USE TO TOPICALLY TREAT ACNE BY ADMINISTERING A 19-NOR CONTAINING VITAMIN D ANALOG WITH OR WITHOUT A RETINOID
• COMPOSITIONS POUR TRAITER DE MANIÈRE TOPIQUE L'ACNÉ PAR ADMINISTRATION D'UN ANALOGUE DE VITAMINE D CONTENANT DU 19-NOR AVEC OU SANS RÉTINOÏDE
- (11) **2 105 602** (51) **F02M 47/02**
(54) • Kraftstoffdrucksensor/Sensormontageanordnung
• Fuel pressure sensor/sensor mount assembly
• Capteur de pression de carburant/dispositif de montage de capteur
- (11) **2 109 652** (51) **C09K 11/80**
(54) • ROTLICHT EMITTIERENDES LUMINESZIERENDES MATERIAL
• RED EMITTING LUMINESCENT MATERIAL
• MATIÈRE ÉLECTROLUMINESCENTE ROUGE
- (11) **2 122 022** (51) **D01H 1/02**
(54) • RINGSPINNMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLAMMEN
• RING SPINNING MACHINES WITH DEVICE FOR SUPPLYING FLAMES
• MÉTIERS CONTINUS À FILER AVEC DISPOSITIF D'AMENÉE DE FLAMMES
- (11) **2 124 711** (51) **A61B 1/31**
(54) • GERÄT ZUR ANOREKTALEN UNTERSUCHUNG

- APPARATUS FOR ANORECTAL EXAMINATION
- APPAREIL POUR UN EXAMEN ANORECTAL
- (11) **2 125 081** (51) **A61M 5/20**
- (54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SICHERUNGSMUTTER
- DISPOSITIF D'INJECTION COMPORTANT UN ÉCROU DE BLOCAGE
- (11) **2 126 516** (51) **H04K 1/00**
- (54) • ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSTEUERUNG FÜR EIN BIOMETRISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
- TRANSFER FUNCTION CONTROL FOR BIOMETRIC MONITORING SYSTEM
- COMMANDE DE FONCTION DE TRANSFERT POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE
- (11) **2 132 520** (51) **G01B 5/06**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PIPE WALL THICKNESS TESTING
- (11) **2 135 388** (51) **H04L 1/00**
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR IMPLEMENTIERUNG VON OPTIMIERTEM MULTIPLEXING UND ENERGIEEINSPARUNGEN IN EINEM RUNDfunk NETZWERK
- (11) **2 137 764** (51) **H01L 23/495**
- (54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zur Spannungsregelung
- Semiconductor body and method for voltage regulation
- Corps semi-conducteur et procédé de régulation de tension
- (11) **2 147 765** (51) **B29C 39/12**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von gebogenen Kunststoff-Verbundscheiben für insbesondere die Fahrzeugverklebung
- Method for the manufacture of curved laminated plastic glazings in particular for vehicle windows
- Procédé pour la fabrication de vitrages feuilletés en plastique pour, notamment, le vitrage de véhicules
- (11) **2 152 100** (51) **A23L 2/52**
- (54) • GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CLA
- COMPOSITION DE BOISSON CONTENANT CLA
- (11) **2 158 902** (51) **A61K 9/32**
- (54) • ION BINDEDE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG
- ION BINDING COMPOSITIONS AND THEIR USE
- POLYMÈRES SE LIANT À DES IONS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 164 705** (51) **B41F 11/02**
- (54) • UN PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU CONTINU SANS COUTURE POUR LES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ, UN MATÉRIAU CONTINU SANS COUTURE POUR LES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ AINSI QUE DES PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE CYLINDRES D'IMPRESSION OU D'ESTAMPAGE
- (11) **2 166 836** (51) **A01K 29/00**
- (54) • PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN COMPORTEMENT OESTRAL D'UN ANIMAL LAITIER
- (11) **2 175 868** (51) **A61P 25/28**
- (54) • AUS KNOCHENMARK GEVONNENE ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG NEURALER DEGENERATION
- (11) **2 176 657** (51) **G01N 33/00**
- (54) • MESURE DE CARBONE SEQUESTRE
- (11) **2 176 710** (51) **G03F 7/20**
- (54) • DOPPELBELICHTUNGSVERFAHREN MIT VERGROESSERTEM PROZESSFENSTER IN DER HALBLEITERERPRODUKTION
- (11) **2 189 591** (51) **E04F 15/02**
- (54) • Bodenplatten für dekorativen Nuten
- Floorboards for decorative grooves
- Planches de plancher pour rainures décoratives
- (11) **2 193 452** (51) **G06F 17/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT GERÄTEN IM SCHLAFMODUS IN EINEM SENSORSTEUERUNGSNETZ
- METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION WITH SLEEPING DEVICES IN A WIRELESS SENSOR CONTROL NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC DES DISPOSITIFS EN SOMMEIL DANS UNE RÉSEAU DE COMMANDE DE CAPTEUR SANS FIL
- (11) **2 209 095** (51) **G07F 7/08**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING A FINANCIAL INSTRUMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN INSTRUMENT FINANCIER
- (11) **2 214 091** (51) **G06F 1/16**
- (54) • Terminal mobile doté d'un double écran tactile et procédé d'affichage de l'interface utilisateur correspondant
- (11) **2 217 279** (51) **A61K 9/08**
- (54) • ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN
- PREPARATIONS USEFUL FOR TREATMENT OF COUGH
- PRÉPARATIONS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA TOUX
- (11) **2 217 428** (51) **B29C 65/18**
- (54) • VERPACKUNGSVERSIEGELUNGSPLATTE MIT EINER GEFORMTEN FLÄCHE
- PLAQUE DE SCELLAGE D'EMBALLAGE AYANT UNE FACE MISE EN FORME
- (11) **2 220 895** (51) **H04J 11/00**
- (54) • LOKALISIERUNG VON FEMTO-ZELLEN MIT PASSIVER HILFE VON EINEM MAKROZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZWERK
- LOCATING FEMTO CELLS WITH PASSIVE ASSISTANCE FROM A MACRO CELLULAR WIRELESS NETWORK
- LOCALISATION DES FEMTOCELLULES AVEC UNE ASSISTANCE PASSIVE À PARTIR D'UN RÉSEAU SANS FIL MACROCELLULAIRE
- (11) **2 221 734** (51) **G06F 9/54**
- (54) • Einladung über Communitygrenzen und Informationsverarbeitungssystem für Produkte von verschiedenen Anbietern
- CROSS COMMUNITY INVITATION AND MULTIPLE PROVIDER PRODUCT INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- Invitation au travers de communautés et système de traitement d'informations de produit de plusieurs fournisseurs
- (11) **2 226 699** (51) **G05F 1/46**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 228 840** (51) **H01L 33/46**
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, GEHÄUSE FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
- LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE, AND LIGHTING SYSTEM
- APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT, BOÎTIER POUR APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT, ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 229 134** (51) **A61K 8/44**
- (54) • KONZENTRIERTE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- COMPOSITION DE SOIN PERSONNEL CONCENTRÉE
- (11) **2 231 256** (51) **A61M 37/00**
- (54) • SYSTÈMES POUR RETIRER UN MATÉRIAU INDÉSIRABLE À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME CIRCULATOIRE
- (11) **2 235 446** (51) **F24C 15/32**
- (54) • GARGERÄT
- COOKING OVEN
- APPAREIL DE CUISSON
- (11) **2 237 429** (51) **H03M 13/11**
- (54) • VERSCHACHTELUNG VON PARITÄTSBITS EINES LDPC KODEWORTS IM KONTEXT VON DVB
- INTERLEAVING OF PARITY BITS OF A LDPC CODE WORD IN THE CONTEXT OF DVB
- ENRELACEMENT DE BITS DE PARITÉ D'UN MOT DE CODE D'UN CODE LDPC DANS LE CONTEXTE DE DVB
- (11) **2 242 339** (51) **H05H 7/00**
- (54) • Gas injection system for a particle therapy assembly, method for operating the same, and particle therapy assembly comprising the gas injection system
- Système d'injection de gaz pour une installation de traitement par particules, procédé de fonctionnement de ce système, et installation de traitement par particules comprenant ce système d'injection de gaz
- (11) **2 244 818** (51) **B01F 1/00**
- (54) • REINIGUNGSKONZENTRATVERSORGUNGSVORRICHTUNG, MELKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAMIT
- CLEANING CONCENTRATE SUPPLY DEVICE, MILKING DEVICE AND METHOD THEREWITH
- (11) **2 250 767** (51) **H04W 24/00**
- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN BEZÜGLICH INTER-FREQUENZ DES RÜCKKANALS UND INTER-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN IM CELL_FACH ZUSTAND BEI DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (DRX)
- METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLINK INTER-FREQUENCY AND INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY MEASUREMENTS IN CELL_FACH STATE WITH DRX
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFÉCTUER DES MESURES INTER-FRÉQUENCE ET INTER-RAT DE LA VOIE MONTANTE EN ÉTAT CELL_FACH POUR LA RÉCEPTION DISCONTINUÉE (DRX)

- (11) **2 252 037** (51) **H04L 29/08**
(54) • PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UNE COUCHE MAC (MEDIUM ACCESS CONTROL)
- (11) **2 255 121** (51) **F16L 41/08**
(54) • LÄNGS TEILBARER GEWEBELUFTKANAL
- (11) **2 255 661** (51) **A61K 9/48**
(54) • ENTERALFORMULIERUNGEN VON PRO-ANTHOCYANIDIN-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DIARRHÖE
• ENTERIC FORMULATIONS OF PROANTHOCYANIDIN POLYMER ANTI-DIARRHEAL COMPOSITIONS
• FORMULATIONS ENTÉRALES DES COMPOSITIONS POLYMÈRES PRO-ANTHOCYANIDIQUES À PROPRIÉTÉS ANTI-DIARRHÉIQUES
- (11) **2 266 693** (51) **B01L 3/00**
(54) • Refractometer
• Réfractomètre
- (11) **2 275 945** (51) **G06F 9/445**
(54) • INHALTSAUSWAHL ALS REAKTION AUF DIE KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
• SELECTION DE CONTENU EN REPONSE A UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION
- (11) **2 278 643** (51) **H01M 4/58**
(54) • LEITFÄHIGE LITHIUM-SPEICHERELECTRODE
• CONDUCTIVE LITHIUM STORAGE ELECTRODE
• ÉLECTRODE CONDUCTRICE DE STOCKAGE DE LITHIUM
- (11) **2 279 527** (51) **F21K 9/00**
(54) • OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG
• OPTOELECTRONIC ARRANGEMENT
• ENSEMBLE OPTOÉLECTRONIQUE
- (11) **2 294 924** (51) **A23B 4/20**
(54) • Verfahren zur Herstellung von 1-Monopropionin und ihrem Isomer 3-Monopropionin als Konservierungsmitteln für Tierfutter, Korn und Mehl tierischen Ursprungs
• Method for obtaining 1-monopropionine and its isomer 3-monopropionine as preserving agents for animal feed, grains and animal-origin flours
• Méthode d'obtention de 1-monopropionine et de son isomère 3-monopropionine en tant qu'agents de préservation pour l'alimentation animale, graines et farine d'origine animale
- (11) **2 303 052** (51) **A43B 13/14**
(54) • Chaussure destinée à la marche à déroulement
- (11) **2 303 103** (51) **A61B 5/00**
(54) • PHOTOAKUSTISCHES ULTRASCHALLSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINES INSPEKTIONSOBJEKTS MIT ULTRASCHALLSONDE
• PHOTOACOUSTIC-ULTRASONIC SYSTEM AND INSPECTION OBJECT IMAGING APPARATUS INCLUDING AN ULTRASONIC PROBE
• SYSTÈME PHOTO-ACOUSTIQUE ULTRASONORE ET APPAREIL D'IMAGERIE D'OBJET D'INSPECTION UTILISANT UNE SONDE ULTRASONORE
- (11) **2 305 328** (51) **A61L 15/60**
(54) • REDUCED PRESSURE, COMPRESSION SYSTEMS AND APPARATUS FOR USE ON JOINTS
- (11) **2 309 531** (51) **H01J 49/42**
(54) • MASSENSPEKTROMETER
• SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **2 311 081** (51) **H01L 21/68**
(54) • ZYLINDRISCHE MAGNETSCHWEBEBÜHNE
• PLATINE CYLINDRIQUE À LÉVITATION MAGNÉTIQUE
- (11) **2 312 959** (51) **A24D 3/10**
(54) • PHOTO BIODEGRADABLE PLASTIC AND ITS APPLICATION
• MATIÈRE SYNTHÉTIQUE PHOTODÉGRADABLE ET SON UTILISATION
- (11) **2 313 799** (51) **G02B 5/08**
(54) • SPIEGEL
• MIROIR
- (11) **2 320 612** (51) **H04W 28/18**
(54) • STANDARDKONFIGURATIONEN MIT DIFFERENZKODIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CONFIGURATIONS PAR DEFAUT A CODAGE DIFFERENTIEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 322 228** (51) **C07K 14/535**
(54) • T-Zell-Rezeptor Fusionsproteine und Konjugate und Verfahren zu deren Verwendung
• T cell receptor fusion proteins and conjugates and methods of use thereof
• Protéines de fusion et conjugués de récepteurs de lymphocytes T et procédés d'utilisation de ceux-ci
- (11) **2 323 142** (51) **H01F 21/08**
(54) • Vorrichtung zur Veränderung eines Merkmals eines elektrischen Signals
• Device for modifying a characteristic of an electric signal
• Dispositif de modification d'une caractéristique d'un signal électrique
- (11) **2 325 141** (51) **C01B 33/193**
(54) • Herstellungsverfahren von Silikaten mit besonderer poröser Verteilung und ihre Verwendungen, insbesondere zur Verstärkung von Polymeren
• Method for preparing silicas with specific porous distribution and the uses thereof, in particular for reinforcing polymers
• Procédé de préparation de silices à répartition poreuse particulières et leurs utilisations, notamment pour le renforcement de polymères
- (11) **2 325 978** (51) **H02K 1/27**
(54) • Läufer eines elektrischen Motors mit eingelassenen Dauermagneten
- (11) **2 338 216** (51) **H02K 9/20**
(54) • DYNAMOELECTRICAL MACHINE
• MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE
- (11) **2 340 540** (51) **G11C 7/02**
(54) • VERFAHREN UND GEGENSTAND ZUR ERZEUGUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN IN EINEM SPEICHER MITTELS REFERENZ-ZELLEN
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE DONNÉES TEMPORAIRES POUR UNE MÉMOIRE UTILISANT CELLULES DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 346 930** (51) **C08J 5/18**
(54) • FILMS BARRIÈRE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (11) **2 347 069** (51) **E05B 47/06**
(54) • DISPOSITIF POUR AMARRER UN ROBOT MOBILE À UNE MACHINE
- (11) **2 347 417** (51) **G11C 7/10**
(54) • PROGRAMMING DATA INTO A MULTI-PLANE FLASH MEMORY
- (11) **2 349 198** (51) **A61K 8/895**
(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AN EMULSIFYING CROSS-LINKED SILOXANE ELASTOMER AND A NONCROSSLINKED SILICONE HAVING A POLYGLYCERIN UNIT
- (11) **2 351 234** (51) **H04B 1/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZ ZWISCHEN NEBEINANDER EXISTIERENDEN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
• PROCÉDE ET DISPOSITIF ÉVITANT LES INTERFÉRENCES ENTRE SYSTÈMES SANS FILS COEXISTANTS
- (11) **2 352 371** (51) **A01N 25/30**
(54) • ANTIDOTIERUNG VON 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL)-2-PYRIDINCARBOXYLATERBIZIDSCHÄDIGUNG AN DIREKT GESÄTEM UND UMGESETZTEM BEWÄSSERUNGSREIS
• SAFENING 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL)-2-PYRIDINECARBOXYLATE HERBICIDE INJURY ON DIRECT SEEDED AND TRANSPLANTED PADDY RICE
• PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES HERBICIDES CAUSÉS PAR 4-AMINO-3-CHLORO-2-PYRIDINECARBOXYLATE DE 6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-MÉTHOXY-PHÉNYLE) SUR DU RIZ PADDY DIRECTEMENT SEMÉ ET TRANSPLANTÉ
- (11) **2 353 153** (51) **G08B 21/02**
(54) • SYSTÈME POUR SUIVRE LA PRÉSENCE DE PERSONNES DANS UN BÂTIMENT, ET PROCÉDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 355 810** (51) **A61K 31/166**
(54) • VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
• COMPOUND FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS
• COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA PSORIASIS
- (11) **2 356 397** (51) **F41G 3/26**
(54) • PROCÉDE DE SIMULATION DE TIRS ET SIMULATEUR DE TIRS APTE À METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDE
- (11) **2 358 376** (51) **A61K 35/74**
(54) • FRÜHZEITIGE BEHANDLUNG UND PREVENTION VOR ERHÖHTEM MUSKELTONUS
- (11) **2 359 655** (51) **H04W 72/02**
(54) • MANAGEMENT OF ACTIVE SET WITH HOTSPOT CARRIERS
• GESTION D'ENSEMBLE ACTIF AVEC PORTEUSES DE TYPE HOTSPOT
- (11) **2 363 671** (51) **F25D 23/12**
(54) • SPENDESYSTEM MIT AUFFÜLLEN MITTELS AUSWÄHLEN
• SELECT-FILL DISPENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION À REMPLISSAGE SÉLECTIONNÉ
- (11) **2 366 099** (51) **G01N 17/04**
(54) • STRUKTURZUSTANDSENSOR MIT ROBUSTER UND ZERBRECHBARER HYBRIDSCHICHT

- **CAPTEUR D'ÉTAT DE SANTÉ STRUCTURELLE STRATIFIÉ HIBRIDE, RÉISTANT ET FRANGIBLE**
- (11) **2 368 153** (51) **G03F 7/00**
- (54) • Verfahren zur Bereitstellung einer optischen Faser und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- Method of preparation of an optical fiber and device for implementing the method.
- Méthode de préparation d'une fibre optique, et dispositif associé.
- (11) **2 371 360** (51) **A61K 9/70**
- (54) • Selegilinhaltige Haftmittelherstellung
- (11) **2 371 646** (51) **B60W 20/11**
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung des Hybridantriebsdrehmoments
- Apparatus for hybrid drive torque control
- Appareil pour contrôle de couple d'entraînement hybride
- (11) **2 371 792** (51) **C04B 40/00**
- (54) • Verwendung eines in Wasser redispersierbaren Pulvers zur Reduktion von Ausblühungen
- Use of a powder redispersible in water for reducing efflorescence
- Utilisation d'un poudre redispersable pour la réduction de l'efflorescence
- (11) **2 372 702** (51) **G10L 19/00**
- (54) • Einbettter zum einbetten eines Wasserzeichens in eine Informationsdarstellung, Detektor zum Detektieren eines Wasserzeichens in einer Informationsdarstellung, Verfahren, Computerprogramm und Informationssignal
- Dispositif d'insertion destiné à l'insertion d'un filigrane dans la représentation d'une information, détecteur pour la détection d'un filigrane dans la représentation d'une information, procédé, programme informatique et signal d'information
- (11) **2 383 241** (51) **C04B 35/38**
- (54) • Mn-Zn-Co-FERRITKERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- Mn-Zn-Co FERRITE CORE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- NOYAU DE FERRITE DE Mn-Zn-Co ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 384 568** (51) **H04L 12/58**
- (54) • VERFAHREN UND NACHRICHTENDIENST-GATEWAY ZUR STEUERUNG DER ZUSTELLUNG EINES NACHRICHTENDIENSTES AN EINEN ENDBENUTZER
- (11) **2 388 645** (51) **G03B 5/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LICHTEINSTELLUNG
- LIGHT ADJUSTING APPARATUS
- (11) **2 393 527** (51) **A61L 27/34**
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER, EXTRAVASKULÄRER TRÄGER
- Support extravasculaire biodégradable
- (11) **2 394 452** (51) **H04W 12/12**
- (54) • NETZWERKEINHEIT EINES GERÄTEVERWALTUNGSNETZWERKSYSTEMS ZUM SCHUTZ EINER BOOTSTRAP-NACHRICHT, ENTSPRECHENDES GERÄT, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
- (11) **2 394 570** (51) **A61B 5/04**
- (54) • Vorrichtung zur Verarbeitung biologischer Signale, Verfahren zur Verarbeitung biologischer Signale und Programm zur Verarbeitung biologischer Signale
- Biological signal processing apparatus, biological signal processing method and biological signal processing program
- (11) **2 396 604** (51) **F24J 2/07**
- (54) • SOLAREMPFÄNGER MIT HINTEN ANGEORDNETEM SAMMLER
- (11) **2 396 836** (51) **H01L 51/54**
- (54) • VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN FLÜSSIGER ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ORGANISCHE SCHICHTEN
- METHOD OF INKJET PRINTING LIQUID COMPOSITIONS FOR ORGANIC LAYERS
- METHODE D'IMPRIMER PAR JET D'ENCRE DES COMPOSITIONS LIQUIDES POUR DES COUCHES ORGANIQUES
- (11) **2 397 155** (51) **A61K 39/00**
- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung persistenter Infektionen mittels Hemmung des programmierten 1 (PD-1)-Zelltodweges
- Methods and compositions for the treatment of persistent infections by inhibiting the programmed cell death 1 (PD-1) pathway
- Procédés et compositions pour le traitement d'infections persistantes en inhibant la voie de la mort cellulaire programmée (PD-1)
- (11) **2 397 571** (51) **C22C 38/58**
- (54) • STAHL FÜR EINEN HOCHFESTEN FAHRZEUGSTABILISATOR MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND NIEDERTEMPERATUR-ZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR, SOWIE STABILISATOR
- (11) **2 405 353** (51) **G06F 9/54**
- (54) • Multi-core query processing using asynchronous buffers
- (11) **2 407 498** (51) **C08G 18/16**
- (54) • Composition polymerisierbar für Materialien optisches polythiourethanes, Materialien optisches polythiourethanes erhalten durch die composition polymerisierbar und Katalysator der Polymerisation für Materialien optisches polythiourethanes
- (11) **2 408 966** (51) **D21H 19/62**
- (54) • PAPIERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PAPIER
- (11) **2 409 403** (51) **H03H 9/02**
- (54) • Resonatorvorrichtung und Verfahren zur Optimierung einer Güte
- Dispositif résonateur et procédé d'optimisation d'un facteur de qualité
- (11) **2 412 932** (51) **F01D 9/04**
- (54) • Deckband zur Abdichtung an den Schaufelspitzen und Herstellungsverfahren
- Blade outer air seal and manufacturing methods
- Virole d'étanchéité en bout d'aubes et procédés de fabrication
- (11) **2 413 359** (51) **H01L 25/075**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Substrats für leuchtmitternde Dioden und eine leuchtmitternde Dioden Lichtquelle, die ein solches Substrat verwendet
- Method of fabrication for a light emitting diode substrate and a light emitting diode light source employing such substrate
- Procédé de fabrication d'un substrat de diode électroluminescente et une lampe à diodes électroluminescentes utilisant un tel substrat
- (11) **2 414 048** (51) **A62B 35/00**
- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG EINES GURTES EINES SICHERHEITSGURTES
- (11) **2 417 835** (51) **H05B 37/02**
- (54) • Lampe contrôlable par message
- (11) **2 419 078** (51) **A61K 8/06**
- (54) • Ablagerung von hydrophoben Wirkstoffen aus Tensidsystemen
- Deposition of hydrophobic active ingredients from surfactant systems
- Dépôt d'un matériau actif hydrophobe provenant des compositions détergentes
- (11) **2 419 166** (51) **A61B 17/12**
- (54) • SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT
- (11) **2 420 919** (51) **G06F 3/041**
- (54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL, DIE IN EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE INTEGRIERT IST
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY INTEGRATED TOUCH SCREEN PANEL
- ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ DANS UN AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 421 622** (51) **B01D 19/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN VERDAMPFUNG UND ABSORPTION
- COMBINED VAPORIZING AND ABSORPTION PROCESS AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL COMBINANT ÉVAPORATION ET ABSORPTION
- (11) **2 425 606** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME UM BENUTZERPROFILE BEI ÜBERSCHNEIDENDEN BENUTZERSSESSIONEN KONSISTENT DARZUBIETEN.
- (11) **2 431 470** (51) **C12N 15/75**
- (54) • DNASE EXPRESSION IN RECOMBINANT HOST CELLS
- (11) **2 432 976** (51) **F01N 3/20**
- (54) • FLUIDDOSIERVORRICHTUNG
- (11) **2 436 011** (51) **G11C 13/00**
- (54) • SPEICHERELEMENT, STAPELUNG, SPEICHERMATRIX UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
- (11) **2 437 085** (51) **G02B 1/116**
- (54) • Verfahren zur Erzeugung einer antistatischen Beschichtung für eine Linse
- Method of production of an antistatic coating for a lens
- Procédé de production d'un revêtement antistatique pour une lentille
- (11) **2 437 631** (51) **A45D 34/04**
- (54) • KERAMISCHER KOSMETIKAPPLIKATOR MIT METALLBESCHICHTUNG
- (11) **2 437 812** (51) **A61M 5/24**
- (54) • Dosiseinstellmechanismus zum Füllen einer Arzneimittelabgabevorrichtung
- Mécanisme de configuration de dose pour amorcer un dispositif d'approvisionnement de médicament
- (11) **2 440 726** (51) **E05B 35/08**
- (54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT STIFTZUHALTUNGEN
- A PIN-TUMBLER LOCKING MECHANISM
- MÉCANISME DE VERROUILLAGE À GOUPILLES

- (11) **2 443 128** (51) **C07F 5/02**
(54) • *Neue synthetische Route zur Herstellung von alpha-Aminoboronsäure-estern*
- (11) **2 445 357** (51) **B30B 11/24**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUTTERBLOCKS UND PRODUKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF A FEED BLOCK AND PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN BLOC D'ALIMENTATION ET PRODUIT*
- (11) **2 445 874** (51) **C07D 207/20**
(54) • *PROCESS OF PREPARATION OF 2-ACETYL-1-PYRROLINE AND A STABLE PRECURSOR THEREOF, ISOTOPICALLY LABELLED OR NOT*
- (11) **2 446 923** (51) **A61N 1/16**
(54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE*
• *SHIELDING APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR TOMOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (11) **2 448 664** (51) **B01J 19/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAMPF UNTER VERWENDUNG VON WÄRME, DIE AUS EINER POLYMERISATIONSREAKTION GEWONNEN WURDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VAPEUR UTILISANT LA CHALEUR RÉCUPÉRÉE D'UNE RÉACTION DE POLYMÉRISATION*
- (11) **2 448 925** (51) **C07D 235/18**
(54) • *EMISSIVE ARYL-HETEROARYL-VERBINDUNGEN*
• *COMPOSES ARYLE-HETEROARYLE EMISSIFS*
- (11) **2 450 706** (51) **G01N 33/49**
(54) • *ANALYSEUR DE SANG ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SANG*
- (11) **2 456 901** (51) **C22C 38/46**
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGER AUSTENTISCHER STAHL MIT EINER HOHEN BELASTBARKEIT GEGEN ENTSPANNUNGSBRUCH*
• *ACIER AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR DOTÉ D'UNE GRANDE RÉSISTANCE AUX CRAQUELURES DE RELAXATION DES CONTRAINTES*
- (11) **2 456 926** (51) **E03F 1/00**
(54) • *SAMMELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREIRÄUMUNG UND REPARATUR EINES VERSTOPFTEN ABFLUSSES*
• *A COLLECTING SYSTEM AND METHOD FOR UNCLOGGING AND REPAIRING A CLOGGED DRAIN*
• *SYSTÈME DE COLLECTE ET PROCÉDÉ POUR DÉBOUCHER ET RÉPARER UN DRAIN BOUCHÉ*
- (11) **2 463 403** (51) **C23C 16/40**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Produktes mit funktioneller Schicht*
• *Method for fabricating product having functional layer*
• *Procédé de fabrication d'un produit doté d'une couche fonctionnelle*
- (11) **2 468 487** (51) **G02B 6/00**
(54) • *Strukturen zur Lichtauskopplung und diese enthaltende Lichtleiter*
- (11) **2 469 277** (51) **G01N 33/44**
(54) • *Verfahren zum Einsatz von SEC-FTIR-Daten zur Vorhersage der Eigenschaften von Polymeren*
• *Methods for employing sec-ftir data to predict properties of polymers*
- *Procédés pour utiliser des données SEC-IRTF pour prédire les propriétés de polymères*
- (11) **2 471 420** (51) **A47J 31/40**
(54) • *Capsule brewing unit and capsule coffee machine equipped therewith*
- (11) **2 475 774** (51) **C12N 15/85**
(54) • *ZELLEN UND METHODEN UM DIESE ZU ERHALTEN*
• *CELLULES ET PROCEDES POUR LES OBTENIR*
- (11) **2 476 883** (51) **F02C 6/08**
(54) • *ENTLÜFTUNGSVENTILMODUL MIT POSITIONSFEEEDBACK UND KÜHLUMHÜLLUNG*
• *BLEED VALVE MODULE WITH POSITION FEEDBACK AND COOLING SHROUD*
• *MODULE DE SOUPEPE DE PURGE AVEC RÉTROACTION DE POSITION ET GAINÉ DE REFROIDISSEMENT*
- (11) **2 480 895** (51) **G01N 33/92**
(54) • *Verfahren zur Diagnose von nichtalkoholischer Steatohepatitis basierend auf einem metabolomischen Profil*
• *Procédé de diagnostic de la stéato-hépatite non alcoolique basé sur un profil métabolomique*
- (11) **2 485 938** (51) **B63B 21/50**
(54) • *ANKERUNGSSYSTEM FÜR AN EINER WASSEROBERFLÄCHE SCHWIMMENDE ELEMENTE*
• *ANCHORING SYSTEM FOR BODIES FLOATING ON A WATER SURFACE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR ELEMENTS FLOTTANTS A LA SURFACE D'UNE ETENDUE D'EAU*
- (11) **2 487 799** (51) **H03M 13/39**
(54) • *Appareil et procédé de communication bidirectionnelle entre multi-n'uds à l'aide d'un n'ud de relais*
- (11) **2 488 784** (51) **F21S 8/00**
(54) • *LEUCHE, GEHÄUSE, ENDSTÜCKE UND LAMELLE DAFÜR*
• *LUMINAIRE, BOÎTIER, PIÈCES D'EXTRÉMITÉ ET PERSIENNE ASSOCIÉE*
- (11) **2 495 463** (51) **F16C 29/00**
(54) • *Linear unit with tubular system*
• *Unité linéaire avec système tubulaire*
- (11) **2 495 911** (51) **H04L 12/18**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNUNTERBRECHBARE DRAHTLOSE GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNINTERRUPTABLE WIRELESS GROUP COMMUNICATION SESSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DES SESSIONS DE COMMUNICATION DE GROUPE SANS FIL NE POUVANT ÊTRE INTERROMPUES*
- (11) **2 499 673** (51) **H01L 29/861**
(54) • *Schottky-Diode und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Schottky diode and method of manufacturing thereof*
• *Diode Schottky et sa méthode de manufacture*
- (11) **2 506 734** (51) **A43B 13/20**
(54) • *FLUIDGEFÜLLTE KAMMER*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE*
- (11) **2 510 992** (51) **B01D 24/00**
(54) • *Matériau de filtre pour le nettoyage d'un fluide*
- (11) **2 511 476** (51) **F01D 5/22**
(54) • *TURBINE*
• *TURBINE*
• *TURBINE*
- (11) **2 521 591** (51) **A61B 18/18**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERHAUTSTRAHLUNGSBEHANDLUNG VON FETTGEWEBE*
• *DEVICE FOR UNDERSKIN RADIATION TREATMENT OF ADIPOSE TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE TISSU ADIPEUX PAR RAYONNEMENT SOUS LA PEAU*
- (11) **2 522 164** (51) **H04L 12/58**
(54) • *BENACHRICHTIGUNG ÜBER WARTENDE NACHRICHT FÜR EXTERNE NACHRICHTENCENTER*
• *MESSAGE WAITING NOTIFICATION FOR EXTERNAL MESSAGE CENTERS*
• *NOTIFICATION MESSAGE EN ATTENTE POUR CENTRES DE MESSAGE EXTERNS*
- (11) **2 522 421** (51) **B01J 13/16**
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON MIKROKAPSELN*
• *A PROCESS FOR OBTAINING MICROCAPSULES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES MICROCAPSULES*
- (11) **2 523 970** (51) **C07K 14/435**
(54) • *CHIMERIC HUMAN BETA DEFENSINE*
• *CHIMÉRIQUE BETA DEFENSINE HUMAIN*
- (11) **2 524 276** (51) **G06F 1/32**
(54) • *LANGAGE, COMPILATEUR ET JIT SPÉCIFIQUES AU DOMAINE POUR LA GESTION DYNAMIQUE D'ÉNERGIE*
- (11) **2 525 991** (51) **B60J 10/00**
(54) • *KFZ-SCHEIBEINHEIT MIT BEFESTIGUNG FÜR ZIERLEISTE*
• *VEHICLE WINDOW PANE WITH FIXING MEANS FOR DECORATIVE STRIP*
• *VITRE DE VEHICULE AVEC DES MOYENS DE FIXATION POUR UNE BAGUETTE DECORATIVE*
- (11) **2 526 625** (51) **H04B 1/04**
(54) • *VERBESSERTE ESTIMIERUNG VON GLEICHSTROMFehler*
- (11) **2 527 023** (51) **B01D 35/30**
(54) • *KOMPLEXFILTER FÜR WASSERREINIGUNG*
• *COMPLEX FILTER FOR WATER PURIFICATION*
• *FILTRE COMPLEXE POUR LA PURIFICATION D'EAU*
- (11) **2 527 452** (51) **C12N 15/82**
(54) • *Chloroplastentransitpeptide zum wirksamen Targeting von DMO und deren Verwendungen*
- (11) **2 527 811** (51) **G01M 1/04**
(54) • *UNWUCHT-MESSVORRICHTUNG*
• *UNBALANCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE BALOURD*
- (11) **2 535 465** (51) **E02F 3/43**
(54) • *Système de mise en oeuvre de levage parallèle pour une gamme d'angles*
- (11) **2 537 061** (51) **G02B 3/08**
(54) • *LENTILLE OPHTHALMIQUE CHIRALE*
- (11) **2 539 979** (51) **H01S 5/02**
(54) • *Laserlicht Einkopplung in eine SOI CMOS photonische integrierte Schaltung*
• *Laser light coupling into SOI CMOS photonic integrated circuit*

- *Couplage lumière laser dans un circuit intégré photonique CMOS SOI mince*
- (11) **2 540 820** (51) **C12N 5/0781**
- (54) • MEANS AND METHODS FOR INFLUENCING THE STABILITY OF ANTIBODY PRODUCING CELLS
- (11) **2 546 715** (51) **G05D 1/00**
- (54) • Procédé de pilotage automatique d'un aéronef à voilure tournante comprenant au moins une hélice propulsive, dispositif de pilotage automatique et aéronef associés
- (11) **2 548 043** (51) **G01S 5/02**
- (54) • SUIVI DE CIBLE
- (11) **2 550 516** (51) **G01K 1/14**
- (54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR UND SPANNUNG AN EINER ELEKTRISCHEN / ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
- ENERGY STORAGE SYSTEM AND DEVICE TO MEASURE THE TEMPERATURE AND THE VOLTAGE OF AN ELECTRIC/ELECTRONIC COMPONENT
- SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET UNITÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA TENSION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE/ELECTRONIQUE
- (11) **2 553 386** (51) **G01B 21/04**
- (54) • PROCÉDÉ DE MESURE POUR UNE MACHINE DE MESURE MESURANT LES SURFACES
- (11) **2 554 588** (51) **C08J 3/09**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELULOSEVERBUNDWERKSTOFFS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE FIBRE DE CELLULOSE
- (11) **2 555 053** (51) **G03F 7/023**
- (54) • POSITIVE-TYPE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION
- (11) **2 558 294** (51) **B32B 27/32**
- (54) • MULTILAYER FILM, USE OF A MULTILAYER FILM AND PROCESS FOR PREPARATION OF A MULTILAYER FILM
- FILM MULTICOUCHE, UTILISATION D'UN FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION D'UN FILM MULTICOUCHE
- (11) **2 559 775** (51) **C21D 9/46**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KORNORIENTIERTER ELEKTRISCHER STHALBLECHE
- METHOD FOR MANUFACTURING A GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS
- (11) **2 560 833** (51) **B60H 1/24**
- (54) • BANDEAU DE PROTECTION ET PARTIE DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UN TEL BANDEAU.
- (11) **2 561 555** (51) **H01L 31/048**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARMODULS MIT FLEXIBLEN DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SOLAR MODULE COMPRISING FLEXIBLE THIN-FILM SOLAR CELLS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MODULE SOLAIRE COMPRENANT DES CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES SOUPLES
- (11) **2 562 865** (51) **H01M 10/0565**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEL-ELEKTROLYTBATTERIE
- PREPARING METHOD FOR GEL ELECTROLYTE BATTERY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE GEL
- (11) **2 565 577** (51) **G01B 3/18**
- (54) • Instrument de mesure avec feuille d'affichage flexible pouvant être enroulée à l'intérieur et étirée hors du corps de l'instrument
- (11) **2 566 286** (51) **H04W 88/00**
- (54) • DRAHTLOSES INTERNETZUGANGSMODUL, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR HOST UND DRAHTLOSES INTERNETZUGANGSMODUL SOWIE DATENKARTE
- WIRELESS INTERNET ACCESS MODULE, COMMUNICATION METHOD FOR HOST AND WIRELESS INTERNET ACCESS MODULE, AND DATA CARD
- MODULE D'ACCÈS À INTERNET SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR HÔTE ET MODULE D'ACCÈS À INTERNET SANS FIL ET CARTE DE DONNÉES
- (11) **2 573 800** (51) **H01L 21/22**
- (54) • DIFFUSIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER UNREINHEITENDIFFUSIONSSCHICHT
- DIFFUSION AGENT COMPOSITION AND METHOD OF FORMING AN IMPURITY DIFFUSION LAYER
- COMPOSITION D'AGENT DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION D'IMPURETÉS
- (11) **2 590 797** (51) **B29C 47/20**
- (54) • SCHRANKROLLLADEN
- CABINET ROLL-FRONTS
- VOLET ROULANT POUR ARMOIRE
- (11) **2 593 840** (51) **G04D 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SCHWINGUNGSFREQÜENZ ODER TRÄGHEIT, UND UNRUH EINER UNRUH-FEDERANORDNUNG EINER UHR
- METHOD FOR ADJUSTING THE OSCILLATION FREQUENCY OR THE INERTIA, AND THE BALANCE OF BALANCE AND SPRING ASSEMBLY OF A TIMEPIECE
- PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE FREQUENCE D'OSCILLATION OU D'INERTIE, ET D'EQUILIBRAGE D'UN ENSEMBLE BALANCIER-SPIRAL D'HORLOGERIE
- (11) **2 594 616** (51) **C09D 7/12**
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE DAMIT
- COATING COMPOSITION AND SHEET USING SAME
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET FEUILLE UTILISANT CELLE-CI
- (11) **2 594 998** (51) **G03G 15/02**
- (54) • ÉLÉMENT CHARGÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **2 595 011** (51) **G05B 13/04**
- (54) • VERWENDUNG VON PLANUNG ZUR STEUERUNG VON ANFRAGEREAKTIONEN UND LIEFERUNG VON AUSWAHLMÖGLICHKEITEN IN EINEM VERWALTETEN ELEKTRISCHEN SYSTEM
- USING PLANNING TO CONTROL DEMAND RESPONSE AND SUPPLY
- CHOICES IN A MANAGED ELECTRICAL SYSTEM
- UTILISATION DE PLANIFICATION POUR CONTRÔLER LA RÉPONSE À LA DEMANDE ET CHOIX D'ALIMENTATION DANS UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE GÉRÉ
- (11) **2 596 736** (51) **A47L 15/00**
- (54) • GESCHIRRSPÜLER MIT UMWANDLUNGSTÜR
- LAVE-VAISSELLE AVEC PORTE DE TRANSFORMATION
- (11) **2 598 952** (51) **G04D 3/00**
- (54) • KONTAKTLOSE KRAFTÜBERTRAGUNG IN EINEM UHRWERK
- CONTACTLESS FORCE TRANSMISSION IN A CLOCK MOVEMENT
- TRANSMISSION DE FORCE SANS CONTACT DANS UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE
- (11) **2 600 734** (51) **A23G 3/54**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIBONBONS MIT FLÜSSIGER FÜLLUNG
- METHOD OF OBTAINING GUMDROPS WITH FLUID FILLING
- MÉTHODE DE FABRICATION DE BOULES DE GOMME DOTÉES D'UNE GARNITURE FLUIDE
- (11) **2 601 188** (51) **C07D 403/14**
- (54) • INHIBITOREN DES HEPATITIS C-VIRUS
- INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (11) **2 601 745** (51) **H04B 1/48**
- (54) • INTEGRIERTE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEM RAUSCHARMEN VERSTÄRKER UND LEISTUNGSVERSTÄRKER
- CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR INTÉGRÉ AVEC AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE FUSIONNÉS
- (11) **2 609 192** (51) **C12N 15/85**
- (54) • HEPATISCHE DIFFERENZIERUNG 'IN VITRO'
- (11) **2 612 678** (51) **A61K 38/45**
- (54) • MÉTHODE DE CRIBLAGE D'AGENT ANTI-DIABÉTIQUE UTILISANT UN FACTEUR DE RÉGULATION DE LA SÉCRÉTION D'INSULINE
- (11) **2 612 728** (51) **B24B 53/00**
- (54) • Méthode de fabrication d'une roue de coupe d'une lame externe
- (11) **2 616 798** (51) **G01V 5/00**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION À RAYONS X
- (11) **2 617 504** (51) **B23B 27/14**
- (54) • OBERFLÄCHEN-BESCHICHTETER EINSATZ AUS ZEMENTIERTEM CARBID AUF WC-BASIS
- SURFACE-COATED INSERT MADE OF WC-BASED CEMENTED CARBIDE
- INSERT DE REVÊTU EN SURFACE CONSTITUÉ DE CARBURE CÉMENTÉ À BASE DE WC
- (11) **2 617 594** (51) **B60K 6/12**
- (54) • Solenoidventil gesteuerte hydraulische Einheit
- (11) **2 617 692** (51) **C04B 7/345**
- (54) • Verfahren und Additiv zur Steigerung der Frühfestigkeit und Verwendung des Additifs

- Method and additive for increasing early strength and use of the additive
- Procédé et additif destinés à l'augmentation de la résistance initiale et l'utilisation d'additif
- (11) **2 620 020** (51) **H04W 48/16**
- (54) • VERFAHREN, ZENTRALSTATION, NETZWERK UND COMPUTERLESBARES AUFGZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ORTUNG VON DATENSPTS
- METHOD, CENTRAL STATION, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR LOCATING DATA SPOTS
- PROCÉDÉ, STATION CENTRALE, RÉSEAU ET SUPPORT LISIBLE PAR L'ORDINATEUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LA LOCALISATION DES POINTS DE DONNÉES
- (11) **2 621 768** (51) **B60R 25/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE VERROUILLAGÉ/DÉVERROUILLAGÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PAR TÉLÉPHONE MOBILE
- (11) **2 625 955** (51) **A01M 7/00**
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
- AGRICULTURAL FIELD SPRAYING DEVICE
- PULVERISATEUR AGRICOLE
- (11) **2 627 844** (51) **E05D 15/06**
- (54) • FERRURE POUR PORTE COULISSANTE
- (11) **2 630 397** (51) **F16L 11/12**
- (54) • HOSE MADE OF AN ELASTIC MATERIAL
- TUYAU FLEXIBLE EN UN MATÉRIAU ÉLASTIQUE
- (11) **2 630 900** (51) **A47J 43/046**
- (54) • Electrically operated kitchen
- Machine de cuisine électrique
- (11) **2 635 119** (51) **A01N 35/06**
- (54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PHYSCION ALS WACHSTUMSFÖRDERER
- USE OF A COMPOSITION COMPRISING PHYSCION AS GROWTH PROMOTERS
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT PHYSCION COMME PROMOTEURS DE CROISSANCE
- (11) **2 638 391** (51) **G01N 33/50**
- (54) • ISOLIERUNG UND FUNKTIONELLE IDENTIFIKATION VON ZELLEN
- (11) **2 640 411** (51) **A61K 38/20**
- (54) • INTERLEUKIN-2 DURCH SUBLINGUALE VERABREICHUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
- INTERLEUKIN-2 BY SUBLINGUAL ADMINISTRATION FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION
- INTERLEUKINE-2 PAR VOIE SUBLINGUALE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS
- (11) **2 640 825** (51) **C12M 1/34**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE NUKLEINSÄUREREINIGUNG UND FÜR AEROSOL-SCHUTZ
- AUTOMATIC NUCLEIC ACID PURIFICATION APPARATUS FOR AEROSOL-PROTECTING
- APPAREIL AUTOMATIQUE DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DE PROTECTION D'UN AÉROSOL
- (11) **2 642 803** (51) **H04W 52/02**
- (54) • INSTALLATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE COUCHE PHYSIQUE
- (11) **2 644 591** (51) **C07C 233/58**
- (54) • OPTISCH ACTIVES 2-ARYL-CYCLOPROPAN-CARBOXAMID ZWISCHENPRODUKT
- (11) **2 649 175** (51) **C12N 1/04**
- (54) • COMPOSITIONS DE CULTURES STARTER
- (11) **2 651 959** (51) **C07H 15/234**
- (54) • AMINOGLYCOSIDE: SYNTHESE UND VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
- AMINOGLYCOSIDES: SYNTHÈSE ET UTILISATION COMME ANTIFONGIQUES
- (11) **2 652 305** (51) **F02M 26/28**
- (54) • COOLING CIRCUIT FOR AN ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION AND METHOD FOR THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A COOLING CIRCUIT THEREOF
- CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR AVEC RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN TEL CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 654 874** (51) **A61L 29/16**
- (54) • BALLONNET AVEC STRUCTURE À ÉLUTION DE MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA STENOSE ET MÉTHODE DE FABRICATION DU BALLONNET
- (11) **2 655 281** (51) **C04B 24/02**
- (54) • WASSERLÖSLICHEN SCHAUMHELMUNGZUSATZ ENTHALTENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG, DIESEN ENTHALTENDE WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERWENDUNG FÜR BETON ODER MÖRTEL
- (11) **2 655 286** (51) **C04B 28/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOKLAVIERTEN FASERZEMENTPRODUKTEN
- PROCESS FOR MANUFACTURING AUTOCLAVED FIBERCEMENT PRODUCT
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRODUIT EN FIBROCIMENT TRAITÉ À L'AUTOCLAVE
- (11) **2 659 829** (51) **A61B 1/00**
- (54) • Device for white balancing and applying an anti-fog agent to medical videoscopes prior to medical procedures
- (11) **2 660 192** (51) **C01B 32/05**
- (54) • GRAPHENDERIVAT-KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN ENTHALTENDES VERBUND-MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- GRAPHENE DERIVATIVE-CARBON NANOTUBE COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF
- MATÉRIAU COMPOSITE DÉRIVÉ DE GRAPHÈNE-NANOTUBES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 664 109** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENRICHTLINIENVERWALTUNG IN EINEM IMS-SYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR GROUP POLICY MANAGEMENT IN AN IMS SYSTEM
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE POLITIQUES DE GROUPE DANS UN SYSTEME IMS
- (11) **2 664 669** (51) **C12N 5/0735**
- (54) • BEHANDLUNG VON PLURIPOTENTEN ZELLEN
- TREATMENT OF PLURIPOTENT CELLS
- TRAITEMENT DE CELLULES PLURIPOTENTES
- (11) **2 665 087** (51) **H01L 21/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Graphen mit Licht
- Method for manufacturing graphene using light
- Procédé de fabrication de graphène utilisant la lumière
- (11) **2 666 720** (51) **B64D 11/00**
- (54) • Panneau de capteur de détection d'obstruction de structure mobile d'avion
- (11) **2 669 249** (51) **C07F 7/02**
- (54) • Verfahren zur Ablagerung von Siliziumenthaltenden Schichten mit Organoamino-disilan-Vorläufern
- Method for depositing silicon-containing films using organoaminodisilane precursors
- Procédé de dépôt de films comportant du silicium utilisant des précurseurs d'organoaminosilanes
- (11) **2 672 036** (51) **E04D 13/10**
- (54) • Arrête-neige de toit et toit équipé d'un tel arrête-neige
- (11) **2 673 811** (51) **H01L 33/12**
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT BEUGUNGSSTRUKTUR FÜR VERSETZUNGEN
- (11) **2 681 630** (51) **G03G 15/20**
- (54) • FIXIERELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG SOWIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 684 088** (51) **G02B 6/44**
- (54) • OPTISCHE FASERN SPLEISSGEHÄUSE MIT VERTAUSCHBAREN ENDPLATTENANORDNUNGEN UND METHODEN DIE DIESE BEINHALTEN
- BOÎTE DE CONNECTION POUR FIBRES OPTIQUES AYANT DES PLAQUES D'EXTRÉMITÉS INTERCHANGEABLES ET MÉTHODES LES COMPRENANT
- (11) **2 685 908** (51) **A61B 17/072**
- (54) • CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT GEWEBEHALTERN ZUR MANIPULATION VON GETEILTEM GEWEBE
- SURGICAL STAPLE CARTRIDGES WITH TISSUE TETHERS FOR MANIPULATING DIVIDED TISSUE
- CARTOUCHES POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE COMPRENANT DES CÂBLES D'ATTACHE TISSULAIRE POUR MANIPULER LE TISSU DÉCOUPÉ
- (11) **2 687 513** (51) **C07D 231/06**
- (54) • Drugs for inhibiting aggregation of proteins involved in diseases linked to protein aggregation and/or neurodegenerative diseases
- (11) **2 689 777** (51) **A61K 31/352**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION VON LEBERREGENERATION
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INDUCING HEPATIC REGENERATION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SERVANT À INDIURE LA REGENERATION HÉPATIQUE
- (11) **2 691 070** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • UTILISATION DE GALACTOMANNES MODIFIÉES POUR PROTÉGER LES CHEVEUX COLORÉS CONTRE LA PERTE DE COULEUR
- (11) **2 691 336** (51) **B81B 3/00**
- (54) • MIKROGEFERTIGTER BIEGEBALKEN MIT VERRINGERTER VERSPANNUNG

- (11) **2 691 458** (51) **C08G 63/91**
(54) • FILTERELEMENT
• FILTER ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FILTRE
- (11) **2 692 851** (51) **C12M 1/38**
(54) • SENSOREINHEIT MIT INKUBATOR
• SENSOR UNIT WITH INCUBATOR
• UNITÉ DE CAPTEUR AVEC INCUBATEUR
- (11) **2 694 916** (51) **B60W 30/06**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE SE DÉPLAÇANT ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AUX MANŒUVRES
- (11) **2 695 030** (51) **G05D 7/00**
(54) • APPARATUS FOR THE MONITORING AND CONTROL OF A VALVE AND THE CORRESPONDING VALVE
- (11) **2 695 569** (51) **A61B 3/00**
(54) • AUGENUNTERSUCHUNGSGERÄT
• DEVICE FOR EXAMINING EYES
• APPAREIL D'EXAMEN DES YEUX
- (11) **2 701 246** (51) **H01R 43/048**
(54) • Crimpmaschine mit einem Steckverbinder-ID-Programmiergerät
• Crimping machine comprising a connector ID programming device
• Machine de sertissage comprenant un programmeur d'adresse de connecteur
- (11) **2 701 428** (51) **H04W 72/12**
(54) • KONFIGURIEREN EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG
• CONFIGURING COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION
• CONFIGURATION D'UNE TRANSMISSION MULTIPPOINTS COORDONNÉE
- (11) **2 702 993** (51) **A61K 31/436**
(54) • MAKROCYCLISCHE LACTONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• COMPOSÉS DE LACTONE MACROCYCLIQUE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION
- (11) **2 706 823** (51) **H05B 37/02**
(54) • TRAGBARE ELEKTRISCHE LAMPE, DIE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BELEUCHTUNGSREGULIERUNG AUSGESTATTET IST
• PORTABLE ELECTRIC LAMP PROVIDED WITH A DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE ILLUMINATION
• LAMPE ÉLECTRIQUE PORTATIVE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 708 246** (51) **A61L 27/54**
(54) • KNOCHENIMPLANTATMATERIAL MIT WACHSTUMSFAKTORVERANKERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KNOCHENIMPLANTATMATERIALS MIT WACHSTUMSFAKTORVERANKERUNG, KIT ZUR HERSTELLUNG DES KNOCHENIMPLANTATMATERIALS MIT WACHSTUMSFAKTORVERANKERUNG.
• GROWTH FACTOR ANCHORING TYPE BONE GRAFT MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING GROWTH FACTOR ANCHORING TYPE BONE GRAFT MATERIAL, KIT FOR PRODUCING GROWTH FACTOR ANCHORING TYPE BONE GRAFT MATERIAL.
• MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE DE TYPE À ANCRAGE DE FACTEUR DE CROISSANCE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE DE TYPE À ANCRAGE DE FACTEUR DE CROISSANCE, KIT DE PRODUCTION DU MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE DE TYPE À ANCRAGE DE FACTEUR DE CROISSANCE.
- (11) **2 708 958** (51) **G03G 15/16**
(54) • Zwischenübertragungsband und Herstellungsverfahren dafür sowie Bilderzeugungsvorrichtung
• Intermediate transfer belt and a method for producing the same, and image forming apparatus
- (11) **2 709 448** (51) **A01N 25/10**
(54) • VORRATSGEFÄSS ENTHALTEND EINEN ANTIKARRIERELLEN WIRKENDEN FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON FORMULIERUNGEN, SOWIE VERWENDUNG DES VORRATSGEFÄSSES
• STORAGE VESSEL COMPRISING ANTI-BACTERIAL SHAPED FORM, METHOD FOR THE STERILISATION OF FORMULATIONS, AND USE OF THE STORAGE VESSEL
• RÉSERVOIR DE STOCKAGE COMPRENANT UN CORPS MOULÉS ANTIBACTÉRIENS, UNE MÉTHODE POUR LA STÉRILISATION DES FORMULES, ET L'UTILISATION DU RÉSERVOIR DE STOCKAGE
- (11) **2 710 115** (51) **C12N 1/20**
(54) • NOVEL LACTIC ACID BACTERIA AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM AGAINST BACTERIAL COMMON COLDS
• NOUVELLES BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE ET COMPOSITION LES CONTENANT CONTRE DES INFECTIONS BACTÉRIENNE
- (11) **2 710 978** (51) **A61F 2/24**
(54) • PATIENTENSPEZIFISCHE INTRALUMINALE IMPLANTATE
• PATIENT-SPECIFIC INTRALUMINAL IMPLANTS
• IMPLANTS INTRALUMINEUX SPÉCIFIQUES À UN PATIENT
- (11) **2 713 230** (51) **G05B 23/00**
(54) • UMRICHTERVORRICHTUNG
• INVERTER DEVICE
• DISPOSITIF INVERSEUR
- (11) **2 713 706** (51) **A01J 5/013**
(54) • MILKING SYSTEM SHUT-OFF AND SENSORS
- (11) **2 722 473** (51) **E06B 3/02**
(54) • Tür- oder Fensterflügel
• Vantail de porte ou fenêtre
- (11) **2 724 783** (51) **B05C 5/02**
(54) • Ausgabesystem und Verfahren zur Überwachung von Betätigungssignalen für die Diagnostik
- (11) **2 726 818** (51) **G01C 21/34**
(54) • BEREITSTELLUNG VON ROUTEN DURCH INFORMATIONSSAMMLUNG UND INFORMATIONSSABRUF
• MISE EN PLACE D'ITINÉRAIRES PAR COLLECTION ET EXTRACTION D'INFORMATIONS
- (11) **2 729 001** (51) **A01N 25/08**
(54) • SILBER-HALTIGES ANTIMIKROBIELLES MATERIAL UND SEINE VERWENDUNG
• SILVER-CONTAINING ANTIMICROBIAL MATERIAL AND USES THEREOF
• MATÉRIAU ANTIMICROBIEN CONTENANT DE L'ARGENT ET SON UTILISATION
- (11) **2 729 462** (51) **C07D 401/14**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING TETRAZOLE SUBSTITUTED ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES BY CONVERTING PYRAZOLE ACIDS WITH ANTHRANILIC ACID ESTERS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DÉRIVÉS DE DIAMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE SUBSTITUÉS PAR TÉTRAZOL, PAR RÉACTION DE L'ACIDE PYRAZO-LIQUE AVEC DES ESTERS D'ACIDE ANTHRANILIQUE
- (11) **2 731 041** (51) **H04L 9/32**
(54) • COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN, CLIENT-COMPUTER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
• COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS, CLIENT COMPUTER, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD
• SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES, ORDINATEUR CLIENT, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 731 562** (51) **A61F 6/18**
(54) • INTRAUTINÄRE SYSTEME, IUD- EINSATZVORRICHTUNGEN UND KITS
• INTRAUTERINE SYSTEMS, IUD INSERTION DEVICES, AND KITS THEREFOR
• SYSTÈMES INTRA-UTÉRINS, DISPOSITIFS D'INTRODUCTION DE DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN (IUD), ET TROUSSES POUR CEUX-CI
- (11) **2 737 876** (51) **A61F 2/46**
(54) • Verfahren zur Überprüfung der Kompatibilität zwischen zusammenwirkenden Teilen einer Gelenkprothese
• Method for verifying the compatibility between cooperating parts of a joint prosthesis
• Procédé permettant de vérifier la compatibilité entre des parties coopérantes d'une prothèse articulaire
- (11) **2 738 684** (51) **G06F 17/24**
(54) • Formatage conditionnel multiple
- (11) **2 742 329** (51) **G01L 1/24**
(54) • INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINBRINGEN UND HERAUSNEHMEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT HILFE VERTEILTER GLASFASER-TEMPERATURMESSUNG
- (11) **2 745 535** (51) **H04R 1/02**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM AKUSTISCHEN STRAHLER UND EINEM DICHTUNGSBAND, UND VERFAHREN UM EINEN PASSIVEN STRAHLER MIT EINEM AKUSTISCHEN GEHÄUSE ZU VERBINDEN.
• APPARATUS COMPRISING AN ACOUSTIC RADIATOR AND A BAND SEAL, AND METHOD FOR COUPLING A PASSIVE RADIATOR TO AN ACOUSTIC ENCLOSURE.
• APPAREIL COMPRENANT UN RADIATEUR ACOUSTIQUE ET UN JOINT DE BANDE, ET PROCÉDÉ POUR COUPLER UN RADIATEUR PASSIF A UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE.
- (11) **2 747 982** (51) **B29C 63/02**
(54) • FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES AUSSTATTUNGSTEILS UND AUSSTATTUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG

- PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING AN EQUIPMENT PART, AND EQUIPMENT PART FOR A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT ET ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT POUR VÉHICULE
- (11) **2 748 251** (51) **C08L 23/12**
- (54) • POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÄUMEN
- COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE POUR LE MOUSSAGE
- (11) **2 749 338** (51) **B01D 46/00**
- (54) • FILTER, INSBESONDERE FÜR EINEN DREHABSCHIEDER
- FILTER, IN PARTICULAR FOR A ROTARY SEPARATOR
- FILTRE, NOTAMMENT POUR SÉPARATEUR ROTATIF
- (11) **2 749 339** (51) **B01D 46/26**
- (54) • FILTER MIT STRUKTURELEMENTEN, INSBESONDERE FÜR EINEN DREHABSCHIEDER
- FILTER PROVIDED WITH STRUCTURAL ELEMENTS, IN PARTICULAR FOR A ROTARY SEPARATOR
- FILTRE POURVU D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX, EN PARTICULIER POUR UN SÉPARATEUR ROTATIF
- (11) **2 751 484** (51) **F23C 7/00**
- (54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT EINER INDIREKTEN Feuerung
- APPAREIL DE COMBUSTION AVEC Combustion indirecte
- (11) **2 752 118** (51) **A22C 11/00**
- (54) • Transportation assembly with separation device
- (11) **2 752 606** (51) **F16L 1/11**
- (54) • Rohrsystem
- Duct system
- Système de conduits
- (11) **2 752 827** (51) **G08B 13/14**
- (54) • ANTENNENDICHTUNG FÜR PROZESSGEHÄUSE
- (11) **2 753 297** (51) **A61K 8/34**
- (54) • ORAL AND SKIN CARE COMPOSITIONS BASED ON A 3,3'-DIALKYL-1,1'-BIPHENYL-2,2'-DIOL OR A 3,3'-DIALKENYL-1,1'-BIPHENYL-2,2'-DIOL
- (11) **2 761 283** (51) **G01T 7/00**
- (54) • FLAME-PROOF RADIATION DETECTOR WITH WIRELESS COMMUNICATION MEANS
- (11) **2 763 557** (51) **A24D 1/00**
- (54) • ARTICLE À FUMER MULTI-SEGMENTS
- (11) **2 763 663** (51) **A61K 9/20**
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 40-O-(2-HYDROXY)ETHYL-RAPAMYCIN
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT 40-O-(2-HYDROXY) ÉTHYL-RAPAMYCINE
- (11) **2 767 070** (51) **B60K 35/00**
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGES
- COMMUNICATION SYSTEM FOR A VEHICLE
- SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 767 655** (51) **E04H 15/08**
- (54) • Ein Portal in Kombination mit einem Vordach für Fahrzeuge
- A portal in combination with an awning for vehicles
- Un portail en combinaison avec un auvent pour véhicules
- (11) **2 768 043** (51) **H01M 2/02**
- (54) • Verbesserte technische Vorrichtung zum großtechnischen Speichern von elektrischer Energie
- (11) **2 768 326** (51) **A23L 2/44**
- (54) • KONSERVIERUNGSMITTELKOMBINATIONEN ENTHALTEND VANILLIN UND ZIMTSÄURE
- COMBINAISONS CONSERVATRICES COMPRENANT DE VANILLINE ET D'ACIDE CINNAMIQUE
- (11) **2 769 704** (51) **A61F 9/007**
- (54) • ANWENDUNG VON VAKUUM ALS MECHANISMUS ZUR STEUERUNG DER AUGENKAMMERSTABILITÄT
- THE APPLICATION OF VACUUM AS A MECHANISM FOR CONTROLLING EYE CHAMBER STABILITY
- APPLICATION DE VIDE COMME MÉCANISME DE CONTRÔLE DE LA STABILITÉ DE LA CHAMBRE DE L'OEIL
- (11) **2 770 713** (51) **H04W 4/00**
- (54) • UNTERNEHMENSTELEFON ZUR BEREITSTELLUNG VON PROFESSIONELLEN DIENSTEN WÄHREND DES KOMMUNIKATIONSAUFBAUS AUF EINEM PRIVATEN MOBILTELEFON
- ENTERPRISE PHONE THAT CAN PROVIDE PROFESSIONAL SERVICES DURING A COMMUNICATION SET UP ON A PRIVATE CELLULAR PHONE
- TÉLÉPHONE D'ENTREPRISE QUI PEUT FOURNIR DES SERVICES PROFESSIONNELS AU COURS D'UNE COMMUNICATION ÉTABLIE SUR UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE PRIVÉ
- (11) **2 771 413** (51) **C09C 1/28**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES DE TALC À PARTIR D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE À FONCTION TENSIO-ACTIVE GREFFÉE, SUSPENSIONS OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 772 474** (51) **C05F 17/02**
- (54) • Vertikaler Komposter für Eigentumswohnungen und Verfahren zur Verwaltung von festem Siedlungsabfall und dessen Verwendung
- (11) **2 775 833** (51) **A01N 33/12**
- (54) • VERWENDUNG VON IONISCHEN VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON GLYPHOSAT-RESISTENTEN PFLANZEN
- USE OF IONIC COMPOUNDS FOR CONTROLLING GLYPHOSATE RESISTENT PLANTS
- UTILISATION DE COMPOSÉS IONIQUES POUR CONTRÔLER DES PLANTES RÉSISTANTES A GLYPHOSATE
- (11) **2 776 286** (51) **B60R 16/02**
- (54) • HOCHSPANNUNGSKABELBAUM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- FAISCEAU DE CÂBLES HAUTE TENSION POUR AUTOMOBILE
- (11) **2 779 512** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Placement de pilote adaptatif pour estimation de canal sans fil de véhicule à véhicule
- (11) **2 780 023** (51) **A61K 35/744**
- (54) • IBS-BEHANDLUNG MIT PROBIOTIKA
- IBS TREATMENT WITH PROBIOTICS
- TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE (IBS) PAR DES PROBIOTIQUES
- (11) **2 782 706** (51) **B23K 31/02**
- (54) • BUILD-UP WELDING METHOD
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR METAL D'APPORT
- (11) **2 783 882** (51) **B60C 11/11**
- (54) • REIFEN
- (11) **2 785 074** (51) **H04R 25/00**
- (54) • Verfahren zum automatischen Einstellen einer Hörvorrichtung und Klassifikator
- Method for the automatic adjustment of a hearing device and classifier
- Procédé de réglage automatique d'un appareil auditif et classificateur
- (11) **2 785 589** (51) **B64D 11/06**
- (54) • PREMIUM SEAT COMPRISING A STOWABLE FOOD TRAY AND A SLIDING AMREST.
- (11) **2 786 095** (51) **G01C 19/5684**
- (54) • FEHLERERKENNUNG MITHILFE VON SCHRÄGEN WANDLERN
- DÉTECTION DE DÉFAUTS EN UTILISANT DES TRANSDUCTEURS OBLIQUES
- (11) **2 790 070** (51) **G04B 29/00**
- (54) • Structure for a timepiece mechanism
- (11) **2 790 591** (51) **A61B 17/12**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR NÄHTE
- APPARATUS FOR SUTURING
- APPAREIL DE SUTURE
- (11) **2 790 774** (51) **A61N 1/36**
- (54) • SYSTEM ZUR AUGENLIDSTIMULATION
- SYSTEM FOR EYELID STIMULATION
- (11) **2 791 076** (51) **C04B 20/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHELLACKBESCHICHTETEN WIRKSTOFFTEILCHEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG BEI HOHEN PH-WERTEN
- PROCESS FOR MANUFACTURE OF SHELLAC-COATED PARTICLES OF ACTIVE INGREDIENTS WITH CONTROLLED RELEASE PROPERTIES AT HIGH PH-VALUES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PARTICULES D'INGRÉDIENTS ACTIFS REVÊTUES DE GOMME LAQUE À PROPRIÉTÉS DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE À DES VALEURS DE PH ÉLEVÉES
- (11) **2 791 167** (51) **C07K 16/18**
- (54) • Méthode de traitement des troubles obsessionnels compulsifs ou de l'anxiété utilisant un anticorps qui se lie à l'Annexin-1
- (11) **2 791 174** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN CSF-1R UND DEREN VERWENDUNGEN
- ANTICORPS CONTRE CSF-1R HUMAIN ET USAGES CORRESPONDANTS
- (11) **2 796 145** (51) **A61K 38/37**
- (54) • EIN KOVALENTER KOMPLEX BESTEHEND AUS VON WILLEBRAND UND FAKTOR VIII VERBUNDEN MIT EINER DISULFIDBRÜCKE
- A COVALENT COMPLEX OF VON WILLEBRAND FACTOR AND FAKTOR VIII LINKED BY A DISULPHIDE BRIDGE

- (11) **2 796 989** (51) **G06F 7/58**
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur Zufallszahlenerzeugung*
- (11) **2 799 214** (51) **B29C 70/16**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEHÄLTER*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A TANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN RÉSERVOIR*
- (11) **2 800 128** (51) **C30B 23/06**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GA2O3-BASIERTEN EINKRISTALLFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A GA2O3 BASED SINGLE CRYSTAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MONOCRISTALLIN À BASE DE GA2O3*
- (11) **2 802 787** (51) **F16D 55/228**
(54) • *KERN- UND ROHRANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRAULISCHEN SCHALTUNG FÜR EINEN BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG*
• *CORE AND TUBE ASSEMBLY FOR MAKING A HYDRAULIC CIRCUIT FOR A CALIPER OF A DISK BRAKE AND METHOD OF MAKING SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE NOYAU ET TUBE POUR LA FABRICATION D'UN CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR UN ÉTRIER D'UN FREIN À DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE*
- (11) **2 802 954** (51) **G05D 23/19**
(54) • *AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPERATURE DU CHAUFFAGE D'UN IMMEUBLE*
- (11) **2 804 745** (51) **B29C 70/30**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS DURCH LAMINIEREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PART BY LAYUP*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE PAR DRAPAGE*
- (11) **2 809 939** (51) **F02C 7/36**
(54) • *ARCHITEKTUR EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINEM GETRIEBEFAN*
- (11) **2 812 737** (51) **G01V 99/00**
(54) • *SOLUTION MULTINIVEAU DE SYSTÈMES LINÉAIRES À GRANDE ÉCHELLE DANS UNE SIMULATION DE MILIEUX POREUX DANS DES RÉSERVOIRS GÉANTS*
- (11) **2 813 848** (51) **G01N 33/53**
(54) • *Verfahren zur Prognose von Niereninsuffizienz*
• *Methods for prognosis of renal failure*
• *Procédés pour le pronostic d'insuffisance rénale*
- (11) **2 815 444** (51) **H01L 51/52**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTOELECTRIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 816 305** (51) **F26B 5/06**
(54) • *Dispositif de chargement et de déchargement d'une étagère d'une installation de lyophilisation et son procédé*
- (11) **2 819 773** (51) **B01F 1/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND ENTLEREN EINES BEHÄLTERS*
• *DEVICE FOR FILLING AND EMPTYING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE D'UN RÉCIPIENT*
- (11) **2 820 873** (51) **H04W 8/08**
(54) • *MOBILITÄTSMANAGEMENT EINES MOBILFUNKNETZES*
• *MOBILITY MANAGEMENT OF A MOBILE NETWORK*
- (11) **2 821 467** (51) **C10M 173/02**
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHMIERFÄHIGKEITS-REGULIERUNGSMITTELS FÜR SILICONOBERFLÄCHEN*
• *USE OF A LUBRICITY REGULATING AGENT FOR SILICONE SURFACES*
• *UTILISATION D'UN AGENT RÉGULATEUR LUBRIFIANT POUR LES SURFACES DE SILICONE*
- (11) **2 827 389** (51) **H01L 33/06**
(54) • *Lichtemittierende Diodenvorrichtung und Beleuchtungssystem*
• *Light emitting diode device and lighting system*
• *Dispositif à diode électroluminescente et système d'éclairage*
- (11) **2 828 665** (51) **G01N 33/68**
(54) • *1-O-ALKYL-2-ACYLGLYCÉROPHOSPHOCHOLINE (PC-O) 40:1 EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLISSEMENT SAIN*
- (11) **2 828 666** (51) **G01N 33/68**
(54) • *SULFATE DE P-CRÉSOL EN TANT QUE BIOMARQUEUR DU VIEILLISSEMENT SAIN*
- (11) **2 828 668** (51) **G01N 33/68**
(54) • *HYDROXY-SPHINGOMYÉLINE 22: 1 EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLISSEMENT SAIN*
- (11) **2 830 531** (51) **A61C 17/36**
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT GESTEUERTER ABSAUGUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABE*
- (11) **2 831 589** (51) **G01N 33/574**
(54) • *MUTANTS C-RAF QUI CONFÈRENT RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE LA RAF*
- (11) **2 832 521** (51) **B29C 45/14**
(54) • *Rohrverbindungsanordnung und methode*
• *Pipe connection arrangement and method*
• *Agencement de raccordement de tuyau et méthode*
- (11) **2 838 892** (51) **C07D 401/06**
(54) • *Isolierte feste Form von Anamorelin Monohydrochlorid mit einem niedrigen molaren Verhältnis an Chlorid:Anamolelin und einem niedrigen Gehalt an organischen Restlösemitteln*
• *Isolated solid form of anamorelin monohydrochloride with low molar ratio of chloride:anamolelin and low content of residual organic solvent*
• *Forme solide isolée de monohydrochloride d'anamorelin avec un rapport molar chloride:anamolelin bas et un contenu de solvants organiques résiduels bas*
- (11) **2 839 473** (51) **G21D 3/00**
(54) • *KONTROLLRAUM FÜR EIN KERNKRAFTWERK*
- (11) **2 841 498** (51) **C08L 55/02**
(54) • *PC/ABS COMPOSITIONS WHICH REMAIN STABLE WHEN PROCESSED*
- (11) **2 841 888** (51) **G01F 22/02**
(54) • *VOLUMENMESSUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM BEHÄLTER*
- (11) **2 841 918** (51) **G01N 21/17**
(54) • *VERBESSERUNG DER EMPFINDLICHKEIT UND DES DYNAMISCHEN BEREICHS VON PHOTOMETRISCHEN ASSAYS DURCH ERZEUGUNG MEHRERER KALIBRIERKURVEN*
• *AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ ET DE LA PLAGE DYNAMIQUE DES ANALYSES PHOTOMÉTRIQUES PAR GÉNÉRATION DE COURBES D'ÉTALONNAGE*
- (11) **2 843 211** (51) **F02C 6/00**
(54) • *Gasturbine mit verbessertem Teillastemissionsverhalten und Betriebsverfahren*
• *Gas turbine with improved part load emissions behavior and method thereof*
• *Turbine à gaz présentant un meilleur comportement d'émissions de charge partielle et procédé de fonctionnement*
- (11) **2 845 839** (51) **C02F 1/42**
(54) • *WASSERENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG*
• *WATER SOFTENING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADOUCCISSEMENT D'EAU*
- (11) **2 846 090** (51) **F23D 11/10**
(54) • *Brennstoffeinspritzdüse mit integriertem Hitzeschild*
• *Fuel injector with integrated heat shield*
• *Injecteur de carburant avec écran thermique intégré*
- (11) **2 848 349** (51) **B23H 1/02**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Funkenerosion eines Werkstücks*
- (11) **2 850 265** (51) **E05B 17/20**
(54) • *ZYLINDERGEHÄUSE UND BESCHLAG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CYLINDER CASING AND DOORPLATE OF A LOCKING DEVICE*
• *ENVELOPPE DE CYLINDRE ET FERRURE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 853 179** (51) **A47F 7/00**
(54) • *Stand mit Flächenelementen*
• *Stand with planar elements*
• *Support avec éléments plans*
- (11) **2 853 334** (51) **B23K 1/00**
(54) • *Verfahren zur Verbindung eines aus Platten hergestellten Wärmeaustauscher unter Verwendung einer schmelzniedrigerzeugenden Schicht ; entsprechender Wärmeaustauscher*
• *Procédé d'assemblage d'un échangeur de chaleur constitué de plaques utilisant une couche de matériau abaissant la température de fusion ; échangeur de chaleur correspondant*
- (11) **2 854 378** (51) **H04L 29/12**
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKGERÄT ZUR ERFASSUNG VON MERKMALSINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND NETWORK EQUIPMENT FOR ACQUIRING FEATURE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU POUR L'ACQUISITION D'INFORMATIONS CARACTÉRISTIQUES*
- (11) **2 856 698** (51) **H04L 12/12**
(54) • *NETZWERK- ANWESENHEITSWEITERGABE*

- (11) **2 857 362** (51) **C02F 3/00**
(54) • Aktivatorzusammensetzung für mikrobielle Flora, Verfahren zur Rohrreinigung und Verfahren zur Behandlung von Abwässern enthaltend Öl und Fett
• Microbial flora activator composition, method of cleaning pipes and method for treating waste water containing oil and fat
• Composition activante pour flore microbienne, procédé de nettoyage des tuyaux et procédé de traitement des eaux usées contenant de l'huile et de la graisse
- (11) **2 857 827** (51) **G01N 21/35**
(54) • SPEKTROSKOPISCHES TERAHERTZWELLENMESSVERFAHREN
• TERAHERTZ-WAVE SPECTROSCOPIC MEASUREMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE SPECTROSCOPIQUE À ONDES TERAHERTZ
- (11) **2 858 390** (51) **H04W 4/22**
(54) • NOTFALL-DATEN ÜBERTRAGUNG
• EMERGENCY DATA TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE DONNÉES D'URGENCE
- (11) **2 860 606** (51) **G06T 11/60**
(54) • INFORMATIONSPROZESSORIENTIERTE VERARBEITUNG, INFORMATIONSPROZESSORIENTIERTES VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINE ERWEITERTE REALITÄT ANZEIGE
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM FOR AN AUGMENTED REALITY DISPLAY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ POUR UN AFFICHAGE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (11) **2 861 340** (51) **B01J 19/02**
(54) • BEHÄLTER ZUR HANDHABUNG VON GESCHMOLZENEM METALL
• RECEPTACLE FOR HANDLING MOLTEN METAL
• RÉCEPTACLE POUR MANIPULER DU MÉTAL FONDU
- (11) **2 861 536** (51) **C02F 1/44**
(54) • Anlage und Verfahren zur Entsalzung von Wasser sowie Verwendung der Anlage
• Apparatus and process for desalination of water as well as use of the apparatus
• Installation et procédé de dessalement de l'eau ainsi que l'utilisation de l'installation
- (11) **2 864 320** (51) **C07D 403/12**
(54) • PESTIZIDE PYRAZOL-VERBINDUNGEN
• PESTICIDAL PYRAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSÉ DE PYRAZOLE PESTICIDES
- (11) **2 865 607** (51) **B65D 55/02**
(54) • ZUSAMMENGESETZTER BEHÄLTER-DECKEL
• COMPOSITE CONTAINER LID
• COUVERCLE COMPOSITE DE RÉCIPENT
- (11) **2 865 735** (51) **C10G 32/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDKRAFTSTOFF
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A HYBRID FUEL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CARBURANT HYBRIDE
- (11) **2 870 261** (51) **C12Q 1/68**
(54) • BIOMARQUEURS ASSOCIES AUX INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE-DEPENDANTES.
- (11) **2 872 716** (51) **E05D 5/06**
(54) • SCHARNIER ZUM VERSCHWENKEN EINER TÜR, INSBESONDERE EINER VERSTÄRKTEN TÜR
• CHARNIÈRE POUR FAIRE PIVOTER UN PORTE, EN PARTICULIER PORTE RENFORCÉE
- (11) **2 874 161** (51) **H01F 3/14**
(54) • TRÄNFÖRMIGER MAGNETKERN UND SPULENVORRICHTUNG DAMIT
- (11) **2 876 955** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR DIREKTZUGRIFF
• METHOD AND BS FOR RANDOM ACCESS
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **2 877 073** (51) **A47K 17/02**
(54) • AIDE POLYVALENTE POUR TOILETTES
- (11) **2 880 217** (51) **D21F 3/08**
(54) • ROLL AND METHOD FOR THE MANUFACTURING OF THE ROLL
• ROULEAU ET MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN TEL ROULEAU
- (11) **2 882 424** (51) **A61J 1/00**
(54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT LINAGLIPTIN ODER EINEM SEINER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DE LA LINAGLIPTINE OU UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES.
- (11) **2 882 481** (51) **A61M 16/06**
(54) • ZAUMZEUGVORRICHTUNG
• BRIDLE DEVICE
• DISPOSITIF DE BRIDE
- (11) **2 882 653** (51) **B65B 63/02**
(54) • FERTIGUNGS- UND VERPACKUNGSANLAGE FÜR HYGIENEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
• PRODUCTION AND PACKAGING INSTALLATION FOR HYGIENE PRODUCTS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• INSTALLATION DE FABRICATION ET D'EMBALLAGE POUR PRODUITS D'HYGIÈNE ET UN PROCÉDÉ POUR SA OPÉRATION
- (11) **2 882 706** (51) **C07C 229/12**
(54) • AMIN-ENTHALTENDE LIPIDOIDE UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 884 557** (51) **H01M 2/02**
(54) • JELLY-ROLL-BAND FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE DAMIT
• JELLY ROLL TAPE FOR RECHARGEABLE BATTERY AND RECHARGEABLE BATTERY HAVING THE SAME
• BANDE DE ROULEAU DE GELÉE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE AYANT LA MÊME
- (11) **2 887 215** (51) **H04L 12/24**
(54) • Wartung von Serverinstanzen basierend auf gleitendem Median der Benutzungsfrequenz
• Moving median usage frequency based maintenance of server instances
- (11) **2 887 604** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Telekommunikationsnetz zur Erhöhung der Sicherheit beim paketorientierten Datenaustausch
• Method and telecommunications network for increasing security during packet-oriented data exchange
• Procédé et réseau de télécommunications destinés à augmenter la sécurité lors de l'échange de données orienté paquets
- (11) **2 888 096** (51) **B29C 70/38**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundartikeln
• Method and apparatus for manufacturing composite articles
• Méthode and appareil pour la fabrication d'objets composites
- (11) **2 888 699** (51) **B42D 1/00**
(54) • NOTIZBUCH UND VERFAHREN ZUR NOTIZDIGITALISIERUNG
• CALEPIN ET PROCÉDE DE DIGITALISATION DES NOTES
- (11) **2 889 091** (51) **B21B 25/06**
(54) • INSTRUMENT ZUR INNENFLÄCHENKONTROLLE, STOPFEN, DORN, WARMWALZWERK, LOCHPRESSE UND ZIEHBANK
- (11) **2 889 396** (51) **C23C 14/56**
(54) • Vakuumbeschichtungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Vakuumbeschichtungsvorrichtung
• Vacuum coater and method of operating a vacuum coater
• Machine à enduire sous vide et procédé d'exploitation d'une machine à enduire sous vide
- (11) **2 891 249** (51) **H03M 13/25**
(54) • KODIERTE MODULATION MIT BIT-INTERLEAVING, ITERATIVER DEKODIERUNG UND TEILWEISER INNERER KODIERUNG
• MODULATION CODÉE À ENTRELACEMENT DE BITS AVEC DÉCODAGE ITERATIF ET CODAGE INTÉRIEUR PARTIEL
- (11) **2 891 628** (51) **C01F 11/46**
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Modifikation eines Dihydratgipses
• Process for continuous modification of dihydrate gypsum
• Procédé permettant la modification en continu du gypse dihydrate
- (11) **2 891 925** (51) **G03G 9/107**
(54) • TRÄGERKERNMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER
• CARRIER CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER
• MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **2 892 339** (51) **A01N 33/04**
(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND P-HYDROXYBENZYLAMIN

- (11) **2 897 491** (51) **A47C 1/03**
- (54) • *STUHLANORDNUNG*
• *CHAIR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHAISE*
- (11) **2 897 827** (51) **B60K 6/442**
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID VEHICLE INCLUDING A CONTROL DEVICE*
• *VÉHICULE HYBRIDE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (11) **2 904 396** (51) **G01N 33/569**
- (54) • *VERWENDUNG VON LEPTOSPIRA FAINEI SEROVAR HURSTBRIDGE-BAKTERIEN ZUR DIAGNOSE VON LEPTOSPIROSE*
• *USE OF LEPTOSPIRA FAINEI SEROVAR HURSTBRIDGE BACTERIA FOR DIAGNOSING LEPTOSPIROSIS*
• *UTILISATION DES BACTÉRIES DE LEPTOSPIRA FAINEI SEROVAR HURSTBRIDGE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA LEPTOSPIROSE*
- (11) **2 906 384** (51) **B23K 9/095**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHWEISSPREOZESSES*
- (11) **2 907 220** (51) **H02J 9/06**
- (54) • *CIRCUIT AND METHOD FOR PROVIDING AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
- (11) **2 908 501** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *Externe Injektion von Cloud-Netzwerkfunktionen in Netzwerkdatenste*
• *Injection externe de fonctions de réseau en nuage dans des services de réseau*
- (11) **2 908 596** (51) **H04W 76/02**
- (54) • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING SESSIONS*
- (11) **2 909 102** (51) **B65D 75/08**
- (54) • *EMBALLAGE*
- (11) **2 910 261** (51) **A61M 1/34**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SANG*
- (11) **2 910 682** (51) **E01F 8/00**
- (54) • *FLAT SOUND INSULATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ISOLATION ACOUSTIQUE PLANE*
- (11) **2 911 158** (51) **G02B 21/32**
- (54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON MATERIALIEN MIT HOLOGRAFISCHER LASERSTEUERUNG*
• *METHOD OF SORTING MATERIALS USING HOLOGRAPHIC LASER STEERING*
• *PROCÉDÉ POUR TRIER DES MATÉRIAUX À L'AIDE DE DIRECTION HOLOGRAPHIQUE AU LASER*
- (11) **2 911 566** (51) **A47K 10/36**
- (54) • *SPENDER MIT EINER ABSCHIEDUNGSEINHEIT*
• *DISPENSER COMPRISING A SEPARATION UNIT*
• *DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION*
- (11) **2 914 372** (51) **B01F 5/20**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON SCHÜTTGUT MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MIXING OF BULK MATERIAL WITH A LIQUID*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE MARCHANDISE EN VRAC AVEC UN LIQUIDE*
- (11) **2 915 884** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Verfahren zur Diagnose von Kolorektalkarzinomen aus menschlichen Fäkalienproben mittels quantitativer Polymerasekettenreaktion*
• *Method for diagnosing colorectal cancer from a human feces sample by quantitative PCR*
• *Procédé pour diagnostiquer le cancer colorectal à partir d'un échantillon de matières fécales humaines par PCR quantitative*
- (11) **2 917 182** (51) **C07D 221/26**
- (54) • *BENZOMORPHAN-ANALOGE UND IHRE VERWENDUNG*
- (11) **2 917 201** (51) **C07D 333/12**
- (54) • *DIHYDROTHIOPHENE ALS INSEKTIZIDE*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDROTHIOPHÈNE EN TANT QU'INSECTICIDES*
- (11) **2 917 364** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *TEMOIN D'ANALYSE DE DIAGNOSTIC*
- (11) **2 920 609** (51) **G01S 19/43**
- (54) • *GNSS-ROVER MIT ABONNIERTER PRÄZISION*
- (11) **2 922 772** (51) **B65F 3/04**
- (54) • *VÉHICULE DE COLLECTE DE DÉCHETS AVEC LÈVE-CONTENEURS AMÉLIORÉ*
- (11) **2 923 857** (51) **B44C 1/18**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT D'UN ARTICLE*
- (11) **2 923 976** (51) **B65G 67/08**
- (54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS.*
- (11) **2 923 995** (51) **F15B 13/04**
- (54) • *INDUSTRIAL VEHICLE*
- (11) **2 928 347** (51) **A47J 31/44**
- (54) • *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON DOTÉ D'UN SUPPORT D'INJECTION DE RÉCEPTACLE AMÉLIORÉ*
- (11) **2 928 394** (51) **A61B 17/3213**
- (54) • *DISPOSITIF DE DÉCOUPE SÉCURISÉ*
- (11) **2 931 178** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *KLAPPENPROTHESE ZUM ERSATZ EINER ATRIOVENTRICULARKLAPPE*
• *PROTHÈSE DE VALVE DESTINÉE À REMPLACER UNE VALVE AURICULO-VENTRICULAIRE*
- (11) **2 931 363** (51) **A61N 1/375**
- (54) • *HERMETISCHES GEHÄUSE ZUR EINKAPSELUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *HERMETIC HOUSING FOR ENCAPSULATING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *BOITIER HERMETIQUE POUR L'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (11) **2 938 803** (51) **E06C 1/52**
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LAME DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (11) **2 939 526** (51) **A01G 1/04**
- (54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TERRE DE GOBETAGE*
- (11) **2 939 919** (51) **B64C 1/14**
- (54) • *AIRCRAFT DIMMABLE WINDOW HEATING SYSTEM*
- (11) **2 941 521** (51) **E06B 9/68**
- (54) • *FASSADENELEMENT, GEBÄUDE MIT SOLCHEM ELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GEBÄUDEFASSADE*
• *FAÇADE ELEMENT, BUILDING COMPRISING SUCH AN ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A BUILDING FAÇADE*
- (11) **2 941 562** (51) **F04B 53/00**
- (54) • *POMPE HAUTE PRESSION*
- (11) **2 946 666** (51) **A01N 43/00**
- (54) • *MEDICAL DEVICE WITH COATING FOR CAPTURING GENETICALLY-ALTERED CELLS AND METHODS OF USING SAME*
- (11) **2 948 823** (51) **G05D 16/10**
- (54) • *DURCHFLUSSREGLER MIT INTEGRIERTEM SCHNELLEN DRUCKAUFBAU- PASSVENTIL*
- (11) **2 949 882** (51) **F02K 3/06**
- (54) • *GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR DEN BLÄSERANTRIEB MITTELS EINER KLEINVOLUMIGEN UND MIT HOCHGESCHWINDIGKEIT LAUFENDER TURBINE*
• *ARCHITECTURE A ENGRENAGES POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE SOUFFLANTE PAR UNE TURBINE DE PETIT VOLUME ET GRANDE VITESSE*
- (11) **2 952 335** (51) **B29C 70/44**
- (54) • *Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundwerkstoffteilen mit einer Vorrichtung zum Absorbieren von Wärme*
• *Apparatus and method for manufacturing a composite parts using a device for absorbing heat*
• *Dispositif et méthode pour la fabrication de pièces composites utilisant un dispositif pour absorber la chaleur*
- (11) **2 953 724** (51) **B05B 11/00**
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG EINES FLUIDS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHRENS EINER SOLCHEN ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE FOR A FLUID AND MANUFACTURING METHOD OF SUCH A DISPENSING DEVICE*
- (11) **2 953 974** (51) **C07K 16/28**
- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD3 UND BCMA*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES CONTRE CD3 ET BCMA*
- (11) **2 955 198** (51) **C09D 129/14**
- (54) • *Ethylenvinylacetal-Copolymere und deren Verwendung in lithographischen Druckplattenvorläufer*
• *Ethylene/vinyl acetal-copolymers and their use in lithographic printing plate precursors*
• *Copolymères d'éthylène et d'acétal de vinyle et leur utilisation dans des précurseurs de plaques d'impression lithographique*
- (11) **2 956 975** (51) **H01M 2/10**
- (54) • *FIXIERUNGSELEMENT UND AKKUMULATOR*
• *FIXING ELEMENT AND BATTERY*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET ACCUMULATEUR*

- (11) **2 957 231** (51) **A61B 8/08**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE D'ECHANTIL-
LONNAGE D'IMAGES
- (11) **2 958 272** (51) **H04L 12/28**
(54) • SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR
COURANTS PORTEURS EN LIGNE ET
APPAREIL DE COMMUNICATION
- (11) **2 958 998** (51) **C07H 19/10**
(54) • SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID
(SINA) MOLECULES CONTAINING A 2'
INTERNUCLEOSIDE LINKAGE
- (11) **2 959 987** (51) **B22C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG FEU-
ERFESTER TEILCHEN ZUR VERWEN-
DUNG IN EINER GUSSFORM SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GUSSFORM
• METHOD FOR MODIFYING REFRACTORY
PARTICLES FOR USE IN A CASTING
MOLD AND PROCESS FOR PRODUCING A
CASTING MOLD
• PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES PARTI-
CULES POUR MOULE DE FONTE ET
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MOULE
DE FONTE
- (11) **2 960 037** (51) **B29C 43/36**
(54) • Method and system for embossing/
pressing
- (11) **2 961 800** (51) **C08L 69/00**
(54) • FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSET-
ZUNG
- (11) **2 962 590** (51) **A44C 17/00**
(54) • DIAMANT À 81 FACETTES CONTENANT À
L'INTÉRIEUR UNE STRUCTURE À 10
COEURS ET À 10 FLÈCHES
- (11) **2 962 838** (51) **B29D 23/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GESTELLGEHÄUSES
• METHOD FOR MANUFACTURING RACK
HOUSING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
BOÎTIER DE CRÉMAILLÈRE
- (11) **2 963 173** (51) **D06F 75/12**
(54) • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN FER À
REPASSER À VAPEUR ET D'UNE
CENTRALE VAPEUR
- (11) **2 963 202** (51) **E04D 12/00**
(54) • VERWENDUNG EINER BEFESTIGUNGS-
VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON
DACHAUFBAUTEN AN EINEM STEILDACH
• USE OF A FIXING DEVICE FOR FIXING
ROOF EXTENSIONS TO A PITCHED ROOF
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE FIXA-
TION DE STRUCTURES DE TOIT SUR UN
TOIT EN PENTE
- (11) **2 967 927** (51) **A61F 2/04**
(54) • ENDOPROTHÈSE OESOPHAGIENNE
- (11) **2 968 345** (51) **A61K 31/53**
(54) • DUALE MEK/PI3K-HEMMER UND DEREN
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
KREBSERKRANKUNGEN
• DUAL MEK/PI3K INHIBITORS AND THEIR
APPLICATION IN THE TREATMENT OF
CANCER DISEASES
• INHIBITEURS DUAL DE MEK/PI3K ET
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES
MALADIES DE CANCER
- (11) **2 969 938** (51) **C01B 25/45**
(54) • SEKUNDÄRE LITHIUMÜBERGANGS-
METALLPHOSPHATAGGLOMERATE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 969 939** (51) **C01B 25/45**
(54) • SEKUNDÄRE LITHIUMÜBERGANGS-
METALLPHOSPHATAGGLOMERATE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 971 676** (51) **F02C 7/20**
(54) • AXIALES RÜCKHALTESYSTEM FÜR EI-
NEN FAN
• SYSTÈME DE CONFINEMENT AXIAL DE
SOUFFLANTE
- (11) **2 973 128** (51) **G06F 19/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE UN TRAITEMENT
GÉOSPATIAL SENSITIF DANS DES ENVI-
RONNEMENTS D'OPÉRATEURS NON
SENSITIFS
- (11) **2 973 492** (51) **G08G 1/01**
(54) • CAUSALITÉ DE LA CIRCULATION TRAFIC
- (11) **2 975 109** (51) **C12C 7/01**
(54) • BEARBEITUNGSVERFAHREN
• BEER PROCESSING METHOD
• PROCÉDE DE LA FABRICATION DE LA
BIÈRE
- (11) **2 975 924** (51) **A01F 15/08**
(54) • REGELUNG DES BETRIEBS EINER VIER-
KANTPRESSE
• COMMANDE D'OPERATION D'UNE
PRESSE À BALLE CARRÉES
- (11) **2 976 098** (51) **A61K 35/16**
(54) • IMPLANTIERBARE SERUM-GLOBINPRÄ-
PARATE ZUR ERNEUERUNG VON GEWE-
BEN UND ZUR BEHANDLUNG VON WUN-
DEN
• IMPLANTABLE SERUM-GLOBIN
PREPARATIONS FOR REGENERATION OF
TISSUES AND TREATMENT OF WOUNDS
• PRÉPARATIONS DE SÉRUM ET DE
GLOBINE IMPLANTABLES POUR LA
RÉGÉNÉRATION DE TISSUS ET LE TRAI-
TEMENT DE PLAIES
- (11) **2 978 301** (51) **A01F 15/08**
(54) • PRESSE À BALLE AGRICOLE AVEC
MOTEUR AUXILIAIRE
- (11) **2 978 756** (51) **C07D 413/14**
(54) • SUBSTITUTED OXOPYRIDINE DERI-
VATIVES AND THEIR USE IN THE
TREATMENT OF CARDIOVASCULAR
DISEASES
• DÉRIVÉS D'OXOPYRIDINE ET LEUR
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE
MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **2 978 949** (51) **F02B 37/10**
(54) • AUFLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES AUFLADESYSTEMS
- (11) **2 979 791** (51) **B23B 45/02**
(54) • BATTERIEBETRIEBENE BOHRMASCHINE
• BATTERY-POWERED DRILLING MACHINE
• MACHINE DE PERÇAGE ALIMENTÉE PAR
BATTERIE
- (11) **2 981 213** (51) **A61B 6/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRI-
SATION D'UN TISSU OSSEUX
- (11) **2 981 592** (51) **C09K 21/02**
(54) • MOULDED FIRE PROTECTION BODY
- (11) **2 981 890** (51) **G06F 9/445**
(54) • DYNAMISCHE PROGRAMMBEWERTUNG
FÜR SYSTEMANPASSUNG
• ÉVALUATION DYNAMIQUE DE
PROGRAMME POUR ADAPTATION DE
SYSTÈME
- (11) **2 982 396** (51) **A61M 1/14**
(54) • ZIRKULATIONSVORRICHTUNG
• CIRCULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCULATION
- (11) **2 982 930** (51) **G01B 11/30**
(54) • DEVICE FOR CONTACTLESS
MEASUREMENT ON GEAR SHAFTS, IN
PARTICULAR ON WORM SHAFTS AND
WORKING METHOD FOR THE SAME
- (11) **2 983 491** (51) **A01K 15/02**
(54) • ARTICLE À MÂCHER COMESTIBLE POUR
ANIMAUX
- (11) **2 984 745** (51) **H02M 3/158**
(54) • SPANNUNGSABFALLSTEUERUNG IN EI-
NEM GETAKTEN SPANNUNGSVERSOR-
GUNGSSCHALTUNG
• COMMANDE DE CHUTE DE TENSION AU
SEIN D'UNE ALIMENTATION À DÉCOU-
PAGE COMMANDÉ EN TENSION
- (11) **2 985 259** (51) **C01B 3/38**
(54) • WASSERSTOFF-GENERATOR UND
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ENTHAL-
TEND DENSELBEN
• HYDROGEN GENERATOR AND FUEL CELL
SYSTEM INCLUDING THE SAME
• GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (11) **2 986 707** (51) **C07K 14/395**
(54) • HEFE ALLELE INVOLVIERT IN MAXIMALE
ALKOHOL KAPAZITÄT UND TOLERANZ
ZU HOHEN MENGEN AN ALKOHOL
• ALLELES DE LEVURE QUI SONT RELE-
VANT POUR UNE MAXIMALE CAPACITEE
AU ALCOHOL
- (11) **2 989 004** (51) **B64C 25/16**
(54) • FAHRWERKSCHACHT
• LANDING GEAR BAY
• CASE DE TRAIN D'ATERRISSAGE
- (11) **2 992 747** (51) **A01B 59/043**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE
BARRE INFÉRIEURE D'UN ATTELAGE
TROIS POINT D'UN TRACTEUR AGRI-
COLE
- (11) **2 996 847** (51) **B26D 5/00**
(54) • DEVICE FOR CUTTING A PROCESS
MATERIAL USING ULTRASOUND AND
CUTING METHOD
• DISPOSITIF DE COUPE D'UN PRODUIT A
L'USAGE D'ULTRASON ET PROCÉDÉ
- (11) **2 997 756** (51) **H04W 24/08**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
POUR DÉTECTION D'ANOMALIE DE CELL
- (11) **2 998 171** (51) **B60R 25/021**
(54) • DISPOSITIF DE VÉRROUILLAGE DE
DIRECTION
- (11) **2 999 352** (51) **A23K 20/168**
(54) • ENZYME FÜR TIERFUTTERMITTELN
• ENZYMES POUR ALIMENTATION
ANIMALE
- (11) **3 000 252** (51) **H04W 72/08**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON HILFS-
RAHMENTYPEN FÜR DRAHTLOSE KOM-

- MUNIKATIONEN ÜBER EIN UNLIZEN-
ZIERTES SPEKTRUM
- TECHNIQUES FOR SELECTING SUBFRAME TYPE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS OVER UNLICENSED SPECTRUM
 - TECHNIQUES PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN TYPE DE SOUS-TRAME POUR COMMUNICATIONS SANS FIL SUR UN SPECTRE SANS LICENCE
- (11) **3 000 576** (51) **B29C 45/00**
(54) • MOULE AVEC RUGOSITÉ À LA LIGNE DE SOUDURE
- (11) **3 004 052** (51) **C07C 49/753**
(54) • HERBIZIDE (ALKYNYL-PHENYL)-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE DIONVERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON
- (11) **3 004 378** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PYROPHOSPHOROLYTISCHE SEQUENZIERUNG MIT NANOPOREN
• PYROPHOSPHOROLYTIC SEQUENCING USING NANOPORES
• SEQUENÇAGE PYROPHOSPHOROLYTIQUE UTILISANT DES NANOPORES
- (11) **3 004 767** (51) **F26B 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLUNG VON INLINE STERILEM GEFRIERTROCKNUNG EINES PRODUKTES IN SCHALEN UNTERGEBRACHT IN EINEM WAGEN, SYSTEM FÜR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS
• MÉTHODE POUR FOURNIR LYOPHILISATION EN LIGNE D'UN PRODUCT DANS DES PLATEAUX RANGÉ DANS UNE CHARIOT, SYSTÈME POUR EFFECTUER LA MÉTHODE, ET UTILISATION DE LA MÉTHODE
- (11) **3 006 235** (51) **B60C 27/06**
(54) • DRAHTSPANNVORRICHTUNG ZUR REIFENRUTSCHVERHINDERUNG
- (11) **3 006 822** (51) **F21V 5/04**
(54) • LED-LEUCHTTURMFUEHR
- (11) **3 008 976** (51) **H05B 37/02**
(54) • VERBESSERUNG DER ERFAHRUNG VON VERBRAUCHSGÜTERN
• AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE DE BIENS CONSOMMABLES
- (11) **3 013 409** (51) **A61N 1/02**
(54) • AUTOMATIC EXTERNAL SENSOR INTERFACE
- (11) **3 013 912** (51) **C09D 155/02**
(54) • FILM MÉTALLISABLE, RÉSISTANT AUX ÉGRATIGNURES ET RÉSISTANT AUX SOLVANTS
- (11) **3 015 908** (51) **G02F 1/1333**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **3 017 538** (51) **H02P 29/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN FREQUENZUMRICHTERS ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTROMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES STEUERGERÄT
• METHOD FOR CONTROLLING A MULTIPHASE FREQUENCY CONVERTER OF DRIVING AN ELECTRIC MACHINE AND CORRESPONDING CONTROLLER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE MULTI PHASE DE PILOTAGE D'UNE MACHINE
- ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE
COMMANDE CORRESPONDANT
- (11) **3 018 312** (51) **F01N 3/20**
(54) • KONDENSWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **3 019 060** (51) **F24C 15/30**
(54) • MOBILE KÜCHE MIT EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN DECKEL FÜR EINEN GRILL
• MOBILE KITCHEN HAVING A COLLAPSIBLE GRILL LID
• CUISINE MOBILE AVEC UN COUVERCLE DE GRIL PLIABLE
- (11) **3 020 440** (51) **A61M 21/00**
(54) • LICHTTHERAPIEANZEIGEVORRICHTUNG
• PHOTOTHERAPY DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE DE PHOTOTHÉRAPIE
- (11) **3 023 894** (51) **G06F 17/30**
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN VERWALTUNG MOBILER INFORMATIONEN
• SECURE MOBILE INFORMATION MANAGEMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS MOBILES SÉCURISÉES
- (11) **3 027 419** (51) **B41M 1/26**
(54) • SUBSTRAT PHOTOCONDUCTEUR REVETU
- (11) **3 028 360** (51) **H02J 3/34**
(54) • CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE RELIÉE A UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION
- (11) **3 030 182** (51) **A61B 18/14**
(54) • EXPANDIERBARER KATHETER
• EXPANDABLE CATHETER
• CATHÉTER EXPANSIBLE
- (11) **3 030 285** (51) **A61M 5/00**
(54) • PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR PRODUIRE UNE PLURALITE DE SERINGUES OU DE CARTOUCHES PRE-REMPLIES A DOUBLE CHAMBRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT INTERMEDIAIRE
- (11) **3 030 672** (51) **C12Q 1/68**
(54) • ANALYSE D'UNE CARDIOMYOPATHIE DE TAKO-TSUBO AU MOYEN DE MOLÉCULES DE MICRO-ARN DIFFÉRENTIELLEMENT RÉGULÉS DIFFÉREMMENT
- (11) **3 031 110** (51) **H02J 3/00**
(54) • ELEKTRISCHES VERTEILUNGSNETZ MIT SCHALTERN FÜR DIE VERSORGUNG VON LASTEN DURCH EINE WÄHLBARE ANZAHL VON QUELLEN
• ELECTRIC DISTRIBUTION CIRCUIT WITH SWITCHES TO FEED LOADS FROM A SELECTABLE NUMBER OF SOURCES
• CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE AVEC INTERRUPTEURS ALIMANTANT DES CHARGES PAR UN NOMBRE SÉLECTIONNABLE DE SOURCES
- (11) **3 031 249** (51) **H04W 52/02**
(54) • NOEUD DE RÉSEAU ET DISPOSITIF MOBILE UTILISABLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI ET PROGICIELS INFORMATIQUES
- (11) **3 032 021** (51) **E05F 15/63**
(54) • ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGS-ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND/ODER ELEKTRISCHE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTES, UND MIT EINER SOLCHEN
- VORRICHTUNG AUSGESTATTETE VER-
SCHLUSSELEMENT
- (11) **3 034 774** (51) **E06C 9/10**
(54) • SYSTÈME DE ÉCHELLE
- (11) **3 040 269** (51) **B64C 11/20**
(54) • Propellerblatt
• Propeller blade
• Pale d'hélice
- (11) **3 042 437** (51) **H02K 3/04**
(54) • STATORWICKLUNG EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **3 043 182** (51) **G01N 33/531**
(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HÄMOGLOBINARIANTEN C, S, E UND D
• LES ANTICORPS MONOCLONAUX À HÉMOGLOBINE VARIANTES C, S, E ET D
- (11) **3 044 173** (51) **C02F 9/08**
(54) • INSTALLATIONSANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON MIT ARZNEIMITTELN KON-TAMINIERTEM WASSER
- (11) **3 045 073** (51) **A47B 77/06**
(54) • KÜCHENMODUL MIT SPÜLSTEINANORDNUNG UND TISCH ALS TRAGEKONSTRUKTION
• KITCHEN MODULE WITH A SUSPENDED SINK ARRANGEMENT AND A TABLE AS MOUNTING SUPPORT
• MODULE DE CUISINE AVEC SYSTÈME D'ÉVIER SUSPENDU ET TABLE SUPPORT
- (11) **3 045 205** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINES ROTIERENDEN GERÜSTSYSTEM
• SYSTEMS FOR ADJUSTING A ROTATING GANTRY SYSTEM
• SYSTÈMES DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE PORTIQUE ROTATIF
- (11) **3 045 822** (51) **F24C 15/20**
(54) • DUNSTABZUGSHAUBE
• EXTRACTOR HOOD
• HOTTE ASPIRANTE
- (11) **3 046 587** (51) **A61K 47/54**
(54) • VACCINS SYNTHÉTIQUES CONTRE LE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DE TYPE 3 SANS PROTÉINES ET PEPTIDES
- (11) **3 046 818** (51) **B60W 30/192**
(54) • VÉHICULE HYBRIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (11) **3 047 002** (51) **C10M 169/04**
(54) • WORKING FLUID FOR A STEAM CYCLE ENGINE
• LIQUIDE DE CHAUFFAGE POUR UN PROCÉDÉ CIRCUIT FERMÉ DE VAPEUR
- (11) **3 047 643** (51) **G06F 3/0485**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDUNTERSCHRIFT PARALLAXE IN BEZUG AUF EINEN BILDLAUF.
• PARALLAXE DE LÉGENDE OU SOUS-TITRE PAR RAPPORT À UNE IMAGE EN DÉFILEMENT.
- (11) **3 048 679** (51) **H01S 5/068**
(54) • SELF-HEATING MITIGATION IN AN ACOUSTIC DISTRIBUTED FEEDBACK LASER
- (11) **3 049 174** (51) **B01D 3/00**
(54) • OIL WASHING COLUMN
• COLONNE DE NETTOYAGE D'HUILE

- (11) **3 051 061** (51) **F01D 5/02**
(54) • **WUCHTSYSTEM FÜR EINE ROTORSCHEIBE EINER GASTURBINE**
• **GAS TURBINE ENGINE DISK BALANCING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR UN DISQUE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ**
- (11) **3 051 365** (51) **G04C 17/00**
(54) • **UHR FÄHIG EINE VIELZAHL KALENDARINFORMATIONSTYPEN ANZUZEIGEN**
• **PIÈCE D'HORLOGERIE CAPABLE DE PRÉSENTER UNE PLURALITÉ DE TYPES D'INFORMATION DE DATE**
- (11) **3 052 991** (51) **G04B 1/20**
(54) • **FEDERHAUS MIT PROFILSYSTEM MIT EINER ALTERIERENDEN GEOMETRIE FÜR EINE UHR**
• **BARREL WITH PROFILE SYSTEM WITH AN ALTERNATING GEOMETRY FOR A TIMEPIECE**
• **BARILLET À SYSTÈME PROFILAIRE À GEOMÉTRIE ALTERNÉE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE**
- (11) **3 055 111** (51) **B26D 1/60**
(54) • **DEVICE FOR CUTTING EXTRUDED PLASTIC PROFILES**
• **DISPOSITIF POUR LA COUPE DE PROFILES DE PLASTIQUE EXTRUDÉ**
- (11) **3 057 644** (51) **A61M 25/10**
(54) • **TRANSURETHRALER KATHETERSATZ, SPRITZENANORDNUNG UND DÜSENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM KORREKTEN AUFBLASEN EINES TRANSURETHRALEN KATHETERS**
• **A TRANSURETHRAL CATHETER KIT, SYRINGE ASSEMBLY AND NOZZLE ASSEMBLY SUITABLE FOR USE IN CORRECTLY INFLATING A TRANSURETHRAL CATHETER**
• **KIT DE CATHÉTER TRANSURÉTRAL, ENSEMBLE DE SERINGUE ET ENSEMBLE DE BUSE APPROPRIÉ À UTILISER DANS LE GONFLEMENT CORRECT D'UN CATHÉTER TRANSURÉTRAL**
- (11) **3 058 596** (51) **H01L 31/042**
(54) • **ASSEMBLY OF PHOTOVOLTAIC CELLS**
- (11) **3 063 077** (51) **B65D 51/18**
(54) • **CAPUCHON OBTURATEUR POUR UNE FERMETURE DE RÉCIPIENT**
- (11) **3 063 225** (51) **C08L 77/00**
(54) • **SCHÄUMBARE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERHALTENER SCHAUM**
• **COMPOSITION DE POLYAMIDE EXPANSIBLE ET MOUSSE OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI**
- (11) **3 065 498** (51) **H04W 76/02**
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINER DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MOBILEN EINHEIT UND DEM INTERNET**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A DATA COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE ENTITY AND THE INTERNET**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DE DONNÉES ENTRE UNE ENTITÉ MOBILE ET INTERNET**
- (11) **3 066 088** (51) **C07D 319/06**
(54) • **AZIDE DE CARBONATE CYCLIQUE**
- (11) **3 066 311** (51) **F01K 21/04**
(54) • **GASTURBINENANLAGEBETRIEBSMODUS UND KONZEPT**
- (11) **3 066 954** (51) **A46B 15/00**
(54) • **MAGNETISCHE SILIKONPINSSELHALTERUNGEN**
• **PORTE-PINCEAU DE SILICONE MAGNÉTIQUE**
- (11) **3 068 191** (51) **H05B 6/10**
(54) • **CÂBLE DE CHAUFFAGE BASÉ SUR EFFET DE PEAU, UNITÉ DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ**
- (11) **3 068 339** (51) **A61F 2/07**
(54) • **STENT-GREFFE ENDOVASCULAIRE AVEC TUBE LATERAL RÉSISTANT A LA FATIGUE**
- (11) **3 068 705** (51) **B65D 43/02**
(54) • **CONTAINER**
- (11) **3 070 540** (51) **G04B 21/06**
(54) • **SCHLAGWERK FÜR EINE UHR MIT EINEM HAMMER MIT FEDERNDEN EINSTELLBAREM ANSCHLAG**
- (11) **3 071 301** (51) **A61Q 19/08**
(54) • **EICHENEXTRAKT ALS ALTERUNGSSCHUTZMITTEL IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN**
• **QUERCUS PLANT EXTRACT AS ACTIVE AGENT WITH SKIN ANTI-AGEING PROPERTIES AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING IT**
- (11) **3 071 380** (51) **B26D 1/62**
(54) • **MESSERANORDNUNG FÜR EINE SCHNEIDVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **ENSEMBLE DE COUPEAU POUR DISPOSITIF DE COUPE ET APPAREIL ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
- (11) **3 071 432** (51) **B60D 1/48**
(54) • **STRUCTURE DE VEHICULE AVEC SUPPORT METALLIQUE POUR ANNEAU DE REMORQUAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE EQUIPES D'UNE TELLE STRUCTURE**
- (11) **3 071 559** (51) **A01N 43/80**
(54) • **(HETERO)ARYLAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON ENDOPARASITEN**
• **(HETERO)ARYLAMIDES FOR CONTROLLING ENDOPARASITES**
• **(HETERO)ARYLAMIDES POUR LA LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES**
- (11) **3 071 803** (51) **F01K 23/10**
(54) • **DRUCKKESSEL-SYSTEM FÜR DIE ANWENDUNG IN EINEM KOMBINIERTEN KRAFTWERKSPROZESS**
• **SYSTEM COMPRISING A SINGLE KETTLE BOILER FOR USE IN A COMBINED CYCLE POWER PLANT**
• **SYSTÈME À CHAUDIÈRE DE TYPE BOUILLLOIRE POUR L'APPLICATION DANS UNE INSTALLATION DE CYCLE COMBINÉ**
- (11) **3 072 758** (51) **B60S 9/10**
(54) • **JACKING SYSTEM FOR A UTILITY VEHICLE**
- (11) **3 074 137** (51) **B02C 23/14**
(54) • **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIMENT**
- (11) **3 075 561** (51) **B42D 25/30**
(54) • **ELEMENT DE SECURITE MULTICOLERE A EFFETS**
- (11) **3 077 086** (51) **B01D 65/00**
(54) • **MEHRKAMMER-DARREICHUNGSFORMARTIKEL**
• **ARTICLES SOUS FORME DE DOSAGE À PLUSIEURS COMPARTIMENTS**
- (11) **3 078 225** (51) **H04W 28/18**
(54) • **VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TTI-KOEXISTENZ MIT LTE**
• **METHOD FOR ADAPTIVE TTI COEXISTENCE WITH LTE**
• **PROCÉDÉ POUR UNE COEXISTENCE DE TTI ADAPTATIFS AVEC LTE**
- (11) **3 079 160** (51) **H01F 5/04**
(54) • **WICKLUNGSENDEVERBINDUNGSSTRUKTUR**
- (11) **3 079 388** (51) **H04W 8/02**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES LTE-NETZWERKS**
• **METHOD AND DEVICE FOR SELECTING AN LTE NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)**
- (11) **3 082 714** (51) **A61K 8/25**
(54) • **COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET DE SILICA**
- (11) **3 082 716** (51) **A61K 8/25**
(54) • **COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET D'ARGILE**
- (11) **3 082 953** (51) **A61N 1/39**
(54) • **SONDENLOSER SCHRITTMACHER MIT NUTZUNGSDAUERSCHUTZ**
- (11) **3 083 740** (51) **C08G 18/50**
(54) • **USE OF URETHANE ALCOHOLS FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS**
• **UTILISATION D'ALCOOLS D'URÉTHANE POUR LA FABRICATION DE POLYÉTHÈRE-CARBONATEPOLYOLS**
- (11) **3 085 642** (51) **B65D 85/804**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS UND GETRÄNKSYSTEM**
• **METHOD FOR FORMING A BEVERAGE AND BEVERAGE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON ET SYSTÈME POUR BOISSON**
- (11) **3 086 845** (51) **A61P 25/28**
(54) • **ANTAGONISTES S1P3**
- (11) **3 090 119** (51) **E21B 7/06**
(54) • **RICHTBOHRWERKZEUG MIT EXZENTRISCHER KUPPLUNG**
- (11) **3 091 326** (51) **F41A 1/10**
(54) • **RÜCKSTOSSFREIE WAFFE**
- (11) **3 091 368** (51) **G01S 7/41**
(54) • **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR RADAR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, CAPTEUR RADAR ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (11) **3 095 125** (51) **H01H 31/32**
(54) • **SECTIONNEUR À DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'UN RESSORT D'ACCÉLÉRATION D'UN CONTACT D'ARC**
- (11) **3 097 419** (51) **G01N 33/564**
(54) • **IN VITRO VERFAHREN ZUR VORHERSAGE, DIAGNOSE UND THERAPEUTISCHEN ÜBERWACHUNG VON LUPUS NEPHRITIS**
- (11) **3 100 021** (51) **G06F 11/34**
(54) • **FLÜSSIGKEITSDETEKTION**
- (11) **3 100 034** (51) **G01N 23/225**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON BEUGUNGSMUSTERN ERZEUGT IN EI-**

- NER APPARATUR MIT EINEM FOKUS-SIERTEN PARTIKELSTRAHL UND ANALYTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG
- (11) **3 102 561** (51) **C07C 217/30**
(54) • AMINE FOR LOW EMISSION EPOXY RESIN PRODUCTS
• AMINE POUR PRODUITS À RÉSINE ÉPOXY PAUVRES EN ÉMISSIONS
- (11) **3 107 892** (51) **C07C 209/26**
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF N-ETHYL-DIISOPROPYLAMINE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-ÉTHYL-DIISOPROPYLAMINE
- (11) **3 108 040** (51) **C25D 5/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODE-EINHEIT FÜR BRENNSTOFFZELLE MITTELS GALVANISCHER ABSCHIEDUNG
• PROCESS OF MANUFACTURING A MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL BY ELECTROPLATING
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION PAR ÉLECTRODÉPOSITION D'UN ASSEMBLAGE MEMBRANE ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **3 108 604** (51) **H04L 1/00**
(54) • CLIENT DEVICE AWARENESS OF NETWORK CONTEXT FOR MOBILE OPTIMIZATION
- (11) **3 109 697** (51) **G03F 1/26**
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 109 698** (51) **G03F 1/26**
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 110 368** (51) **A61F 2/24**
(54) • PROTHESE VALVULAIRE TRANSCATHETER
- (11) **3 110 369** (51) **A61F 2/24**
(54) • PROTHESE VALVULAIRE TRANSCATHETER
- (11) **3 110 444** (51) **A61K 39/395**
(54) • KOMBINATIONEN THERAPIE FÜR KREBS
• THÉRAPIE COMBINAISON POUR CANCER
- (11) **3 110 466** (51) **A61M 1/00**
(54) • ASPIRATOR
• ASPIRATEUR
- (11) **3 113 981** (51) **B60N 3/12**
(54) • ZWEI-STUFEN- LADEBODEN
- (11) **3 114 481** (51) **G01N 33/53**
(54) • ASSAY
• ESSAI
- (11) **3 115 493** (51) **D06F 35/00**
(54) • MACHINE A LAVER ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
- (11) **3 116 865** (51) **C07D 323/00**
(54) • ZYKLISCHE KETONPEROXYDZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION DE PÉROXYDE DE CÉTONE CYCLIQUE
- (11) **3 124 929** (51) **G01K 7/02**
(54) • GEKÜHLTES THERMOELEMENT UND TEMPERATURMESSVERFAHREN
• COOLED THERMOCOUPLE AND METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE
- THERMOCOUPLE REFROIDI ET MÉTHODE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE
- (11) **3 128 386** (51) **G05D 1/00**
(54) • VERFAHREN VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN EINES SICH BEWEGENDEN ZIELS MIT EINEM LUFTFAHRZEUG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURSUITE D'UNE CIBLE MOBILE AVEC UN VÉHICULE AÉRIEN
- (11) **3 129 631** (51) **F02K 1/60**
(54) • SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT KLAPPE FÜR EINE FLUGZEUG-TUROBSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL
• DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE À PORTES POUR NACELLE DE TURBO-RÉACTEUR D'AÉRONEF
- (11) **3 129 707** (51) **C11C 5/00**
(54) • TEELICHTTASSE
• COUPELLE BOUGIE CHAUFFE-PLAT
- (11) **3 130 197** (51) **H05B 6/06**
(54) • INDUCTANCE, ESPECIALLY FOR TRANSMISSION OF ENERGY VIA MAGNETIC COUPLING, AND METHOD TO CONTROL SUCH AN INDUCTANCE
• INDUCTANCE, EN PARTICULIER POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR COUPLAGE MAGNÉTIQUE, ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER UNE TELLE INDUCTANCE
- (11) **3 131 527** (51) **A61K 8/49**
(54) • COMPOSITION DE SOIN DERMATOLOGIQUE
- (11) **3 136 048** (51) **G01B 21/02**
(54) • HANDSCHUHE MIT MESS-, ABTASTUNGS- UND ANZEIGEFÄHIGKEITEN
• GANTS AYANT DES CAPACITÉS DE MESURE, DE BALAYAGE ET D'AFFICHAGE
- (11) **3 147 573** (51) **F24C 15/16**
(54) • CONNECTEUR DE CAVITÉ DE FOUR POUR PLATEAUX-ACCESSOIRES ALIMENTES ÉLECTRIQUEMENT POUR APPAREIL DE CUISSON
- (11) **3 148 346** (51) **A23G 9/10**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CONFISERIE GLACÉE
- (11) **3 148 649** (51) **A61Q 15/00**
(54) • VERWENDUNG VON PARTIKELN ZUR ABSORPTION VON SCHLECHTEN GERÜCHEN
• USE OF PARTICLES TO ABSORB MALODORS
• UTILISATION DES PARTICULES POUR ABSORBER DES MAUVAISE ODEURS
- (11) **3 149 766** (51) **H01L 21/28**
(54) • FLASH MEMORY CELL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• CELLULE DE MÉMOIRE FLASH ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 157 932** (51) **C07D 498/14**
(54) • NATRIUM (2R,5S,13AR)-7,9-DIOXO-10-((2,4,6-TRIFLUOROBENZYL)CARBAMOYL)-2,3,4,5,7,9,13,13A-OCTAHYDRO-2,5-METHANOPYRIDO[1',2':4,5]PYRAZINO[2,1-B]OXAZEPIN-8-OLAT
- (11) **3 161 276** (51) **F01K 23/06**
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (11) **3 164 191** (51) **A61N 7/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE TRANSMISSIONS ULTRASONORES EN ALTERNANCE SANS CAVITATION
- (11) **3 166 942** (51) **C07D 471/04**
(54) • PROCESS FOR PREPARING APIXABAN
- (11) **3 167 866** (51) **A61J 1/20**
(54) • DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE MÉDICAMENTS LIQUIDES
- (11) **3 176 342** (51) **E04D 13/00**
(54) • PROCÉDÉ DE POSE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ DANS DES TOITS DE BATIMENTS EN PARTICULIER DES TOITS PLATS
- (11) **3 177 764** (51) **D06F 87/00**
(54) • DISPOSITIF DE VAPORISATION DE VÊTEMENT AVEC ENSEMBLE DE SOUPAPE DESTINÉ À UNE CARTOUCHE DE PARFUM
- (11) **3 177 829** (51) **F03D 9/00**
(54) • APPARAT UND METHODE FÜR SONNEN- UND WINDKRAFTANLAGE
• APPAREIL ET MÉTHODE PRODUCTION ÉLECTRIQUE SOLAIRE AVEC ÉOLIENNE
- (11) **3 180 005** (51) **A61K 31/4704**
(54) • CARBOXAMIDES DE QUINOLINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
- (11) **3 183 490** (51) **F21K 9/64**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ENTFERNT LIEGENDEM WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE À DISTANCE

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 997 373** (51) **A01N 1/02**
(71) Leeds Solution Limited, 4100 Park Approach, Thorpe Park Leeds West Yorkshire LS15 8GB, GB

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 130 594** (51) **G11B 27/028**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 328 195** (51) **A61N 5/10**
(71) Accuray Incorporated, 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 443 897** (51) **A61K 8/02**
(71) Lycored Ltd., P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva, IL
Zelkha, Morris, 10 Hadar Street, 84965 Omer, IL
Nir, Zohar, Ye'elim 27, 85025 Meitar, IL
Sedlov, Tanya, 25/6 Mivtsah Moshe, 84496 Beer Sheva, IL
- (11) **1 450 261** (51) **G06F 12/14**
(71) STMicroelectronics NV, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (11) **1 523 672** (51) **G01N 25/08**
(71) Phoenix Systems, LLC, 1076 East Commerce Drive 400 St. George, Utah 84790, US
- (11) **1 598 907** (51) **B23K 26/06**
(71) Amada Miyachi Co., Ltd., 95-3, Futatsuka Noda-shi, Chiba, JP
- (11) **1 604 484** (51) **H04L 9/00**
(71) Voltage Security, LLC, 1070 Arastradero Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 618 224** (51) **C23C 14/06**
(71) Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia - COPPE/UFRJ, Avenida Horacio Macedo No. 2030 Predio do Centro de Tecnologia Bl. G. Sala 101 Cidade Universitária Ilha do Fundão, 21941-596 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (11) **1 667 522** (51) **A61K 47/54**
(71) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 750 717** (51) **A61K 9/00**
(71) Rubicon Research Private Limited, 221, Annexe Building Opposite Indira Container Yard Goregaon Mulund Link Road, Bhandup (West), Mumbai 400 078 Maharashtra, IN
- (11) **1 768 292** (51) **H04W 24/02**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **1 775 093** (51) **B29C 44/12**
(71) friedola Assets GmbH, Topfmühle 1, 37276 Meinhard-Frieda, DE
- (11) **1 792 491** (51) **H04N 7/24**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 792 583** (51) **A61F 2/00**
(71) Implantica Patents Ltd, JCR Offices, office 1 Triq in-Negozju Qasam Industrijali, Mirielhel, Birkirkara BKR 3000, MT
- (11) **1 804 677** (51) **A61B 17/00**
(71) Nobles Medical Technologies, Inc., 17072 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **1 824 488** (51) **A61K 31/519**
(71) Algenis SpA, Avenida Santa Clara 684, piso zócalo, Huechuraba, Santiago, CL
- (11) **1 825 681** (51) **H04N 19/124**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 849 270** (51) **H04L 29/12**
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **1 883 626** (51) **C07C 401/00**
(71) OPKO Ireland Global Holdings, Ltd., 10 Market Street No.721, Camana Bay, Grand Cayman, KT1-9006, KY
The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (11) **1 887 866** (51) **A01N 47/02**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US
- (11) **1 914 254** (51) **C08G 18/18**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 965 292** (51) **G06F 3/033**
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, 150-721, KR
- (11) **1 987 298** (51) **F24J 3/08**
(71) SENS Geoenergy Storage AB, Fannys väg 3, 131 54 Nacka, SE
- (11) **2 009 763** (51) **H02J 9/00**
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (11) **2 014 121** (51) **H04Q 7/38**
(71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 036 496** (51) **A61B 5/113**
(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (11) **2 039 582** (51) **B61F 5/24**
(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT
- (11) **2 041 246** (51) **C10L 1/04**
(71) The Governors of the University of Alberta, 10230 Jasper Avenue Suite 4000, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (11) **2 044 190** (51) **B01F 13/08**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 068 934** (51) **A61K 47/22**
(71) Botti, Paolo, 5, Chemin de la Place Verte, 1234 Vessy, CH
- (11) **2 086 032** (51) **H01L 51/52**
(71) Tsinghua University, Qinghuayuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
Beijing Visionox Technology Co., Ltd., 11 Information Road, Shangdi, Haidian District Beijing 100085, CN
Kunshan Visionox Display Co., Ltd., New & Hi-Tech Industrial Development Zone 188 Chenfeng Road, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (11) **2 099 943** (51) **C22C 16/00**
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 118 540** (51) **F16K 15/06**
(71) Zahroof Valves, Inc., 8615-A Jackrabbit Road, Houston, TX 77095, US
- (11) **2 118 587** (51) **F25B 13/00**
(71) SENS Geoenergy Storage AB, Fannys väg 3, 131 54 Nacka, SE
- (11) **2 122 490** (51) **G06F 17/20**
(71) ESRI Technologies, LLC, 380 New York Street, Redlands, CA 92373, US
- (11) **2 122 837** (51) **H01Q 5/00**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 132 016** (51) **B29C 31/04**
(71) Plastic Omnium Auto Exterieur Services, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 156 077** (51) **F16K 15/06**
(71) Zahroof Valves, Inc., 8615-A Jackrabbit Road, Houston, TX 77095, US
- (11) **2 162 784** (51) **G02F 1/03**
(71) Strobe, Inc., 465 N. Halstead St., Suite 140, Pasadena, CA 91107, US
- (11) **2 162 867** (51) **H04Q 9/00**
(71) Waterfall Security Solutions Ltd., Afek Industrial Park 16 Hamelacha Street, 48091 Rosh Haayin, IL
- (11) **2 176 606** (51) **F25D 17/08**
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 179 340** (51) **G05B 11/01**
(71) ALSTOM Technology Ltd., Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (11) **2 181 315** (51) **G01M 11/02**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 201 214** (51) **E21B 34/06**
(71) Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5709 Voss, NO
- (11) **2 209 856** (51) **C09D 5/00**
(71) Aerogel ApS, Lersø Park Allé 38, 2100 København Ø, DK
- (11) **2 212 630** (51) **F25B 29/00**
(71) SENS Geoenergy Storage AB, Fannys väg 3, 131 54 Nacka, SE
- (11) **2 236 736** (51) **E21B 17/00**
(71) VAM Drilling France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
- (11) **2 239 019** (51) **A62C 37/50**
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

- (11) **2 242 932** (51) **F04D 29/38**
(71) Howden Axial Fans AB, Kvarnvägen, 351 87 Vaxjo, SE
- (11) **2 252 638** (51) **C08G 18/12**
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 265 340** (51) **A63B 22/06**
(71) Tamari, Ran, 26/1 Shlomo Hamelech Street, 4538111 Hod HaSharon, IL
Frenkel, Herzal, 3 Hadolphin Street, 77414 Ashdod, IL
- (11) **2 268 482** (51) **B32B 3/20**
(71) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
- (11) **2 271 928** (51) **G01N 29/44**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 286 227** (51) **G01N 33/535**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 303 176** (51) **B62B 3/00**
(71) Intermetro Industries Corporation, 651 N. Washington Street, Wilkes-Barre, PA 18705, US
- (11) **2 307 124** (51) **B01D 69/02**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-StraÙe 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 307 874** (51) **G01N 15/14**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-StraÙe 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 312 051** (51) **D21H 27/00**
(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **2 315 983** (51) **F24J 3/08**
(71) SENS Geoenergy Storage AB, Fannys väg 3, 131 54 Nacka, SE
- (11) **2 321 147** (51) **B60N 2/28**
(71) Knight, Richard John, April Cottage 59 Bridge End, Warwick Warwickshire CV34 6PD, GB
- (11) **2 324 659** (51) **H04L 29/06**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 337 620** (51) **B01D 53/02**
(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (11) **2 340 301** (51) **G01N 21/64**
(71) First Light Biosciences, Inc., One Oak Park Drive, Bedford MA 01730, US
- (11) **2 350 793** (51) **G06F 3/042**
(71) Tactotek Oy, Automaatitie 1, 90460 Oulunsalo, FI
- (11) **2 352 503** (51) **A61K 31/7088**
(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 300, Miami, FL 33136, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 355 069** (51) **G08G 5/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 363 907** (51) **H01M 2/26**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 368 339** (51) **H04L 9/32**
(71) Entersekt International Limited, Level 3, Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU
- (11) **2 368 527** (51) **A61F 2/24**
(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- (11) **2 370 825** (51) **G01R 31/34**
(71) ESKOM HOLDINGS SOC LIMITED, Megawatt Park Maxwell Drive Sunninghill, Sandton 2196 Johannesburg, ZA
- (11) **2 372 602** (51) **G06K 7/08**
(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
- (11) **2 376 194** (51) **A61N 5/06**
(71) The Lotus Global Group, Inc. dba GlobalMed Technologies Co., 15499 Arnold Drive, Suite A, Glen Ellen CA 95442-9661, US
- (11) **2 381 192** (51) **F25B 7/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 384 190** (51) **A61K 9/20**
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
Prokarium Limited, Stephenson Building, Keele Science Park Keele Staffordshire ST5 5SP, GB
- (11) **2 385 596** (51) **H02G 3/08**
(71) chargeIT mobility GmbH, Steigweg 24, 97318 Kitzingen, DE
- (11) **2 387 336** (51) **A45D 34/04**
(71) EMPHASYS IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS LTDA., Av. Florent Deleu, 640, 18540-000 PORTO FELIZ, SP, BR
- (11) **2 396 438** (51) **C22C 33/04**
(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI
Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **2 397 155** (51) **A61K 39/00**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Emory University, 1599 Clifton Road NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 400 756** (51) **H04N 7/24**
(71) EchoStar Broadcasting Holding Corporation, 100 Inverness Terrace East, Englewood CO 80112, US
- (11) **2 419 166** (51) **A61B 17/12**
(71) MicroVention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
- (11) **2 419 922** (51) **H01L 21/04**
(71) Sinmat, Inc., 1912 NW 67th Place, Gainesville, FL 32653, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **2 425 286** (51) **G02B 6/35**
(71) LDIP, LLC, 192 Odebolt Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 435 614** (51) **D06F 37/22**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 450 426** (51) **C11B 3/00**
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 458 619** (51) **H01J 49/00**
(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Ave. Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 465 277** (51) **H04W 8/26**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 466 300** (51) **G01N 27/417**
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (11) **2 467 315** (51) **B65D 83/14**
(71) Altachem NV, Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke, BE
Faigle Kunststoffe GmbH, Landstrasse 31, 6917 Hard, AT
- (11) **2 471 626** (51) **B23K 26/26**
(71) Elektormontaz Rzeszów, ul. Stowackiego 20, 35-060 Rzeszów, PL
- (11) **2 478 380** (51) **G01R 31/327**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 488 223** (51) **A61L 9/22**
(71) Bluezone IP Holding LLC, 30 Commerce Way, Suite 300A, Woburn MA 01801, US
- (11) **2 504 234** (51) **B64D 11/06**
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (11) **2 509 191** (51) **H02J 13/00**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 510 883** (51) **A61B 17/04**
(71) Nobles Medical Technologies, Inc., 17072 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (11) **2 512 413** (51) **A61K 8/34**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 515 404** (51) **H02H 3/04**
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (11) **2 516 977** (51) **G01K 7/32**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 521 104** (51) **G07F 7/06**
(71) ANTARGAZ FINAGAZ (Société Anonyme), 4, Place Victor Hugo Immeuble Reflex Les Renardières, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 525 733** (51) **A61B 19/08**
(71) TIDI Products, LLC, 570 Enterprise Drive, Neenah, WI 54956, US

- (11) **2 542 629** (51) **C09D 5/16**
(71) Aerogel ApS, Lersø Park Allé 38, 2100 København Ø, DK
- (11) **2 556 889** (51) **G01N 27/327**
(71) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., 132, Anyangcheondong-ro, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 557 153** (51) **C12N 5/0735**
(71) FSBEI HE Prof. V.F. Voyno-Yasenetsky KrasSMU MOH Russia, 1, Partizan Zheloznyak Street, Krasnoyarsk 660022, RU
- (11) **2 557 817** (51) **H04W 4/06**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 559 011** (51) **G07F 1/06**
(71) Amalric, Bernard, 11, rue de Nay, 31240 l'Union, FR
Cannac, Frédéric, 358 chemin de Laurentie Les Luquets, 31660 Buzet sur Tarn, FR
Taillefer, Jean-Paul, 266, Rue d'Albigeois, 31660 Buzet sur Tarn, FR
- (11) **2 561 272** (51) **F21W 131/406**
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 561 348** (51) **G01N 33/18**
(71) AMS Trace Metals, Inc., 1225 E.Arques Ave., Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 564 766** (51) **G06F 3/01**
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 566 720** (51) **B60N 2/42**
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (11) **2 568 519** (51) **H01M 2/34**
(71) Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050014, JP
FDK Corporation, 5-36-11, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8677, JP
- (11) **2 578 727** (51) **C25D 9/10**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 1-2, Ooyodo-Kita 2-chome Kita-ku, Osaka, JP
Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (11) **2 583 062** (51) **G01C 21/32**
(71) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 584 925** (51) **A61L 31/06**
(71) Smarthealth, Inc., 3400 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (11) **2 590 179** (51) **H01C 7/02**
(71) Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050014, JP
FDK Corporation, 5-36-11, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8677, JP
- (11) **2 597 743** (51) **H02G 3/12**
(71) Schneider Electric Danmark A/S, Lautrupvang 1, 2750 Bailerup, DK
- (11) **2 601 833** (51) **A01N 25/30**
(71) Oro Agri, Inc., 2788 S. Maple Ave., Fresno, CA 93725, US
- (11) **2 605 662** (51) **B01F 7/08**
(71) B&P Littleford LLC, 1000 Hess Avenue, Saginaw, MI 48601, US
- (11) **2 606 191** (51) **E04F 15/024**
(71) Cave, Piers St. John Spencer Galliard, 58 Lane End Drive Knaphill, Woking, Surrey GU21 2QG, GB
Godfrey, Paul Andrew, New Bridge House 159 Guildford Road West End, Woking, Surrey GU24 9LS, GB
Lennan, David John, 17 Millers Wharf House 78 St Katherines Way, London E1W 1UE, GB
- (11) **2 614 070** (51) **C07F 15/04**
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 616 954** (51) **G06F 15/16**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 624 878** (51) **A61M 1/10**
(71) Everheart Systems, Inc., 16969 N. Texas Ave. Suite 200, Webster, TX 77598, US
- (11) **2 625 569** (51) **G03G 9/08**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 628 613** (51) **B60C 11/04**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 629 458** (51) **H04L 12/28**
(71) Lemonbeat GmbH, Deutsche Str. 5, 44339 Dortmund, DE
- (11) **2 634 705** (51) **G06F 17/27**
(71) Hypios Crowdinnovation, 55, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Université de Paris IV Paris-Sorbonne, 1, rue Victor Cousin, 75005 Paris, FR
- (11) **2 642 591** (51) **H01Q 1/24**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 668 219** (51) **C08G 18/10**
(71) Greenseal NV, Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE
- (11) **2 673 683** (51) **G06F 1/20**
(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
- (11) **2 677 304** (51) **G01N 23/20**
(71) DT-Solutions B.V., Wethouder Beversstraat 185 2.10, 7543 BK Enschede, NL
- (11) **2 679 333** (51) **B23K 31/02**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 695 443** (51) **H04W 40/24**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 700 491** (51) **B29C 67/00**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 703 158** (51) **B32B 27/08**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR
- (11) **2 706 901** (51) **A47L 9/16**
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (11) **2 714 634** (51) **C07C 41/03**
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 716 134** (51) **H05B 33/08**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 720 580** (51) **A47F 7/00**
(71) ANTARGAZ FINAGAZ (Société Anonyme), 4, Place Victor Hugo Immeuble Reflex Les Renardières, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 727 768** (51) **B60Q 1/04**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8680, JP
- (11) **2 731 758** (51) **B25J 21/02**
(71) MedicalTree Patent Ltd, JCR Offices, office 10 Triq in-Negozju Qasam Industrijali, Mriehel, Birkirkara BKR 3000, MT
- (11) **2 731 886** (51) **A21C 15/00**
(71) Grimes, Brenda, Marie, 19856 Markward Crossing, Estero, FL 33982, US
Grimes, Charles, Wilson, 55 Allwood Road, Darien, CT 06820, US
- (11) **2 739 334** (51) **A61M 15/00**
(71) EMPHASYS IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS LTDA., Av. Florent Deleu, 640, 18540-000 PORTO FELIZ, SP, BR
- (11) **2 739 513** (51) **B60T 7/04**
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (11) **2 743 687** (51) **G01N 23/087**
(71) DT-Solutions B.V., Wethouder Beversstraat 185 2.10, 7543 BK Enschede, NL
- (11) **2 747 301** (51) **H04B 5/02**
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 754 384** (51) **A61B 1/012**
(71) ETView Ltd., 2 Orange St, Rabin House Misgav Business Park, M.P. Misgav 2017900, IL
- (11) **2 755 118** (51) **G06F 3/048**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 755 140** (51) **G06F 13/16**
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **2 756 731** (51) **H04W 74/08**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (11) **2 756 885** (51) **B01L 3/00**
(71) Sharp Microfluidic Solutions Limited, Edmund Halley Road, 1 Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
- (11) **2 758 253** (51) **B82Y 20/00**
(71) Bank Of Canada, 234 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA
- (11) **2 770 901** (51) **A61B 3/00**
(71) IRISS Medical Technologies Limited, Olympus Avenue, Royal Leamington Spa, Warwickshire CV34 6BF, GB
- (11) **2 782 315** (51) **H04L 29/06**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 782 616** (51) **A61M 1/00**
(71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road Suite 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US
- (11) **2 782 861** (51) **B66B 13/28**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 792 914** (51) **F16J 13/22**
(71) China National Petroleum Corporation, No. 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
China Petroleum Pipeline Engineering Co., Ltd., No. 87 Guangyangdao, Langfang City Hebei 065000, CN
China Petroleum Pipeline Machinery Manufacture Co. Ltd., No. 17 Heping Road Langfang City, Hebei 065000, CN
- (11) **2 795 709** (51) **H01M 8/18**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 800 758** (51) **C07K 7/00**
(71) NeoStrata Company, Inc., 307 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 804 588** (51) **A61K 9/14**
(71) Zentiva Saglik Ürünleri San. ve Tic. A.S., Kucukkaristan Luleburgaz, 39780 Kirlaklari, TR
- (11) **2 813 894** (51) **G03G 5/082**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 814 682** (51) **B60K 1/02**
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (11) **2 817 920** (51) **H04L 12/24**
(71) CommScope Connectivity UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB
- (11) **2 818 937** (51) **G03G 15/08**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 824 129** (51) **C08G 75/08**
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (11) **2 825 466** (51) **B65B 35/24**
(71) FMI Development Holding B.V., Liessenstraat 9-C, 5405AH Uden, NL
- (11) **2 825 676** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 830 342** (51) **H04W 16/10**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 832 313** (51) **A61L 31/14**
(71) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US
- (11) **2 833 783** (51) **A61B 5/01**
(71) Podimetrics, Inc., 49 Day Street, Suite A, Somerville, MA 02144, US
- (11) **2 840 605** (51) **H01L 23/495**
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
- (11) **2 845 191** (51) **G10L 21/0272**
(71) Setem Technologies, Inc., 12 Kent Way, Suite 210, Byfield, MA 01922, US
- (11) **2 847 669** (51) **G06F 9/44**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 848 087** (51) **H05B 3/14**
(71) AMS Sensors UK Limited, Deanland House Cowley Road, Cambridge CB4 0DL, GB
- (11) **2 853 746** (51) **F04C 18/02**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 854 586** (51) **A43B 5/02**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 855 492** (51) **C07F 9/02**
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 858 853** (51) **B60P 1/02**
(71) Cochet, LD Le Gué Ory, 72130 Sougé-le-Ganelon, FR
- (11) **2 863 762** (51) **A23J 3/00**
(71) Buhler (Changzhou) Insect Technologies Co. Ltd., 8, 7th Avenue, Tianmu Lake Industrial Park Liyang Jiangsu, CN
- (11) **2 865 194** (51) **H04Q 1/02**
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES
- (11) **2 868 647** (51) **C07C 51/353**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 868 979** (51) **F24C 7/08**
(71) FRIMA International AG, Heinrich-Wild-Straße 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 873 664** (51) **C07D 401/14**
(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (11) **2 874 665** (51) **A61L 2/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 878 228** (51) **A47B 97/08**
(71) Lee, Jong-Moon, 1240-45 Juan 8-dong Nam-gu, Incheon 402-208, KR
- (11) **2 878 505** (51) **B60W 10/06**
(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassani 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (11) **2 879 730** (51) **A61L 31/08**
(71) Civelli, Carlo, 350 Orchard Road, Shaw House 15-8/10, 238868 Singapore, SG
- (11) **2 883 766** (51) **B60T 8/36**
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **2 889 379** (51) **C12Q 1/02**
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (11) **2 891 442** (51) **A47L 9/04**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 896 594** (51) **B81C 99/00**
(71) FemtoTools AG, Furtbachstrasse 4, 8107 Buchs, CH
- (11) **2 896 683** (51) **C10M 173/02**
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **2 897 004** (51) **G04R 60/12**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8801, JP
- (11) **2 897 782** (51) **B29C 67/00**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 898 340** (51) **G01S 5/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 899 085** (51) **B60W 30/19**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 902 191** (51) **B32B 7/06**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 903 896** (51) **B64F 1/00**
(71) Runway Innovations Limited, Wsm Connect House 133-137, Alexandra Road, Wimbledon, London SW19 7JY, GB
- (11) **2 905 451** (51) **F02D 13/02**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 907 852** (51) **C08L 77/06**
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 908 831** (51) **A61K 36/258**
(71) Montero Gida Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi No:14 Istinye Sariyer, 34460 Istanbul, TR
- (11) **2 928 396** (51) **A61B 17/42**
(71) Fetalease Ltd., 95 Hakovshim Street, 3094376 Zichron Yaacov, IL
- (11) **2 928 515** (51) **A61M 1/00**
(71) IC Surgical, Inc., 555 Midtowne Street Ne Suite 111, Grand Rapids MI 49503, US

- (11) **2 943 964** (51) **H01F 37/00**
(71) Gridon Ltd., 5 Tzufot Israel Street PO Box 866, 53853 Givatayim, IL
- (11) **2 952 357** (51) **B41J 13/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 952 824** (51) **F24J 2/05**
(71) Broeckelmann, Tim, Hagener Strasse 47, 44225 Dortmund, DE
Frauenkron, Lothar, Hagener Strasse 47, 44225 Dortmund, DE
Huelskoetter, Sven, Rumphorstweg 65, 48147 Münster, DE
- (11) **2 956 090** (51) **A61F 2/42**
(71) In2Bones USA, LLC, 6060 Popular Avenue, Suite 380, Memphis, TN 38119, US
- (11) **2 956 531** (51) **C11C 5/00**
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (11) **2 958 466** (51) **A47J 31/44**
(71) Airflo Distributors Pty Ltd, Lot 8 45 Lakeside Drive, Broadmeadows, VIC 3047, AU
- (11) **2 958 751** (51) **B41J 2/32**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 967 954** (51) **A61F 5/00**
(71) Implantica Patent Ltd., JCR Offices, office 1 Triq in-Negozju Qasam Industrijali, Mriehel, Birkirkara BKR 3000, MT
- (11) **2 968 440** (51) **C07K 5/065**
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (11) **2 968 961** (51) **A61N 1/378**
(71) Implantica Patent Ltd., JCR Offices, office 1 Triq in-Negozju Qasam Industrijali, Mriehel, Birkirkara BKR 3000, MT
- (11) **2 969 102** (51) **B01D 21/02**
(71) Diamond Power International, LLC, 2600 East Main Street, Lancaster OH 43130, US
- (11) **2 972 646** (51) **G06F 1/16**
(71) Trolex Aporta ApS, Frydenlundsvej 18, 2942 Skodsberg, DK
- (11) **2 975 701** (51) **H01R 13/6466**
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES
- (11) **2 975 961** (51) **A41D 19/015**
(71) InnoSafety B.V., Ooievaarlaan 3, 2566WR Den Haag, NL
- (11) **2 976 452** (51) **D06F 58/02**
(71) Xeros Limited, Unit 14, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
- (11) **2 976 582** (51) **F25D 11/00**
(71) Maersk Container Industry A/S, Bjerndrupvej 47 Almstrup Mark, 6360 Tinglev, DK
- (11) **2 981 929** (51) **G06K 9/00**
(71) Precise Biometrics AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE
- (11) **2 983 784** (51) **A61P 5/48**
(71) Alfact Innovation, 320 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
Brechot, Christian, 3, Boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR
- (11) **2 984 850** (51) **H04N 21/2668**
(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 986 810** (51) **E21B 23/04**
(71) Isle Tools Limited, Unit 9 Energy Development Centre Aberdeen Science & Energy Park Claymore Drive Bridge of Don, Aberdeen, AB23 8GD, GB
- (11) **2 989 459** (51) **G01N 33/50**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 991 491** (51) **A01N 63/00**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
- (11) **2 994 097** (51) **A61K 8/34**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
- (11) **2 996 865** (51) **B29C 67/00**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (11) **3 000 426** (51) **A61B 18/18**
(71) Cimpax ApS, Lille Pilevang 4 Buresø, 3550 Slangerup, DK
- (11) **3 002 493** (51) **F16L 27/11**
(71) Flexider Automotive Italy S.r.l., Corso Romania, 501/24, 10156 Torino, IT
- (11) **3 015 413** (51) **B66B 7/06**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 016 675** (51) **A61K 38/38**
(71) ResuSciTec GmbH, Engesser Straße 4a, 79108 Freiburg i.Br., DE
- (11) **3 024 098** (51) **H01R 24/64**
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES
- (11) **3 024 966** (51) **D02G 3/28**
(71) Kordsa Teknik Tekstil A.S, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90, Izmit / Kocaeli, TR
Agteks Orme Ve Tekstil Endustriyel Sanayi ve Ticare Ltd. Sti., BOSB Bakircilar San. Sit. Orkide Cd. 5/7 Beylikdüzü, 34524 Istanbul, TR
- (11) **3 027 680** (51) **C08J 5/04**
(71) RADICI PLASTICS GmbH, Glockengiesserwall 2, 20095 Hamburg, DE
- (11) **3 030 062** (51) **H05K 3/42**
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd., 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Zhuhai Founder Tech. Hi-Density Electronic Co. Ltd., Founder PCB Industry Park Fushan Industry Zone Qianwu Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519175, CN
Founder Information Industry Holdings Co., Ltd., 6th Floor ZhongGuancun Founder Building No.298 ChengFu Rd Haidian District, Beijing 100871, CN
- (11) **3 033 936** (51) **A01D 44/00**
(71) Norwegian Innovation Technology Group AS, Fjøsangerveien 215, 5073 Bergen, NO
- (11) **3 035 621** (51) **H04L 5/00**
(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
- (11) **3 036 395** (51) **E21B 33/126**
(71) Archer Oiltools AS, Sandnesveien 358, 4312 Sandnes, NO
- (11) **3 038 931** (51) **B65B 61/18**
(71) VDL PMB-UVA B.V., Langendijk 10, 5652AX Eindhoven, NL
- (11) **3 039 306** (51) **F16B 35/04**
(71) PEM Management, Inc., 103 Foulk Road, Suite 108, Wilmington DE 19803, US
- (11) **3 048 208** (51) **E03F 5/04**
(71) Boldan Oy, Matkuntie 3, 05200 Rajamäki, FI
- (11) **3 048 226** (51) **E05B 67/24**
(71) Federal Lock Co., Ltd., No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District, Pingtung County 912, TW
- (11) **3 049 914** (51) **G06F 7/00**
(71) Chartspan Medical Technologies, Inc., 2 North Main Street, Greenville, South Carolina 29601, US
- (11) **3 053 836** (51) **B65B 11/04**
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (11) **3 056 256** (51) **B01D 53/64**
(71) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
- (11) **3 057 881** (51) **B65D 77/00**
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
- (11) **3 069 957** (51) **B62B 5/00**
(71) Human Care Nederland B.V., Elspeterweg 124, 8076 PA Vierhouten, NL
- (11) **3 070 853** (51) **H04B 1/66**
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **3 071 397** (51) **B29C 70/32**
(71) Nanoquan Inc., 933 Erinbrook Court, Kitchener, ON N2E 3SS, CA
- (11) **3 073 078** (51) **F01N 3/08**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 075 366** (51) **A61G 7/00**
(71) Wang, Xiading, Room 304 Building No. 5 No. 707 817 Middle Road Taijiang District, Fuzhou, Fujian 350004, CN
- (11) **3 080 677** (51) **G06F 3/00**
(71) EchoStar Technologies International Corporation, 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **3 080 710** (51) **G06F 17/00**
(71) EchoStar Technologies International Corporation, 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

- (11) **3 081 884** (51) **F25C 3/04**
(71) Cortech S.r.l., via Lausen 13/A, 38050 Canal San Bovo (TN), IT
- (11) **3 085 885** (51) **E21B 43/12**
(71) Petroleum Experts Limited, Petex House 10 Logie Mill, Edinburgh EH7 4HG, GB
- (11) **3 087 662** (51) **H02K 21/12**
(71) Kulikov, Vadim, Svetlanovsky pr., d.68, korp.1, kv.62 Kalininsky district, Saint-Petersburg, RU
- (11) **3 088 494** (51) **C10L 1/18**
(71) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **3 090 928** (51) **B62D 33/06**
(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (11) **3 097 134** (51) **C08G 63/46**
(71) Vysoké učené technické v Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
- (11) **3 105 962** (51) **H04W 36/00**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 108 429** (51) **G06Q 30/02**
(71) SES-imagotag GmbH, St.-Peter-Gürtel 10b, 8042 Graz, AT
- (11) **3 110 695** (51) **B64G 1/36**
(71) PNT Holdings, Inc., 628 South Carolina Avenue, SE, Unit 1, Washington, DC 20003, US
- (11) **3 115 061** (51) **A61K 39/155**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **3 115 739** (51) **F42B 12/24**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 120 141** (51) **G01N 30/74**
(71) MAX Analytical Technologies, Inc., 32 North Road, East Windsor, CT 06088, US
- (11) **3 121 997** (51) **H04L 12/24**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **3 128 748** (51) **H04N 7/18**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 129 293** (51) **B64F 1/20**
(71) Runway Innovations Limited, Wsm Connect House 133-137, Alexandra Road, Wimbledon, London SW19 7JY, GB
- (11) **3 133 030** (51) **B65D 75/52**
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 133 396** (51) **G01N 33/50**
(71) Horizon Therapeutics, LLC, 150 S. Saunders Road, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **3 134 994** (51) **H04L 9/00**
(71) Huawei International Pte. Ltd., 15A, Changi Business Park Central 1, 03-03, Singapore 486035, SG
- (11) **3 135 301** (51) **A61K 47/54**
(71) ONXEO, 49, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 136 810** (51) **H04W 76/00**
(71) Intellectual Ventures II LLC, 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **3 138 726** (51) **B60N 2/06**
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
- (11) **3 143 422** (51) **G01S 5/02**
(71) SES-imagotag GmbH, St.-Peter-Gürtel 10b, 8042 Graz, AT
- (11) **3 146 174** (51) **F01N 3/08**
(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (11) **3 150 715** (51) **C12Q 1/14**
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **3 151 311** (51) **H01M 4/133**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 151 658** (51) **A01L 1/02**
(71) Soares de Oliveira, Manuel António, Rua Estrada Real Arm. 5 Apt.681, 4524-908 Escapães, PT
- (11) **3 155 264** (51) **F04B 43/073**
(71) Formulatrix, Inc., 10 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **3 156 364** (51) **C01B 6/21**
(71) HYDRIC POWER SYSTEMS CO., LTD., D-1509, 147gaiku, Kashiwanoha Campus 227-6, Wakashiba Kashiwa-shi Chiba 2770871, JP
- (11) **3 157 809** (51) **B63J 4/00**
(71) De Nora Ozone S.r.l., Via Pavia 28, 20835 Muggio (MB), IT
- (11) **3 157 838** (51) **B65D 63/10**
(71) Loop Ties LLC, PO Box 11234, Eugene, OR 97440, US
- (11) **3 159 399** (51) **C12M 1/34**
(71) ALS Automated Lab Solutions GmbH, Ernst-Ruska-Ring 11, 07745 Jena, DE
- (11) **3 160 028** (51) **H02M 3/338**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **3 160 652** (51) **B04B 5/04**
(71) HC-CACS ApS, Industrivej 44, 7080 Børkop, DK
- (11) **3 163 200** (51) **F24F 11/00**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 163 637** (51) **H01L 33/50**
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (11) **3 163 779** (51) **H04L 1/00**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 165 807** (51) **F17C 13/00**
(71) ROVIP, 1 route de la Chartreuse Dhuys, 01250 Nivigne et Suran, FR
- (11) **3 166 336** (51) **H04R 9/02**
(71) Daesung M-Tech Co., Ltd., 18 Namyong-ro 527beon-gil, Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51612, KR
- (11) **3 168 325** (51) **C23C 14/34**
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **3 171 121** (51) **F42B 12/16**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 171 954** (51) **B01D 1/18**
(71) Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (11) **3 172 137** (51) **B65D 5/00**
(71) SABMiller Limited, AB Inbev House Church Street West, Woking, GU21 6HT, GB
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **3 172 199** (51) **C07D 403/06**
(71) Celgene International II Sarl, Rue des Moulins, 2108 Couvet, CH
- (11) **3 173 655** (51) **F16F 9/48**
(71) KYB Europe Headquarters, GmbH, Carretera de Irurzun, 6, 31171 Ororbia (Navarra), ES
- (11) **3 174 028** (51) **G08G 1/14**
(71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW
- (11) **3 174 435** (51) **A47B 87/00**
(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C1N6, CA
- (11) **3 175 126** (51) **F16B 12/10**
(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C1N6, CA
- (11) **3 177 755** (51) **C25B 3/10**
(71) Advonex International Corp., 945 Princess Street Box 202, Kingston, ON K7L 0E9, CA
- (11) **3 180 238** (51) **B63B 22/00**
(71) University of Maine System Board of Trustees, 5703 Alumni Hall Orono, Maine, 04469-5703, US
- (11) **3 180 487** (51) **E06B 3/46**
(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C1N6, CA
- (11) **3 182 818** (51) **A01G 9/00**
(71) Conwed Plastics Acquisition Company V LLC, DBA Filtrex Acquisition 2810 Weeks Avenue SE, Minneapolis, MN 55414, US
- (11) **3 184 059** (51) **A61B 17/32**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (11) **3 184 150** (51) *A61P 31/02*
(71) Maelor Laboratories Limited, Avonbridge House Bath Road, Chippenham Wiltshire SN15 2BB, GB
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30095, US
- (11) **3 184 573** (51) *C08G 63/685*
(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **3 184 581** (51) *C08J 5/18*
(71) VM Lease B.V., Enschedesestraat 336, 7552 CN Hengelo, NL
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **3 162 615** (51) *B60N 2/08*
(11) **3 162 616** (51) *B60N 2/08*
(11) **3 162 617** (51) *B60N 2/12*
(11) **3 162 618** (51) *B60N 2/12*
(11) **3 162 619** (51) *B60N 2/12*
(11) **3 162 620** (51) *B60N 2/12*
- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **1 414 018** (51) *G09G 5/36*
(11) **1 701 567** (51) *H04W 48/16*
(11) **1 903 653** (51) *H02H 9/04*
(11) **2 495 971** (51) *H04N 7/20*
(11) **2 533 472** (51) *H04L 12/46*
(11) **2 538 626** (51) *H04L 25/02*
(11) **2 541 788** (51) *H04B 3/54*
(11) **2 560 323** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 587 347** (51) *G06F 3/041*
(11) **2 592 787** (51) *H04L 12/26*
(11) **2 597 591** (51) *G06F 21/60*
(11) **2 645 651** (51) *H04L 25/03*
(11) **2 719 117** (51) *H04L 12/18*
- (71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 590 668** (51) *A61K 38/36*
(11) **2 717 898** (51) *A61K 38/12*
(11) **2 804 623** (51) *A61K 38/37*
(11) **2 870 250** (51) *C12N 15/85*
(11) **2 872 418** (51) *B65D 83/00*
(11) **3 082 848** (51) *A61K 38/37*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 879 393** (51) *H04N 21/266*
(11) **2 899 921** (51) *H04L 12/26*
(11) **2 899 931** (51) *H04L 12/721*
(11) **2 905 924** (51) *H04L 9/08*
(11) **2 905 933** (51) *H04L 12/931*
(11) **2 975 819** (51) *H04L 29/06*
(11) **3 043 271** (51) *G06F 17/30*
- (71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (11) **2 241 605** (51) *C09J 167/04*
(11) **2 285 901** (51) *C08L 67/00*
(11) **2 445 965** (51) *C08L 67/04*
(11) **2 470 605** (51) *C08L 67/04*
(11) **2 534 125** (51) *C07C 67/08*
- (11) **2 571 936** (51) *C08L 67/04*
(11) **2 702 091** (51) *C08J 3/05*
(11) **2 742 143** (51) *C12P 7/62*
(11) **2 828 383** (51) *C12N 9/00*
(11) **2 855 584** (51) *C08L 67/04*
(11) **2 961 738** (51) *C07D 307/06*
(11) **3 013 966** (51) *C12P 7/18*
(11) **3 122 817** (51) *C08L 27/06*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 443 430** (51) *G01M 17/02*
(11) **2 855 763** (51) *D07B 1/06*
(11) **2 991 841** (51) *B60C 11/00*
(11) **3 003 742** (51) *B60C 11/00*
(11) **3 011 301** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 027 431** (51) *B60C 11/00*
(11) **3 027 432** (51) *B60C 11/00*
(11) **3 028 262** (51) *G06T 17/20*
(11) **3 033 468** (51) *E06C 9/12*
(11) **3 049 239** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 049 258** (51) *B60C 11/02*
(11) **3 063 522** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 065 941** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 065 942** (51) *B29D 30/06*
(11) **3 066 446** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 068 617** (51) *B29D 30/54*
(11) **3 068 640** (51) *B60D 1/28*
(11) **3 099 514** (51) *B60C 1/00*
(11) **3 110 632** (51) *B60C 9/08*
(11) **3 110 633** (51) *B60C 9/08*
(11) **3 117 199** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 117 200** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 118 024** (51) *B60C 11/03*
(11) **3 172 275** (51) *C08L 9/00*
(11) **3 175 213** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 175 214** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 175 215** (51) *G01M 17/02*
(11) **3 175 216** (51) *G01M 17/02*
- (71) CymaBay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Boulevard, Suite 130, Newark, CA 94560, US
DiaTex, Inc., 105 Elm Spring Lane, San Antonio, TX 78231, US
- (11) **2 773 336** (51) *A61K 31/19*
(11) **2 775 835** (51) *A61K 31/20*
(11) **2 775 836** (51) *A01N 37/00*
(11) **2 836 209** (51) *A61K 31/165*
(11) **2 945 926** (51) *C07C 69/76*
- (71) InVue Security Products, Inc., 9201 Baybrook Lane, Charlotte NC 28277, US
- (11) **2 102 833** (51) *G08B 13/14*
(11) **2 612 305** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 710 567** (51) *G08B 13/14*
(11) **2 761 115** (51) *E05B 65/46*
(11) **2 825 711** (51) *E05B 73/00*
(11) **2 834 779** (51) *G06K 17/00*
(11) **2 855 803** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 909 823** (51) *G08B 13/14*
(11) **2 915 016** (51) *E05B 73/00*
(11) **3 008 542** (51) *G06F 1/30*
(11) **3 018 641** (51) *G08B 13/24*
(11) **3 019 681** (51) *E05B 15/16*
(11) **3 032 009** (51) *E05B 73/00*
(11) **3 036 388** (51) *E05B 73/00*
(11) **3 047 466** (51) *G08B 13/12*
(11) **3 050 037** (51) *G08B 13/14*
(11) **3 050 038** (51) *G06Q 30/06*
- (11) **3 054 814** (51) *A47F 5/08*
(11) **3 063 745** (51) *G08B 13/14*
(11) **3 063 746** (51) *G08B 13/14*
(11) **3 069 330** (51) *G08B 13/12*
(11) **3 071 769** (51) *E05B 73/00*
(11) **3 097 245** (51) *E05B 81/74*
(11) **3 097 549** (51) *G08B 13/12*
(11) **3 170 158** (51) *G08B 13/14*
(11) **3 185 725** (51) *A47F 7/024*
- (71) Karus Therapeutics Limited, Genesis Building Library Avenue Harwell Campus, Oxfordshire OX11 OSG, GB
- (11) **2 391 605** (51) *C07D 213/24*
(11) **2 459 543** (51) *C07D 265/24*
(11) **2 917 202** (51) *C07D 401/12*
(11) **2 994 465** (51) *C07D 403/12*
(11) **3 105 233** (51) *C07D 491/14*
- (71) Kordsa Teknik Tekstil A.S, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90, Izmit / Kocaeli, TR
- (11) **2 828 315** (51) *C08G 75/02*
(11) **2 890 571** (51) *B60C 9/00*
(11) **2 890 572** (51) *B60C 9/04*
(11) **2 890 731** (51) *C08J 5/04*
(11) **2 892 732** (51) *B60C 9/00*
(11) **2 931 778** (51) *C08G 18/71*
(11) **3 027 425** (51) *B60C 9/00*
(11) **3 080 343** (51) *D03D 1/00*
(11) **3 086 952** (51) *B60C 9/00*
(11) **3 107 851** (51) *B65H 63/028*
- (71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Nefpürdő utca 22 Bldg. B 13th Floor, 1138 Budapest, HU
- (11) **2 917 343** (51) *C12N 9/04*
(11) **2 922 950** (51) *C12N 9/04*
(11) **2 970 861** (51) *C12N 1/16*
(11) **2 970 864** (51) *C12N 1/18*
(11) **3 033 413** (51) *C12N 1/22*
(11) **3 180 419** (51) *C12N 1/18*
(11) **3 180 428** (51) *C12N 9/92*
- (71) Lanxess Corporation, 111, RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US
- (11) **1 973 850** (51) *C02F 1/467*
(11) **1 987 106** (51) *C09D 5/00*
(11) **1 991 624** (51) *C09D 5/00*
(11) **2 403 541** (51) *A61L 2/18*
(11) **2 751 239** (51) *C11D 1/88*
- (71) Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050014, JP
- (11) **2 189 989** (51) *H01C 7/02*
(11) **2 306 469** (51) *H01C 7/02*
(11) **2 365 492** (51) *H01C 7/02*
(11) **2 639 809** (51) *H01H 37/52*
(11) **2 654 158** (51) *H02H 9/04*
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 449 357** (51) *G01M 17/02*
(11) **2 580 567** (51) *G01M 17/02*
(11) **2 583 247** (51) *G06T 7/20*
(11) **2 616 793** (51) *G01M 17/02*
(11) **2 621 739** (51) *B60C 23/00*
(11) **2 646 791** (51) *G01M 17/02*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 787 374** (51) *G02B 3/00*
(11) **2 840 172** (51) *D01F 9/22*
(11) **2 840 173** (51) *D01F 9/22*
(11) **2 868 786** (51) *D01F 9/32*
(11) **2 881 764** (51) *G02B 5/02*
(11) **2 894 188** (51) *C08J 3/09*
(11) **2 915 823** (51) *C08F 8/12*
(11) **2 927 267** (51) *C08J 5/06*
(11) **2 983 022** (51) *G02B 6/02*
(11) **2 993 499** (51) *G02B 6/44*
(11) **3 012 228** (51) *C02F 1/28*
(11) **3 015 108** (51) *A61K 33/00*
(11) **3 093 049** (51) *A63B 53/10*
(11) **3 096 165** (51) *G02B 6/44*
(11) **3 098 630** (51) *G02B 6/02*
(11) **3 115 503** (51) *D06M 15/227*
(11) **3 153 495** (51) *C07C 51/54*
(11) **3 181 519** (51) *C02F 1/28*
- (71) Salunda Limited, 6 Avonbury Business Park, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, GB
- (11) **2 593 780** (51) *G01N 27/22*
(11) **2 713 137** (51) *G01B 7/14*
(11) **3 009 594** (51) *E21B 19/14*
(11) **3 028 010** (51) *G01D 5/24*
(11) **3 028 037** (51) *G01N 24/08*
(11) **3 035 039** (51) *G01N 27/02*
- (71) Schaltbau Refurbishment GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
- (11) **2 431 252** (51) *B61L 15/02*
(11) **2 639 131** (51) *B61D 19/02*
(11) **2 805 197** (51) *G02B 7/02*
(11) **2 849 327** (51) *H02M 3/156*
(11) **2 866 524** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 911 477** (51) *H05B 33/08*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **1 678 609** (51) *G06F 9/445*
(11) **1 761 990** (51) *H02J 9/06*
(11) **1 877 950** (51) *G06G 7/48*
(11) **2 092 254** (51) *F25D 17/02*
(11) **2 171 375** (51) *F25B 49/02*
(11) **2 174 409** (51) *H02M 3/156*
(11) **2 220 745** (51) *H02J 9/06*
(11) **2 264 856** (51) *H02J 9/06*
(11) **2 264 857** (51) *H02J 9/06*
(11) **2 313 714** (51) *F25B 49/02*
(11) **2 327 134** (51) *H02J 9/06*
(11) **2 335 463** (51) *H05K 7/20*
- (71) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
- (11) **2 514 529** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 570 188** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 606 975** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 614 892** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 741 120** (51) *G02B 26/00*
(11) **2 842 628** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 875 866** (51) *B01L 3/00*
- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 526 508** (51) *G06K 9/00*
(11) **2 625 081** (51) *B60W 30/00*
(11) **2 625 083** (51) *B60W 50/08*
- (11) **2 727 799**
(11) **2 771 751**
(11) **2 812 222**
(11) **2 825 434**
(11) **2 825 435**
(11) **2 830 922**
(11) **2 834 121**
(11) **2 855 225**
(11) **2 858 869**
(11) **2 897 845**
(11) **2 900 531**
(11) **2 917 082**
(11) **2 925 580**
(11) **2 937 757**
(11) **2 937 815**
(11) **2 948 928**
(11) **2 958 783**
(11) **2 981 445**
(11) **2 983 955**
(11) **2 984 642**
(11) **2 991 875**
(11) **3 028 067**
(11) **3 036 562**
(11) **3 110 641**
(11) **3 113 996**
(11) **3 113 997**
(11) **3 142 896**
(11) **3 145 759**
(11) **3 146 399**
(11) **3 175 311**
(11) **3 176 666**
(11) **3 178 131**
(11) **3 180 635**
(11) **3 180 638**
(11) **3 186 659**
(11) **3 187 391**
- (71) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 121 937** (51) *H02K 1/27*
(11) **3 124 907** (51) *F28D 9/00*
(11) **3 135 915** (51) *F04D 13/06*
(11) **3 150 857** (51) *F04D 13/06*
(11) **3 150 859** (51) *F04D 29/24*
(11) **3 163 087** (51) *F04D 13/06*
- (71) ZweiCom-Hauff GmbH, Geiselroter Heidle 1, 73494 Rosenberg, DE
- (11) **2 657 741** (51) *G02B 6/44*
(11) **2 669 726** (51) *G02B 6/44*
(11) **2 670 159** (51) *H04Q 1/02*
(11) **2 811 594** (51) *H02B 1/30*
(11) **3 182 186** (51) *G02B 6/44*
- (11) **B62D 15/02** (51) *G05D 1/02*
(11) **G05D 1/02** (51) *G06K 9/00*
(11) **G06K 9/00** (51) *B60W 30/00*
(11) **B60W 30/00** (51) *B60W 30/095*
(11) **B60W 30/18** (51) *B60W 30/18*
(11) **B60W 50/10** (51) *B60W 50/10*
(11) **B60W 30/14** (51) *B60W 30/14*
(11) **B60W 30/08** (51) *B60W 30/08*
(11) **B60W 40/02** (51) *B60W 40/02*
(11) **G08G 1/16** (51) *G08G 1/16*
(11) **B60W 30/10** (51) *B60W 30/10*
(11) **B60W 30/12** (51) *B60W 30/12*
(11) **G05D 1/02** (51) *G05D 1/02*
(11) **G06K 9/00** (51) *G06K 9/00*
(11) **G06T 17/00** (51) *G06T 17/00*
(11) **B60W 30/00** (51) *B60W 30/00*
(11) **B60W 30/00** (51) *B60W 30/00*
(11) **B60W 40/06** (51) *B60W 40/06*
(11) **G08G 1/0968** (51) *G08G 1/0968*
(11) **B60W 40/10** (51) *B60W 40/10*
(11) **G01S 17/06** (51) *G01S 17/06*
(11) **G01S 7/481** (51) *G01S 7/481*
(11) **B60J 1/00** (51) *B60J 1/00*
(11) **B60W 40/02** (51) *B60W 40/02*
(11) **B60W 40/02** (51) *B60W 40/02*
(11) **B60Q 1/00** (51) *B60Q 1/00*
(11) **B60R 19/18** (51) *B60R 19/18*
(11) **G05D 1/02** (51) *G05D 1/02*
(11) **G05D 1/02** (51) *G05D 1/02*
(11) **G05D 1/02** (51) *G05D 1/02*
(11) **H01Q 13/16** (51) *H01Q 13/16*
(11) **G01S 7/288** (51) *G01S 7/288*
(11) **G01S 13/93** (51) *G01S 13/93*
(11) **G01S 13/93** (51) *G01S 13/93*
(11) **B60W 50/14** (51) *B60W 50/14*
- (71) Tamai, Toshiyuki, c/o MSTI Inc. 1-2, Nishi 1-chome, Kita 7-jo Kita-ku, Sapporo-shi Hokkai-do 060-0807, JP
- (11) **1 523 672** (51) *G01N 25/08*
(72) Petty, Jon A., 1076 East Commerce Drive 400 ST George, Utah 84790/US, US
- (11) **1 752 280** (51) *B29D 11/00*
(72) Bruce, Ian, 47 Bond Road, Southampton, Hampshire SO18 1LR, GB
Almond, Sarah L, Flat 2 Farringdon Road, Southampton, Hampshire SO17 2HP, GB
Brame, Phillip A, 3 Vernon Close Beeches Hill Bishops Waltham, Southampton, Hampshire SO32 1FD, GB
Blyth, Geoffrey A, -, deceased, GB
- (11) **1 771 956** (51) *H04W 4/06*
(72) SUN, Chunying, 4/F Science and Technology Tower No.9 Zhongguancun, Nandajie, Haidian District, Beijing 100081, CN
Li, Xiaoqiang, 24/F Science and Technology Tower No.9 Zhongguancun, Nandajie, Haidian District, Beijing 100081, CN
- (11) **1 821 075** (51) *G01D 5/245*
(72) Yaku, Toru, c/o Mitutoyo Corp. 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kawada, Hiroaki, c/o Mitutoyo Corp. 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **1 941 821** (51) *A47K 10/38*
(72) Cattacin, Gilles, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93 400 Saint-Quen, FR
Pommier, Nicolas, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93 400 Saint-Quen, FR
Cadour, Philippe, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93 400 Saint-Quen, FR
- (11) **1 968 121** (51) *H01L 31/056*
(72) Ito, Atsuo, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Akiyama, Shoji, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kawai, Makoto, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tanaka, Kouichi, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tobisaka, Yuuji, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kubota, Yoshihiro, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (11) **1 977 626** (51) *H04N 1/17*
(72) Valenzuela, Miriam Noemi, Sonnenspitzzstr. 7, 81825 München, DE
Valenzuela, Carlos Alberto, Sonnenspitzzstr. 7, 81825 München, DE
- (11) **2 068 934** (51) *A61K 47/22*
(72) Botti, Paolo, 5, Chemin de la Place Verte, 1234 Vessy, CH
- (11) **2 137 615** (51) *G06F 9/45*
(72) MANGOLD, Florian, Chiemgaustr. 123, 81549 München, DE
HAMMER, Moritz, Waldfriedhofstr. 1, 81377 München, DE

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- MAJEWSKI, Kurt, Asamstr. 10, 81541 München, DE
MOLL, Christoph, Sachrangerstr. 30, 81549 München, DE
RÖLLE, Harald, Eulenspiegelstr. 84, 81739 München, DE
WASGINT, Rainer, Carl-Baierl-Bogen 12, 81739 München, DE
- (11) **2 152 294** (51) **A61K 38/17**
(72) DANIAL, Nika, N., 255 Beacon Street, 51, Boston, MA 02116, US
WALENSKY, Loren, D., 811 Commonwealth Avenue, Newton, MA 02459, US
BIRD, Gregory, 15 Scenic View Drive, Pelham, NH 03076, US
KORSMEYER, Stanley, J., -, DECEASED, US
- (11) **2 194 576** (51) **H01L 25/07**
(72) NAKAMURA, Mikio, C/O OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KONDO, Yu, C/O OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 210 335** (51) **H02M 5/458**
(72) MANN III, James, W., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
LEADINGHAM, David, Wayne, 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
- (11) **2 240 640** (51) **D21F 5/04**
(72) HAMPE, Stephan, Austinstr. 41, A-3100 St. Pölten, AT
ROLLENITZ, Erich, Hollausgasse 16, A-3100 St. Pölten, AT
LUEGMAIER, Peter, Josef Zwetzbachergasse 11/4/9, A-3100 St. Pölten, AT
STUDENTSCHNIG, Alexander, Defreggerstrasse 4G/3, A-3100 St. Pölten / Oberwagram, AT
MEYSEL, Harald, Schindlerstr. 1, A-3100 St. Pölten, AT
BODEN, Herbert, Spratzerner Kirchenweg 108/7, A-3100 St. Pölten, AT
KLAUNZER, Guido, Gumpendorferstrasse 76/10, A-1060 Wien, AT
- (11) **2 265 340** (51) **A63B 22/06**
(72) Tamari, Ran, 26/1 Shlomo Hamelech Street, 4538111 Hod HaSharon, IL
Frenkel, Herzl, 3 Hadolphin Street, 77414 Ashdod, IL
- (11) **2 311 417** (51) **A61F 13/15**
(72) YAMAMOTO, Hiroki, c/o Technical Center of Unicharm Corporation, 1531-7 Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (11) **2 321 147** (51) **B60N 2/28**
(72) Knight, Richard John, April Cottage 59 Bridge End, Warwick Warwickshire CV34 6PD, GB
- (11) **2 372 602** (51) **G06K 7/08**
(72) Tadamasu, Akihiro, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 387 336** (51) **A45D 34/04**
(72) ESTEVE, Victor, Rua Flandearas 929 - cj. 74, 04545-006 São Paulo - SP, BR
ZEMBROD, Eric, Rua Manoel Dos Santos Freire 1480, 18550-000 Boituva - SP, BR
- (11) **2 419 922** (51) **H01L 21/04**
(72) SINGH, Rajiv, K., 14702 NW 45th Place, Newberry, FL 32669, US
- ARJUNAN, Arul, Chakkaravarthi, 2811 SW Archer Road, Apt. J81, Gainesville, FL 32608, US
DAS, Dibakar, c/o Sinmat, Inc. 1912 NW 67th Place, Gainesville, FL 32653, US
SINGH, Deepika, 14702 NW 45th Place, Newberry, FL 32669, US
MISHRA, Abhudaya, 205 SE 16th Avenue, number 33Q, Gainesville, FL 32601, US
JAYARAMAN, Tanjore, V., 107 Se 16th Avenue, Apt. r202, Gainesville, FL 32601, US
- (11) **2 426 033** (51) **B62D 11/24**
(72) Hauser, Hans, 11436 Blodgeett Creek Trail, Strongsville, OH 44149, US
Cornwell, Ian David, 56 Cherrywood Penwortham, Preston PR12 0PJ Lancashire, GB
Ruebusch, Richard, 23 Cottonwood Springs Road, Columbus, MT 59109, US
Schaedler, Axel, 27171 Cook Road, Olmstead Township, OH 44138, US
- (11) **2 447 405** (51) **D06F 35/00**
(72) Fumagalli, Aldo, c/o Candy S.p.A. Via Misori, 8, 20900 Monza, Monza e Brianza, IT
- (11) **2 513 711** (51) **G02C 7/04**
(72) CHANG, Frank, 1807 Fenton Manor, Cumming, Georgia 30041, US
COOK WINTERTON, Lynn, 808 Sandy Trail, Keller, Texas 76248, US
- (11) **2 540 700** (51) **C07C 231/22**
(72) KANOU, Makoto, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
HAGIYA, Norifumi, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 557 817** (51) **H04W 4/06**
(72) GAO, Jianying, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
PENG, Kai, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 559 011** (51) **G07F 1/06**
(72) Amalric, Bernard, 11, rue de Nay, 31240 l'Union, FR
Cannac, Frédéric, 358 chemin de Laurentie Les Luquets, 31660 Buzet sur Tarn, FR
Taillefer, Jean-Paul, 266, Rue d'Albigeois, 31660 Buzet sur Tarn, FR
- (11) **2 560 616** (51) **A61K 9/107**
(72) CLARET, Claude, 309 avenue Jules Romains, F-06100 Nice, FR
CLARET, Martine, 309 avenue Jules Romains, F-06100 Nice, FR
GARD, Carole, 4 avenue Albert 1er, Villa Zellidja 06110 Le Cannet, FR
LAMPRECHT-WEISSENBORN, Nicola, 12 rue de Dôle, F-25000 Besançon, FR
- (11) **2 564 766** (51) **G06F 3/01**
(72) Levin, Daniel, Doktor Saléns Gata 5, 413 22 Göteborg, SE
Markkula, Gustav, Norra Gubberogatan 19B, 416 63 Göteborg, SE
- (11) **2 593 418** (51) **C07C 29/149**
(72) PAULSSON, Christoffer, Blåklintsvägen 5, S-241 35 Eslöv, SE
NIKKILÄ, Katri, Neulaspolku 1B, FI-02110 Espoo, FI
BJÖRNBERG, Håkan, Drottningtorget 1, 211 25 Malmö, SE
- (11) **2 604 704** (51) **C12Q 1/68**
(72) Skog, Johan Karl Olov, 400 West 63rd Street Apt. 407, New York, NY 10069, US
Breakefield, Xandra, 127 Homer Street, Newton, MA 02459, US
Brown, Dennis, 3 Walnut Avenue, Natick, MA 01760, US
Miranda, Kevin, 3949 Lindell Boulevard No. 169, St. Louis, MO 63108, US
Russo, Leileata, 75 Old Cape Schanck Rd., Rosebud, Victoria 3939, AU
- (11) **2 606 191** (51) **E04F 15/024**
(72) Cave, Piers St. John Spencer Galliard, 58 Lane End Drive Knaphill, Woking, Surrey GU21 2QG, GB
Godfrey, Paul Andrew, New Bridge House 159 Guildford Road West End, Woking, Surrey GU24 9LS, GB
Lennan, David John, 17 Millers Wharf House 78 St Katherines Way, London E1W 1UE, GB
- (11) **2 613 325** (51) **G21D 1/02**
(72) Kim, Hyeong Heon, 7-106 Hanmaru Apt. Dunsan-dong, Seo-gu, 302-120 Daejeon, KR
- (11) **2 614 196** (51) **E04B 9/00**
(72) LÜDI, Hansjürg, Säumerstrasse 20b, CH-8832 Wollerau, CH
- (11) **2 622 077** (51) **C12N 9/88**
(72) CHA, Hyung Joon, 4-1001 Gyosu Apt. Jigokdong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Im Gyu, 13-109, POSTECH Men's Dormitory Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
KANG, Dong Gyun, 1245, Ponam 2-dong, Gangneung-si Gangwon-do 210-939, KR
JO, Byung Hoon, 402, 532-6, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-840, KR
SEO, Jeong Hyun, Department of Chemical Engineering POSTECH Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (11) **2 625 999** (51) **A61B 1/04**
(72) SATO, Ken, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIZAWA, Fukashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
DOI, Naohito, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 636 044** (51) **H01B 3/44**
(72) NILSSON, Ulf, Keplers Gård 8, Stenungsund 44441, SE
SMEDBERG, Annika, Slupgränd 5, 471 61 Myggenäs, SE
CAMPUS, Alfred, Chemin des Grives, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 642 632** (51) **H02J 7/02**
(72) An, Jeong Wook, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Lee, Jung Oh, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Leem, Sung Hyun, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Kim, Yang Hyun, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 685 082** (51) **F02M 37/10**
(72) Albertshofer, Günter, Seiffertstr. 51, 81929 München, DE

- Marx, Stefan, Am Oberanger 6a, 82290 Landsberied, DE
Zimmer, Michael, Agnes-Bernauer-Str. 34, 80687 München, DE
- (11) **2 686 481** (51) **D21G 3/00**
(72) LUNERFJORD, Alan, Maggeby 25, 686 91 Sunne, SE
- (11) **2 704 719** (51) **A61K 31/495**
(72) SU, Shin-San Michael, 128 Beacon Street, Unit F, Boston, MA 02116, US
- (11) **2 716 666** (51) **C08F 220/36**
(72) NODA, Tetsuya, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
NAKAYA, Fuminori, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
OKUTSU, Hajime, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 717 674** (51) **A01G 33/00**
(72) SCHIPPER, Job, c/o Esther de Boer-van Rijkpark 20, 1705 LN Heerhugowaard, NL
BAKKER, Willem, c/o Esther de Boer-van Rijkpark 20, 1705 LN Heerhugowaard, NL
- (11) **2 731 886** (51) **A21C 15/00**
(72) Grimes, Brenda, Marie, 19856 Markward Crossing, Estero, FL 33982, US
Grimes, Charles, Wilson, 55 Allwood Road, Darien, CT 06820, US
- (11) **2 739 334** (51) **A61M 15/00**
(72) ESTEVE, Victor, Rua Fiandeiras 929 - cj. 74, 04545-006 São Paulo - SP, BR
ZEMBROD, Eric, Rua Manoel Dos Santos Freire 1480, 18550-000 Boituva - SP, BR
- (11) **2 741 781** (51) **A61K 47/48**
(72) HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
LESSMANN, Torben, Hauberallee 11, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
BISEK, Nicola, Dantestrasse 50, 69115 Heidelberg, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäusering, 68199 Mannheim, DE
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
WEGGE, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE
ZETTLER, Joachim, Erbprinzenstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
KEIL, Oliver, Geschwister-Scholl-Strasse 106a, 20251 Hamburg, DE
- (11) **2 742 299** (51) **F25B 9/12**
(72) BATEY, Graham, 28 Evans Road, Eynsham Witney Oxon OX29 4QR, GB
TELEBERG, Gustav, Kvarnholmsvagen 39B, 13172 Nacka Stockholm, SE
MATTHEWS, Anthony, 9 Ash Way Great Western Park, Didcot OXON OX11 6AN, GB
WILKINSON, Christopher, 53 Church Road, Wheatley Oxon OX33 1LU, GB
- (11) **2 764 096** (51) **C12N 9/10**
(72) WILKERSON, Curtis, 5452 Wyndemere Square, Swartz Creek, Michigan 48473, US
RALPH, John, 3525 Lucia Crest, Madison, Wisconsin 53705, US
WITHERS, Saunia, 325 North Hayford Avenue, Lansing, Michigan 48912, US
- MANSFIELD, Shawn D., 4215 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1V7, CA
- (11) **2 771 264** (51) **B65G 47/31**
(72) BRUNEE, Jacky, Lieu dit La Motte, 72260 Marolles-les-Braults, FR
- (11) **2 777 313** (51) **H04W 16/14**
(72) VUYURU, Rama K, 3042 Pellier Pl, San Jose, California 95135, US
CHEN, Si, 465 Bernardo Avenue, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 782 861** (51) **B66B 13/28**
(72) KARIMPANACKAL NATARAJAN, Nithil, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
MÄNTYNYEN, Samuli, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 800 758** (51) **C07K 7/00**
(72) NeoStrata Company, Inc., 307 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 812 025** (51) **A61K 39/35**
(72) BENHAMOU, Pierre-Henri, 88 avenue Henri Martin, F-75116 Paris, FR
DUPONT, Christophe, 247 avenue Jean Jaurès, F-92140 Clamart, FR
MONDOULET, Lucie, 1 clos de la Marquise, 92320 Chatillon, FR
- (11) **2 818 899** (51) **G01W 1/10**
(72) MIZUTANI, Fumihiko, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MUTO, Ryuichi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SAKAKIBARA, Atsushi, c/o Chuden CTI Co., Ltd. 1-4-6, Masaki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8690, JP
MONOE, Daisuke, c/o Chuden CTI Co., Ltd. 1-4-6, Masaki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8690, JP
KOBAYASHI, Aimi, c/o Chuden CTI Co., Ltd. 1-4-6, Masaki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8690, JP
- (11) **2 824 129** (51) **C08G 75/08**
(72) TANAKA, Hiroaki, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Yamakita Plant, 950, Kishi, Yamakita-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
- (11) **2 853 148** (51) **A01G 3/033**
(72) Qiang, Fang Pei, Jinchuan Road No. 359 Qingshuipu, Zhenhai, Ningbo, Zhejiang, CN
- (11) **2 876 698** (51) **H01L 51/50**
(72) OGIWARA, Toshinari, 1280, Kamiizumi Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
TSUCHIYA, Ryo, 24-4, Anesakikaigan Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (11) **2 878 228** (51) **A47B 97/08**
(72) Lee, Jong-Moon, 1240-45 Juan 8-dong Nam-gu, Incheon 402-208, KR
- (11) **2 889 379** (51) **C12Q 1/02**
(72) Tsuchiya, Seiichiro, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Mizukami, Toshihiro, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-
- chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- Hirayama, Hideki, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- Nakajima, Noriaki, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- Nishikawa, Ken, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (11) **2 895 535** (51) **C08J 3/215**
(72) STUDART, André, R., Zürichbergstrasse 127, CH-8044 Zürich / ZH, CH
ERB, Randall, M., c/o ETH Zurich Raemistrasse 101 / ETH transfer, 8092 Zürich, CH
NICOLOSI LIBANORI, Rafael Augusto, Wehntalerstrasse 374, 8046 Zürich, CH
- (11) **2 899 376** (51) **F01L 1/047**
(72) Kamiya, Shu, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Yuda, Keiji, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (11) **2 902 191** (51) **B32B 7/06**
(72) YABE, Suguru, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
KOBAYASHI, Yoshimasa, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
MAEDA, Kazumasa, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
YOSHIDA, Kazuya, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 906 245** (51) **A61K 47/48**
(72) VETTER, Dirk, Ludolf-Krehl-Str. 18, 69120 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
KALUZA, Nora, Guido-Schneble-Str. 40, 80689 Munich, DE
KEIL, Oliver, Geschwister-Scholl-Strasse 106a, 20251 Hamburg, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäusering 180, 68199 Mannheim, DE
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **2 916 938** (51) **B01F 7/02**
(72) DAHLBECK, Erik, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE
ROJAS RESTREPO, Monica, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE
VINES, Brian, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE
- (11) **2 928 396** (51) **A61B 17/42**
(72) Yaari, Abraham, J., 348 Loveland Road, Stamford, CT 06905, US
- (11) **2 928 501** (51) **A61K 47/48**
(72) RAU, Harald, Talstrasse 41i, 69221 Dossenheim, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäusering 180, 68199 Mannheim, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE

- KEIL, Oliver, Geschwister-Scholl-Strasse 106a, 20251 Hamburg, DE
WEGGE, Thomas, Kurfürstenstrasse 45, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 934 173** (51) **A23K 40/00**
(72) CHEUK, Wai, Lun, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
SEMJENOW, Gary, A., 3300 S.w. Alameda Drive, Topeka, KS 66614, US
- (11) **2 934 404** (51) **A61F 13/15**
(72) EEN, Hans, Urbergsvägen 2, 435 41 Mölnlycke, SE
BÄCK, Lucas, Åsbacken 2, 427 36 Billdal, SE
GABRIELII, Inge, Skogsbovägen 73, 428 31 Källered, SE
- (11) **2 947 439** (51) **G01K 15/00**
(72) Friedrichs, Dr. René, Henri-Dunant-Straße 10, 37075 Göttingen, DE
- (11) **2 958 466** (51) **A47J 31/44**
(72) DELEO, Joseph, 1/53 Landells Road, Pascoe Vale, VIC 3044, AU
- (11) **2 975 961** (51) **A41D 19/015**
(72) InnoSafety B.V., Ooievaarlan 3, 2566WR Den Haag, NL
- (11) **2 986 130** (51) **A23B 4/052**
(72) BLUE, Samuel Ralph, 409 Sycamore Street, Creal Springs, Illinois 62922, US
BARGER, Jesse Dewayne, 6484 State Hwy 88, Friendship, TN 38034, US
NEEDHAM, Christopher Shane, 15 Eldad Lane, Trenton, Tennessee 38382, US
HUNSLEY, Rad Jasen, 1035 Melissa Lane, Dyersburg, Tennessee 38024, US
- (11) **2 991 613** (51) **A61K 8/42**
(72) CHEN, Xi, BLK 685B Jurong West Street 64 No. 09-165, Singapore 642685, SG
ZHANG, Hai Zhou, Solvay Specialty Chemicals, Asia Pacific PTE. LTD, 1, Biopolis Drive 05-01/06 Amnios, Singapore 138622, SG
- (11) **3 010 511** (51) **A61K 31/609**
(72) DELAVENNE, Emilie Flora Aurore, 39 rue du ponceau, F-72100 Le Mans, FR
SIMON, Daniel Jean Jacques, Toftekaersvej 170, DK-2860 Søborg, DK
SOMMER, Morten Otto Alexander, Parsbergsvej 40, DK-2830 Virum, DK
TOFT-KEHLER, Rasmus Vendler, Wilhelm Marstrands Gade 22, DK-2100 København Ø, DK
- (11) **3 022 659** (51) **G06F 17/24**
(72) STADERMANN, Jan, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
SYMONS, Stephan, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
THON, Ingo, c/o Recommind, Inc. 550 Kearny Street, Suite 700, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **3 037 902** (51) **G05B 19/042**
(72) NAIR, Suresh R., 1 Sargent Quarry Road, Amherst, NH 03031, US
FOSTER, Wayne R., 12 Apollo Drive, Tyngsborough, MA 01879, US
BURKE, Christopher, 300 Main St, Boxford, MA 01921, US
HARRIS, Alex, 4 Queensberry Dr., Salem, MA 01970-6838, US
PAPENBREER, Rudolf Lorenz, Nueller Strasse 164, 42115 Wuppertal, DE
- LORENZ, Dirk, Kammstr. 11, 58300 Wetter, DE
MACHULETZ, Norbert, Sven-Hedin-Str. 18, 58300 Wetter, DE
HECKEL, Oliver, Franz-Lenders-Strasse 14, 50226 Frechen, DE
HELLENSTEIN, Thomas, Westring 222, Wuppertal 42329, DE
- (11) **3 057 881** (51) **B65D 77/00**
(72) SCRIVANI, Massimo, Via Enrico Fermi, 17, 27045 Casteggio, IT
SPATAFORA, Mario, Via I Silone, 14, 40057 Granarolo dell'Emilia, IT
- (11) **3 060 260** (51) **A61K 49/00**
(72) MACKNIK, Stephen, 3649 West Medinah Court, Anthem, AZ 85086, US
MARTINEZ-CONDE, Susana, 3649 W. Medinah Ct., Anthem, Arizona 85086, US
RIEIRO, Hector, 11917 South 53rd Street, Papillion, NE 68133, US
- (11) **3 063 476** (51) **F24D 3/08**
(72) RICHARDSON, Adrian Robin, c/o British Gas Trading Limited Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
O'MALLEY, Nicholas, c/o Daniel Northway British Gas Trading Limited Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
BARLOW, Lee Christian, c/o British Gas Trading Limited Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
KEOWN, William James, c/o Daniel Northway British Gas Trading Limited Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
- (11) **3 068 509** (51) **B01D 3/08**
(72) FIVELAND, Torbjørn, Svensjordet 9, N-3721 Skien, NO
ANDERSEN, Henrik Solgaard, Østrevei 22, N-3152 Tolvsrød, NO
EIMER, Dag, Kvarstveien 21, N-3931 Porsgrunn, NO
STRAND, Asbjørn, C. Sundts gate 57, 5004 Bergen, NO
MANGER, Eirik, Krabberødstrand 113, N-3960 Stathelle, NO
- (11) **3 071 397** (51) **B29C 70/32**
(72) JAYARAM, Sheshakamal, 115-55 William Street, Waterloo, ON N2J 4Z1, CA
ANGAMMANA, Chitral Jayasanka, 68-252 Stone Road West, Guelph, ON N1G 2V7, CA
GERAKOPULOS, Ryan Joaquin, 416 Shadow Wood Crescent, Waterloo, ON N2K 3W5, CA
- (11) **3 075 366** (51) **A61G 7/00**
(72) Wang, Xiading, Room 304 Building No. 5 No. 707 817 Middle Road Taijiang District, Fuzhou, Fujian 350004, CN
- (11) **3 076 955** (51) **A61K 9/51**
(72) CHAN, Julian M.W., 50 Laurier Ave E. Suite 606, Ottawa, ON K1N 1H7, CA
ENGLER, Amanda C., IBM Almaden Research Center 650 Harry Road, San Jose, California 95120-6099, US
HEDRICK, James L., IBM Almaden Research Center 650 Harry Road, San Jose, California 95120-6099, US
KE, Xiyu, Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
NG, Victor W.L., Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
- Sardon, HARIZ, Intellectual Property Law IBM Almaden Research Center 650 Harry Road, San Jose, California 95120-6099, US
TAN, Jeremy P.K., Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
YANG, Yi Yan, Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01, Singapore 138669, SG
- (11) **3 087 662** (51) **H02K 21/12**
(72) OSTROUKHOV, Sergey, Petergofskoe shosse, d.59, kv.14, Saint-Peterburg, Krasnoselsky district, RU
- (11) **3 096 742** (51) **A61K 9/127**
(72) WON, Young-Wook, 2550 S. Main St. No.:5302, South Salt Lake, UT 84115, US
BULL, David, A., 373 Capitol Oakslane, Salt Lake City, UT 84132, US
PATEL, Amit, N., 1040 Chartwell Court, Salt Lake City, UT 84103, US
- (11) **3 103 803** (51) **C07D 487/04**
(72) PERRIN-NINKOVIC, Sophie, 8902 Nottingham Place, La Jolla CA 92037, US
HARRIS, Roy L., 1075 Chalcedony St., Apt. A, San Diego CA 92109, US
SAPIENZA, John, 1654 Ridge Rock Ct., Chula Vista CA 91913, US
SHEVLIN, Graziella I., Jirón Trujilla 578, Magdalena del Mar Lima, PE
PAPA, Patrick, 5320 Forecastle Ct., Carlsbad CA 92008, US
LEE, Branden, 11363 Stable Glen Pl., San Diego CA 92130, US
PACKARD, Garrick, 4741 Grand Ave. S Apt. 1, Minneapolis MN 55419, US
ZHAO, Jingjing, 8323 Bryn Glen Way, San Diego, CA 92129, US
RIGGS, Jennifer, 2136 Wales Drive, Cardiff, CA 92007, US
PARNES, Jason, 10839 Vereda Sol Del Dios, San Diego, CA 92130, US
MORTENSEN, Deborah, 4302 Lodi Court, San Diego, CA 92117, US
ELSNER, Jan, 7564 Charmant Dr. 1828, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 105 325** (51) **C12N 15/10**
(72) FARMER, Andrew Alan, 343 Marich Way, Los Altos, California 94022, US
BETTS, Craig, 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, California 94043, US
BOLDUC, Nathalie, 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 106 131** (51) **A61F 2/24**
(72) KOVACH, Melinda K., 3430 Holly Lane, Plymouth, MN 55447, US
CLEGG, Susan E., 2191 Randy Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US
MORRIS, Benjamin E., 3204 Heritage Heights Way, Jeffersonville, IN 47130, US
FURNISH, Gregory R., 2614 Top Hill Road, Louisville, KY 40206, US
BIELEFELD, Eric E., 4113 Highland Oaks Drive, New Albany, IN 47150, US
FURNISH, Simon M., 135 Vernon Avenue, Louisville, Kentucky 40206, US
- (11) **3 110 407** (51) **A61K 9/51**
(72) PRUD'HOMME, Robert K., 21 West Long Drive, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
PRIESTLEY, Rodney D., 44 Scott Ln, Princeton, New Jersey 08540-3904, US
LIU, Rui, 262 Mount Lucas Road, Princeton, New Jersey 08540, US
SOSA, Chris, 51 Sunnyhill Road, Dover, New Jersey 07801, US

- (11) **3 110 695** (51) **B64G 1/36**
(72) COHEN, Clark Emerson, 643 D Street SE, Washington, DC 20003, US
- (11) **3 110 989** (51) **C25D 11/02**
(72) COTINOT, Jérémie, Christian, André, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
VIOLA, Alain, 5 rue des Vergers, 67870 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM, FR
- (11) **3 112 816** (51) **G01D 11/26**
(72) OGAWA, Norihiro, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh, Nagaoka, Niigata, JP
- (11) **3 114 315** (51) **E21B 47/02**
(72) WOODWARD, Raymond, 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US
DAVIS, Kent, 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US
NORTHCOTT, John, 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US
- (11) **3 115 802** (51) **G01S 7/02**
(72) NUMATA, Kenichi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 118 085** (51) **B62D 5/04**
(72) Hettegger, Mario, Schiedgasse 9, 5611 Grossarl, AT
- (11) **3 118 635** (51) **G01R 19/00**
(72) IMAI, Hiroshi, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUURA, Keiki, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TOKUSAKI, Hiroyuki, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OGIMOTO, Mao, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 118 853** (51) **G11B 9/02**
(72) Karlsson, Christer, Långgatan 81, 589 55 Linköping, SE
Hagel, Olle Jonny, Håckerstad 1, 585 97 Linköping, SE
Nilsson, Jakob, Värvindsvägen 5, 582 72 Linköping, SE
Bröms, Per, Apelgatan 14, 582 46 Linköping, SE
- (11) **3 118 865** (51) **H01F 1/24**
(72) NISHIMURA, Kazunori, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
MIHARA, Toshio, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
NOGUUCHI, Shin, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
- (11) **3 118 866** (51) **H01F 1/24**
(72) NISHIMURA, Kazunori, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
MIHARA, Toshio, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
NOGUUCHI, Shin, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
- (11) **3 121 639** (51) **G02B 27/22**
(72) ZHOU, Bo, No.9, Dize Road BDA, Beijing 100176, CN
SONG, Yongzhi, No.9, Dize Road BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 121 643** (51) **G02C 7/02**
(72) MATSUSHITA, Ryo, c/o MENICON CO. LTD. 1-10 Takamoridai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
GOTO, Yuji, c/o MENICON CO. LTD. 1-10 Takamoridai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
WATANABE, Tsuyoshi, c/o MENICON CO. LTD. 1-10 Takamoridai 5-chome, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
KONO, Hisao, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 1-7-6 Nihonbashi-Bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
HIRATA, Naoki, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 1-7-6 Nihonbashi-Bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (11) **3 121 651** (51) **G03F 7/023**
(72) TSUTSUMI, Takashi, c/o Zeon Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 122 866** (51) **C12M 1/00**
(72) NANKERVIS, Brian J., 16437 W. 1st Avenue, Golden, Colorado 80401, US
- (11) **3 133 030** (51) **B65D 75/52**
(72) ARAKI, Jun, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
YANAGIUCHI, Motoo, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noriyuki, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 133 425** (51) **G02B 5/30**
(72) NAMIKI, Shingo, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
HIRAMI, Yuuichi, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
UEHARA, Hisatoshi, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
HAYASHI, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SHIMIZU, Takashi, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SUMIMURA, Hiroshi, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MURAKAMI, Nao, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **3 134 679** (51) **F23R 3/00**
(72) HASE, Matthias, Brahmweg 15, 45478 Mülheim, DE
- KRISHNAN, Vaidyanathan, G-101 Grayshott 4 Bishop Garden Extn, Chennai 600028, IN
SANDERS, Paul A., B.O: Box 2785, US / Cullowhee, NC 28723, US
- (11) **3 134 801** (51) **G06F 3/048**
(72) BAROSI, Francesco, 245 10th Ave - 6W, New York, NY 10001, US
GASPARRO, Giuseppe, 392 Central Park West, Apt 2C, New York, NY 10025, US
CANTU, Giacomo, 1240 N. Dearborn Street Unit 3, Chicago, Illinois 60610, US
GOLDSTEIN, Jeff, 23 Countryside Lane, Marblehead, Massachusetts 01945, US
RIDOLFI, Luca, Via Tonale 12, I-20125 Milano, IT
- (11) **3 135 109** (51) **A01N 33/08**
(72) BRUTTO, Patrick E., 326 Montabello Street, Bloomingdale, Illinois 60108, US
COBURN, Charles E., 306 Barn Swallow Lane, Vernon Hills, Illinois 60061, US
GREEN, George David, 2421 Grove Lane, Cary, Illinois 60013, US
POHLMAN, John L., 7688 Mallard Bay Ave, Las Vegas, NV 89179-1430, US
PYZOWSKI, Bonnie A., 711 South Knight, Park Ridge, Illinois 60068, US
SWEDO, Raymond, 924-A Boxwood Drive, Mt. Prospect, Illinois 60056, US
- (11) **3 135 856** (51) **E21B 17/046**
(72) Böhm, Karl, Kranzing 3, 4615 Holzhausen, AT
Glantschnegg, Dieter, Antoni 4, 8753 Fohnsdorf, AT
- (11) **3 136 653** (51) **H04L 12/40**
(72) NSAI, Saad Allawi, 102-1504, Samhwan Apt., Gimnyangjang-dong, Cheoin-gu, Yongsin-si, 449-020 GYEONGGI-DO, KR
RHEE, Jong Myung, 903-601, Baekhyeon-Maeul, Baekhyeon-dong Bundang-gu, Seoungnam-si, Gyeonggi-do 463-420, KR
- (11) **3 136 950** (51) **A61B 5/00**
(72) YI, Ji, 1060 Beacon Street, 5, Boston, MA 02118, US
LIU, Wenzhong, 1800 Sherman Avenue, Suite 504, Evanston, IL 60201, US
BACKMAN, Vadim, 416 W. Arlington Place, Chicago, IL 60614, US
ZHANG, Hao, F., 99 Greenbriar Drive, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **3 137 011** (51) **A61C 5/48**
(72) AMMON, Dan, 174P Dew Drop Road, York PA 17402, US
WILKINSON, Kevin, 9131 119th Street S, Bixby, OK 74008, US
GUTMANN, James, L., 1416 Spenwick Terrace, Dallas, TX 75204, US
- (11) **3 140 100** (51) **B29C 65/74**
(72) LIBRIO, Lucio, via Genova, 9, 40139 Bologna, IT
RUGGERI, Riccardo, via Cherubini 18, 40141 Bologna, IT
VITALI, Antonio, via Circonvallazione 21, 40062 Molinella-Bologna, IT
- (11) **3 140 407** (51) **C12N 15/85**
(72) ORTIZ, Benjamin, D., Department of Biological Sciences Hunter College of Cuny 695 Park Avenue Room 927N, New York, NY 10065, US
LAHJI, Armin, 220-01 101st Ave, Queens Village, NY 11429, US

- (11) **3 140 723** (51) **G06F 3/048**
(72) COON, Jonathan, 3939 Bee Cave Rd Apt. C-100, Austin, Texas 78746, US
TURETZKY, Darren, 11400 W. Parmer Lane 118, Cedar Park, Texas 78613, US
- (11) **3 142 383** (51) **H04R 5/02**
(72) WONG, Wai Ming, Room D9, 6/F, Block 2 Camel Paint Building, 62 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, KLN, Hong Kong, CN
- (11) **3 142 754** (51) **A63B 63/08**
(72) LANIGAN, William, 157 Rue de l'Abbé Bonpain, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
NGUYEN, Guillaume, 2 rue des trois mollettes, appartement 17, 59800 Lille, FR
BOUSSAROUQUE, Guillaume, 43 rue belle croix, 59890 Quesnoy Sur Deule, FR
- (11) **3 143 053** (51) **C08F 12/08**
(72) PAWLOSKI, Adam, R., 9737 51st Street N., Lake Elmo, MN 55042, US
ZHU, Jiayi, 3805 Smithfield Curve, Woodbury, MN 55129, US
RODGERS, Luke, M., B., 1064 Rosemary Circle, Chaska, MN 55318, US
KASKE, Kent, 728 Mariner Way, Woodbury, MN 55129, US
SHERAR, Theresa, 791 Marshall Ave, St. Paul, Minnesota 55104, US
- (11) **3 143 246** (51) **E21B 47/00**
(72) ESTES, Robert A., 16326 Avenplace Road, Tomball, TX 77377-8484, US
RIGGS, Randy R., 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
HANAK, Francis Chad, 3022 Manor Bay Court, League City, TX 77573, US
PRIEST, John F., 22803 Wren Lane, Tomball, TX 77377, US
- (11) **3 144 221** (51) **B64C 23/00**
(72) BAUER, Karin, Gaugrafenstr. 5, 82041 Oberhaching, DE
BLECHSCHMIDT, Markus, Ganghofestr. 86a, 81373 München, DE
NITSCHKE, Wolfgang, Kastanienweg 8, 14728 Gollenberg, DE
- (11) **3 146 151** (51) **E21B 47/01**
(72) MUELLER, Stephan, Zum Bullendorfer Berg 2, Echem 21379, DE
OPPELAAR, Hans Robert, Ruetherbahn 12, 29303 Bergen, DE
RAHN, Henning, Bergstr. 42/43, 29221 Celle, DE
HAUBOLD, Carsten, Am Kieferngrund 5C, 29223 Celle, DE
BUDA, Robert, Sehndenstrasse 2, 29223 Celle, DE
RODERS, Ingo, Im Brande 6, 30926 Seelze Velber, DE
BENEDICT, Detlev, Schloss-Str. 46, 89171 Illerkirchberg, DE
- (11) **3 147 739** (51) **G05B 19/418**
(72) FLANDERS, Patrick S., 332 Rainbow, Dhahran 31311, SA
DARAISEH, Abdelghani, 345 Rainbow, Dhahran 31311, SA
ABEEDIAH, Saeed, P.O. BOX 39146 SAUDI ARAMCO Doha, Dharan 31942, SA
HARTMAN, Ralph, P.O. BOX 8977 SAUDI ARAMCO, Dharan 31311, SA
AL-NUFAII, Abdullah, P.O. BOX 5209 SAUDI ARAMCO, Dharan 31311, SA
- (11) **3 147 777** (51) **G06F 9/38**
(72) SHEIKH, Farhana, 114 NE Stonebriar Lane, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- LEE, Ching-En, 1715 McIntyre St., Ann Arbor, MI 48105, US
XUE, Feng, 7 Waterside Cir, Redwood City, CA California 94065, US
VAIDYA, Anuja S., 1951 W Middlefield Drive Apt 616, 95377 Tracy California, US
ALBAN, Eduardo X., 661 NE Regan CT, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
ANDERSSON, Albert Oskar Filip, 5827 NW Necanicum Way, Portland, OR Oregon 97229, US
CHEN, Chia-Hsiang, 1220 N Fair Oaks Ave. Apt. 2104, Sunnyvale, CA California 94089, US
YEH, Shu-Ping, No. 11, Aly. 8, Ln. 215, Guoguang St., Zhonghe Dist, 235 New Taipei City, TW
- (11) **3 148 426** (51) **A61B 5/0402**
(72) KHEMANI, Robinder, c/o Children's Hospital Los Angeles 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US
FLINK, Rutger, Lange Leidsedwardsstraat 112-A, 1017 NN Amsterdam, NL
NEWTH, Christopher JL, 651-101 Holbrook Court, Long Beach, CA 90803, US
- (11) **3 149 069** (51) **C08G 69/10**
(72) COUVREUR, Patrick, 11 rue Général Deles-traint, 75016 Paris, FR
NICOLAS, Julien, 12 Rue de Palaiseau, 91430 Igny, FR
BLIN, Thomas, 1 rue Ledru Rollin, 72700 ALLONNES, FR
CHTOUROU, Abdessatar, 20 Avenue du Château, 78990 Elancourt, FR
GENEVAZ, Nicolas, 12 rue Paul Bert, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (11) **3 149 574** (51) **G06F 9/06**
(72) PHELAN, Thomas A., c/o Bluedata Software Inc. 148 Castro Street A1, Mountain View, California 94041, US
LAKSHMINARAYANAN, Gunaseelan, c/o Bluedata Software Inc. 148 Castro Street A1, Mountain View, California 94041, US
MORETTI, Michael, c/o Bluedata Software 3979 Freedom Circle, Suite 850, Santa Clara, CA 95054, US
BAXTER, Joel, c/o Bluedata Software Inc. 148 Castro Street A1, Mountain View, California 94041, US
CHINNAKOTLA, Lakshman, c/o Bluedata Software 3979 Freedom Circle, Suite 850, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 150 183** (51) **A61F 13/15**
(72) Glassmayer, Ronda Lynn, The Procter & Gamble Company 5809 Cedaridge Drive Hamilton, Cincinnati, OH Ohio 45247, US
Feller, Bryan Keith, The Procter & Gamble Company 9449 East State Road Sunman, Ripley, IN Indiana 47041, US
Hernandez, Rosa Alejandra, The Procter & Gamble Company 8868 Rambling Ridge Drive, West Chester, OH Ohio 45069, US
Christon, Patricia Lee, 12191 Regency Run Court, Unit 10 Pleasant Run FA, Ohio 45240, US
- (11) **3 150 223** (51) **A61K 39/21**
(72) PARKS, Christopher, L, c/o International AIDS Vaccine Initiative 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
KOFF, Wayne, C., 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
- (11) **3 150 236** (51) **A61L 29/16**
(72) Von Holst, Armin, Mozartstrasse 11a, 12247 Berlin, DE
- Heitzmann, Christoph, Weitengasse 19b, 78183 Hüfingen, DE
- (11) **3 150 687** (51) **C10B 57/04**
(72) HAMAGUCHI Maki, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho., Takasago-shi, Hyogo 670-6670, JP
WADA Shohei, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-6670, JP
ISHIDA Kazuhide, c/o Research and Development Center in KANSAI COKE AND CHEMICALS CO., LTD, 30, Ohama-cho 2-chome, Amagasaki - shi, Hyogo 660-0095, JP
SHISHIDO Takahiro, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
NISHIBATA Yuko, c/o Research and Development Center in KANSAI COKE AND CHEMICALS CO., LTD, 30, Ohama-cho 2-chome, Amagasaki - shi, Hyogo 660-0095, JP
- (11) **3 151 311** (51) **H01M 4/133**
(72) UMEYAMA, Hiroya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TORITA, Koji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANIGUCHI, Akihiro, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
TSUTSUMI, Shuji, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
- (11) **3 151 658** (51) **A01L 1/02**
(72) GOMES OLIVIERA, Carlos Alberto, Travessa do Broquista, N. 73, 4535-409 Santa Maria de Lamas, PT
SOARES DE OLIVIERA, Manuel António, Rua Estrada Real, Arm. 5 - Apt. 681, 4524-908 Escapães, PT
- (11) **3 152 394** (51) **E21B 47/00**
(72) ZHAO, Yiming, 9115 Sandtown Lane, Houston, texas 77064, US
SONG, Xingyong, 1106 West 7th Street, Houston, Texas 77007, US
DYKSTRA, Jason, D., 2610 Randal Lake Lane, Spring, TX 77388, US
- (11) **3 153 101** (51) **A61B 5/06**
(72) Abramovich, Pinhas, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
Demri, Tamir, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
- (11) **3 154 060** (51) **G11C 11/406**
(72) JONES, William F., 6176 Settlement CT, Boise, Idaho 83716, US
WRIGHT, Jeffrey P., 2654 Mesa Verde Ct, Boise, Idaho 83712, US
- (11) **3 154 544** (51) **A61K 31/433**
(72) EDDERKAOU, Mouad, 3533 Mentone Avenue Apt. 5, Los Angeles, California 90034, US
MURALI, Ramachandran, 303 North Swall drive Apt.no. 102, Beverly Hills, CA 90212, US
PANDOL, Stephen, 1819 Outpost Drive, Los Angeles, California 90068, US

- (11) **3 155 216** (51) **E21B 47/00**
(72) ZHAO, Yiming, 9115 Sandtown Lane, Houston TX 77064, US
SONG, Xingyong, 1106 West 7th Street, Houston, TX 77007, US
DYKSTRA, Jason, D., 2610 Randal Lake Lane, Spring, TX 77388, US
- (11) **3 156 250** (51) **B42C 9/00**
(72) HONEGGER, Werner, Durschlegistrasse 4, 8873 Amden, CH
- (11) **3 156 251** (51) **B42C 9/00**
(72) HONEGGER, Werner, Durschlegistrasse 4, 8873 Amden, CH
- (11) **3 156 364** (51) **C01B 6/21**
(72) YOSHIZAKI, Atsuhiko, D-1509, 147gaiku Kashiwanoha Campus 227-6, Wakashiba, Kashiwa-shi, Chiba 277-0871, JP
- (11) **3 157 037** (51) **H01H 47/00**
(72) BURLAGE, Brian, 2375 18th Street Unit 1, Marshalltown, IA 50158, US
PESEK, Thomas, 1013 SE Judy Dr, Ankeny, IA 50021, US
CARTWRIGHT, Carter, 2027 Wyngate Drive, Ames, IA 50010, US
EISENBEIS, Clyde, c/o Fisher Controls International LLC 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (11) **3 157 271** (51) **H04R 25/00**
(72) DUNN, William, F., 13308 Council Bluff Drive, Austin, TX Texas 13308, US
KILLION, Mead C., 680 Versailles Circle Unit B, Elk Grove Village, IL Illinois 60007, US
HAAPAPURO, Andrew J., 414 W. Elm St. Arlington Heights, IL 60004, US
DRAMBAREAN, Viorel, 6857 N. Kenton Ave. Lincolnwood, IL 60712-2409, US
- (11) **3 157 430** (51) **A61B 5/1455**
(72) KAUR, Satwant, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **3 157 546** (51) **A61K 38/19**
(72) WAGNER, Daniel-Christoph, Beuthener Str.10, 55131 Mainz, DE
PÖSEL, Claudia, Weissenfelsenstrasse 51, 04229 Leipzig, DE
WEISE, Gesa, Ehrensteinstrasse 14, 04105 Leipzig, DE
- (11) **3 157 621** (51) **A61N 1/36**
(72) GOLDFARB, Michael, Center for Intelligent Mechatronics 2400 Highland Avenue, Nashville, TN 37212, US
HA, Kevin, 406 Lancaster Ave, Nashville, TN 37212, US
TRUEX, Don, 5917 Shores Rd, Murfreesboro, Tennessee 37128, US
- (11) **3 157 838** (51) **B65D 63/10**
(72) WINTER, Philip, 1579 North Skidmore Street, Portland, OR 97217, US
- (11) **3 157 851** (51) **B65H 43/00**
(72) POISSON, Phillip, John, 7000 Magda Drive Apt. 211, Maple Grove, Minnesota 55359, US
GANDER, Aaron, Paul, 1522 Whitetail Drive, Neenah, Wisconsin 54956, US
LAUGHRIN, Suzanne, M., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US
BUCK, Daniel, K., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US
- (11) **3 158 600** (51) **H01M 4/134**
(72) WANG, Wei, University of California, Riverside 200 University Office Building Office 113, Riverside, CA 92521, US
OZKAN, Cengiz, S., 13553 Hyacinth Hills Way, San Diego, CA 92130, US
OZKAN, Mihrimah, 13553 Hyacinth Hills Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 158 794** (51) **H04W 28/10**
(72) SHAVIT, Yonathan, 48A/2 Angel Street, Kfar Saba, IL
CHEIFETZ, Alon, 1 Havradim Street, 42825 Moshav Yanuv, IL
PAYCHER, Alon, ., 37807 Moshav Bet Hananya, IL
ZIV, Dotan, 9th Amir Gilboa st Appt. 20, Tel Aviv, IL
- (11) **3 159 337** (51) **C07D 403/10**
(72) HOWBERT, James, Jeffrey, 6106 232nd Ave. Ne, Redmond, WA Washington 98053, US
DIETSCH, Gregory, 17732 105th Avenue, SE, Snohomish, WA Washington 98296, US
HERSHBERG, Robert, 5001 NE Sunrise Vista, Seattle, WA 98115, US
BURGESS, Laurence, E., Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
DOHERTY, George, A., Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
EARLY, C. Todd, Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
GRONEBERG, Robert, D., Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
JONES, Zachary, Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
- (11) **3 160 389** (51) **A61F 2/04**
(72) DESAI, Tejal Ashwin, 3957 Sacramento Street, San Francisco, California 94118, US
LEE, Phin Peng, 1840 Carriage Lane, Apt 248i, Charleston, South Carolina 29407, US
- (11) **3 160 503** (51) **A61K 39/395**
(72) ACCILI, Domenico, 80 Chambers St. 15A, New York, New York 10007, US
BOUCHI, Ryotaro, National Center for Global Health and Medicine Department of Diabetes, Endocrinology and Metabolism, Center Hospital, Division of Clinical Information Research Diabetes and Metabolism Information Center Research Institute 1-21-1 Toyama, Shinjuku, Tokyo 162-8655, JP
- (11) **3 160 911** (51) **C02F 3/12**
(72) WETT, Bernhard, Dorfgrasse 46, 6020 Innsbruck, AT
BOTT, Charles, 1434 Air Rail Avenue, Virginia Beach, VA 23471, US
MURTHY, Sudhir, c/o DC Water 5000 Overlook Avenue, SW, Washington DC20032, US
DE CLIPPELEIR, Haydee, District of Columbia Water and Sewer Authority Solids Building, Research Lab, 5000 Overlook Ave SW, Washington DC 20032, US
- (11) **3 161 003** (51) **C07K 16/28**
(72) KUNZ, Claudia, Speyerer Strasse 1, 67363 Lustadt, DE
FRICKE, Harald, Viktoriastrasse 9, 68165 Mannheim, DE
HÖGER, Thomas, Südring 15, 69514 Laudenbach, DE
GAMER, Juergen, Frauenpfad 13a, 69221 Dossenheim, DE
- WICK, Wolfgang, Schloss-Wolfsbrunnenweg 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **3 161 223** (51) **E04D 13/03**
(72) FITZEL, Ingo, Ingo Fitzel Atelier für Design Nussbaumallee 56, 14050 Berlin, DE
POY, Ingo, c/o Eternit Flachdach GmbH Berghäuschensweg 77, 41464 Neuss, DE
BLOME, Marc, c/o Eternit Flachdach GmbH Berghäuschensweg 77, 41464 Neuss, DE
- (11) **3 161 474** (51) **G01N 30/56**
(72) RICOUL, Florence, 706 route de Saint-Egrève, F-38950 Quaix-en-Chartreuse, FR
BELLEMIN COMTE, Amélie, 222 chemin du referon, 38340 Voreppe, FR
BOURLON, Bertrand, 16 hameau de la Grande Vigne, F-38360 Sassenage, FR
CHARLES, Raymond, 77 chemin de l'Eglise, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
PROGENT, Frédéric, 70 rue Monge, F-75005 Paris, FR
- (11) **3 162 115** (51) **H04W 28/26**
(72) LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, CA 94582, US
HUANG, Po-Kai, 3591 Brookdale Drive Apt. 5, Santa Clara, CA 95051, US
YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road 31, Shanghai 200030, CN
STACEY, Robert, 2871 NW Cumberland Road, Portland, OR 97210, US
NIU, Huaning, 1308 Knollview Drive, Milpitas, CA 95035, US
YIN, Hujun, 14315 Springer Avenue, Saratoga CA 95070, US
- (11) **3 162 143** (51) **H04W 72/06**
(72) HUANG, Po-Kai, 213 Halsey Dr. Apt 7, West Lafayette, Indiana 47906, US
STACEY, Robert J., 2537 SE Stephens St., Portland, Oregon 97214, US
KASHER, Assaf, 2 Antwerp St., Haifa, HA, IL 34980, IL
- (11) **3 162 486** (51) **B23K 20/00**
(72) KIM, Jong Kwang, 402 24 Baekjegobun-ro 45-gil Songpa-gu, Seoul 05619, KR
CHOI, Byoung Kwon, 505-1605, 42, Baeul 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34023, KR
JANG, Myung Joon, 625-204 68 Sindosibuk-ro Jung-gu, Incheon 22365, KR
- (11) **3 162 991** (51) **E05B 63/18**
(72) Sobotka, David, Polnicka 305, 59101 Zďár nad Sázavou, CZ
Straka, Jan, Vysocká 709/41, 59101 Zďár nad Sázavou, CZ
- (11) **3 163 289** (51) **G01N 21/31**
(72) Simpson, Garth J., 108 Tecumseh Park Place, West Lafayette, IN 47906, US
Gualtieri, Ellen J., 68 Glen Street, Westborough, MA 01581, US
Kissick, David J., 1014 Washington Street, Lafayette, IN 47904, US
Madden, Jeremy, 7746 North Kellogg Street, Portland, OR 97203, US
- (11) **3 164 191** (51) **A61N 7/00**
(72) REDDING, Bruce K., Jr., 1 Kathryn Lane, Broomall, PA 19008, US
- (11) **3 164 839** (51) **G06Q 20/32**
(72) RIMER, David, 10 Medawar Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YG, GB

- (11) **3 165 192** (51) **A61B 90/00**
(72) GLINER, Vadim, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 165 535** (51) **C07K 16/00**
(72) LIM, Hyung-Kwon, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-799, KR
KIM, Sung Geun, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-799, KR
PARK, Young Seoub, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-799, KR
NAM, Hyo Jung, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-799, KR
KIM, Dong-Sik, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-799, KR
PARK, Jae Chan, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu, Yongin-Si Gyeonggi-do 446-799, KR
YOON, Yeup, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR
- (11) **3 165 607** (51) **C12N 15/117**
(72) ZARGARI, Arezou, Ripstigen 4, 170 74 Solna, SE
KOUZNETSOV, Nikolai, Kopparvägen 33, 176 72 Järfälla, SE
ADMYRE, Charlotte, Kardborrevägen 37, 136 72 Vendelsö, SE
VON STEIN, Petra, Walter-Linse-Str. 13 A, DE-12203 Berlin, DE
VON STEIN, Oliver, Walter-Linse-Str. 13 A, DE-12203 Berlin, DE
- (11) **3 166 482** (51) **A61B 5/0402**
(72) SULLIVAN, Adam, 653 Royal Crest Ave, Nashville, TN 37214, US
KAIB, Thomas E., 4 Spencer Drive, Irwin, PA 15642, US
NICOLO, Francesco, 303 Washington Avenue Apt. 1, Oakmont, PA 15139, US
SZYMKIEWICZ, Steve, 6141 Kings School Road, Bethel Park, PA 15102, US
- (11) **3 166 859** (51) **B65D 5/496**
(72) POLLONI, Roberto, Via Silvestro Lega 91, I-47015 Modigliana (Forli-Cesena), IT
MARCHITTO, Giuseppe, Via Compagnoni, 31, I-48022 Lugo (RA), IT
NEGRINI, Stefano, Via Longarola 21, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (11) **3 167 611** (51) **H04N 19/10**
(72) BAR-ON, Ilan, 9 Sukot St., 3464435 Haifa, IL
KOSTENKO, Oleg, Stephan Wise 15/10, Haifa 3543932, IL
- (11) **3 167 878** (51) **A61K 9/20**
(72) BHAGAT, Hitesh, 29 Three Ponds Road, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
GOLDBERG, Jeffery Marc, 497 Brook Street, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
HARIANAWALA, Abizer, 10 Wilson Lane, Acton, MA 1720, US
BRENNER, Louis, 90 Fairlee road, Newton, MA 02468, US
- (11) **3 167 881** (51) **A61K 31/185**
(72) CUEVAS, SANCHEZ, Pedro, c/ Doctor Guin 36, 28035, Madrid, ES
- GIMENEZ GALLEGO, Guillermo, c/ Universidad de Comillas, 7, 28049 Madrid, ES
FERNANDEZ JAEN, Tomás, c/ Monte Peñalara 7, 28660, Boadilla del Monte, ES
- (11) **3 168 217** (51) **C07D 401/14**
(72) CASARA, Patrick, 18, rue des Trois mats, 66700 Argeles sur mer, FR
LE DIGUARHER, Thierry, 22 rue de Faux Juif, 45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
HENLIN, Jean-Michel, 50, rue des Carrières, 92150 Suresnes, FR
STARCK, Jérôme-Benoît, 35, rue des Chailles, 92500 Rueil-Malmaison, FR
LE TIRAN, Arnaud, 14 rue Van Gogh, 78290 Croissy sur Seine, FR
DE NANTEUIL, Guillaume, 12, rue du Chemin Vert, 92150 Suresnes, FR
GENESTE, Olivier, 17, rue Crevel Duval, 92500 Rueil Malmaison, FR
DAVIDSON, James Edward Paul, 2 Granta Terrace Great Shelford, CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB22 5DJ, GB
MURRAY, James Brooke, 21 Parsonage Way, LINTON, Cambridgeshire CB21 4YL, GB
CHEN, I-Jen, 14 Janes Court, CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB1 3JJ, GB
WALMSLEY, Claire, 65 Collier Close, ELY, Cambridgeshire CB6 3WQ, GB
GRAHAM, Christopher John, 252 Exning Road, NEWMARKET, Suffolk CB8 0AN, GB
RAY, Stuart, 5 Daniels Park, MILTON, Cambridgeshire CB24 6UD, GB
MADDOX, Daniel, 10 Beaufort Road, UPPER CAMBOURNE, Cambridgeshire CB23 6FP, GB
BEDFORD, Simon, 11 Rectory Field, HARLOW, Essex CM19 4HD, GB
- (11) **3 168 270** (51) **C09D 11/04**
(72) LEE, Myoung Ku, 109-603, 69, Mancheon-ro, Dong-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do, KR
RYU, Jeong Yong, 109-903, 97, Jiseok-ro, Chuncheon-si, Gangwon-do, KR
KIM, Chang Geun, 134, Maesangol-gil, Sabuk-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do, KR
LEE, Kwang Seob, 7-7, Sakju-ro 80beon-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do, KR
LEE, Jae Hoon, 103-1401, 97, Jiseok-ro, Chuncheon-si, Gangwon-do, KR
CHO, Han Je, 144-3, Myeonmok-ro, Gwangjin-gu, Seoul, KR
KWON, Hyeok Jun, 202-402, 32, Galmi-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
GUERIN, David, Domaine Universitaire-, BP 251, 38044 Grenoble Cedex 9, FR
MARTINEZ, Philippe, Domaine Universitaire-, BP 251, 38044 Grenoble Cedex 9, FR
- (11) **3 169 121** (51) **H04W 64/00**
(72) Hou, Fang, Room 501 Building 7 of BoLinAiYue 3rd Community, Nr 22 Chao Yang Noth Road, Chao Yang Distric, Beijing 100024, CN
Gao, Yan, Apt. 1302, Building 7 Yi Shui Fang Yuan, Chao Yang District, Beijing 100024, CN
- (11) **3 169 588** (51) **B64D 45/08**
(72) CHEREPINSKY, Igor, 7 Cobblers Mill Road, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
LELAND, Joshua M., 262 Old Lambert Road, Orange, CT 06477, US
- (11) **3 169 698** (51) **C07K 5/02**
(72) MILLS, Kingston, 6 Brighton Road Rathgar, Dublin 6, IE
- KELLY, Patrick, 39 Windsor Avenue, Fairview, Dublin 3, IE
TIRABY, Jean-Gerard, 39 chemin Des Cotes De Pech David Villa 41, 31400 Toulouse, FR
LIOUX, Thierry, 1 rue Raoul Follereau Cyprie Village, 31130 Balma, FR
PEROUZEL, Eric, 37 rue Jean Micoud, 31500 Toulouse, FR
- (11) **3 169 743** (51) **C09J 133/08**
(72) WANG, Hongyu, No.456, Room 10-604 Pingtang Road Changning District, Shanghai 200335, CN
WANG, Xin, 58 Yinzun Road Building 6 Suite 901 Pudong, Shanghai 201210, CN
SAWABOBORI, Junichi, Mori 1-10-20 Isogoku, Yokohama-shi Kanagawa Prefecture 235-0023, JP
CHEN, Chunfu, Imaikami-cho 54-501 Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa Prefecture 211-0067, JP
LU, Daoqiang, 7-1201 Lane 1599 Dingxiang Road Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
LU, Victor Xinya, 60 Parkside Circle, Lane Marietta, GA 30068, US
- (11) **3 169 814** (51) **C12Q 1/68**
(72) WHITNEY, Duncan H., 20 Read Road, Sudbury, MA 01776, US
ELASHOFF, Michael, 229 Monaco Drive, Redwood City, California 94065, US
- (11) **3 169 921** (51) **F16K 31/04**
(72) DOWNS, James J., c/o Aquion Inc. 101 S. Gary Ave., Roselle, Illinois 60172, US
KAJPUST, Andrew J., c/o Aquion Inc. 2080 E. Lunt Ave., Elk Grove Village, Illinois 60007, US
SIELAFF, Daryl D., 907 Hampshire Drive, Louisville, Kentucky 40207, US
- (11) **3 170 558** (51) **B01J 37/02**
(72) LYGIN, Alexander, Wilhelminenstr. 1, 64347 Griesheim, DE
KRILL, Steffen, Im Allertsgrund 8, 64367 Mühlital, DE
GRÖMPING, Matthias, Pulverhäuserweg 11a, 64295 Darmstadt, DE
TEPPERIS, Andreas, Am Weidenkopf 11, 64732 Bad König, DE
- (11) **3 172 021** (51) **B28C 7/02**
(72) LEON, Craig, K., 167 Pope Road, Acton, MA 01720, US
HAZRATI, Kati, 179 Beacon Street 1, Boston, MA 02116, US
TREGGER, Nathan, A., 267 Davis Street, Northborough, MA 01532, US
KOEHLER, Eric, P., 935 10th St. APT 4, Miami Beach, FL 33139, US
HOANG, Tuan, 1537 Pointe Drive, Milford, OH 45150, US
ROBERT, Mark, F., 31 Bridges Lane, North Andover, MA 01845, US
- (11) **3 172 771** (51) **H01L 33/52**
(72) KITAMURA, Ken, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
TOITA, Masato, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
ISHII, Hironori, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
WANG, Yuting, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
SCHOWALTER, Leo J., 25 Cord Drive, Latham, NY 12110, US
CHEN, Jianfeng, 20 Liberty Way, Clifton Park, NY 12065, US
GRANDUSKY, James R., 22 Suncrest Drive, Waterford, NY 12188, US

- (11) **3 172 833** (51) **H02S 20/00**
(72) LEMOS, Robert, A., 700 Mitchell Dr. Building 2, Walnut Creek, CA 94598, US
MENTON, Duane, 700 Mitchell Dr. Building 2, Walnut Creek, CA 94598, US
- (11) **3 173 045** (51) **A61B 18/14**
(72) GLINER, Vadim, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 173 624** (51) **F04C 14/18**
(72) Lamparski, Christof, Am Katzenbach 19, 82293 Mittelstetten, DE
Bohner, Jürgen, Haisterkircher Gasse 9, 88339 Bad Waldsee, DE
- (11) **3 174 105** (51) **H01L 29/78**
(72) PETHE, Abhijit Jayant, NW Palazza Way, Portland, OR 2657, US
GHANI, Tahir, NW Stonebridge Drive, Portland, OR 14191, US
BOHR, Mark, SW Suncrest Lane, Aloha, OR 19475, US
WEBB, Clair, SW Inglis Drive, Aloha, OR 20180, US
GOMEZ, Harry, NE Rockridge Place, Hillsboro, OR 7227, US
CAPPELLANI, Annalisa, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 174 224** (51) **H04B 10/114**
(72) Meah, Faruk, 120 Westfield Road, Woking, Surrey GU22 9QP, GB
Naish, Andrew D., 28 High Street Stanwell Village, Staines, Surrey TW19 7JS, GB
Bennett, Steven Ian, Flat 12 Bishops Court Worsley Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7TW, GB
- (11) **3 174 508** (51) **A61F 13/00**
(72) CANEPELE, Leonardo, Rod. Presidente Dutra - Km 154, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
CONCEICAO, Guaraci Nakamura Rodrigues, Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020, Sao Jose dos Campos, 12241 Sao Paulo, BR
EKNIOIAN, Michael W., 10 Ellsworth Drive, Warren, New Jersey 07059, US
MACEDO, JR., Carlos da Silva, Av. Cidade Jardim 2780 Apt. 184 Bosque dos Eucalipetos, 12233-002 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
NARCIZO, Andre, Rod. Presidente Dutra - Km 154, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
ORIANI, Paulo Cesar de Godoy, Rod. Presidente Dutra - Km 154, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
- (11) **3 174 855** (51) **C07D 215/22**
(72) HENDERSON, Mark, 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
CAMPBELL, Colm, 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
JAGUSCH, Carsten, Nuernberger Strasse 12, 90537 Feucht, DE
HERZ, Christian, Klaus, Nuernberger Strasse 12, 90537 Feucht, DE
BAUER, Nico, Nuernberger Strasse 12, 90537 Feucht, DE
BONNAUD, Thierry, The Old Brickyard New Road, Gillingham Dorset SP8 4XT, GB
LAMBERT, Olivier, The Old Brickyard New Road, SP8 4XT Gillingham, Dorset, GB
- (11) **3 175 247** (51) **G01N 35/02**
(72) COOK, Darren Lynn, 2309 Ironwood Drive NE, Alexandria, Minnesota 56308, US
- JOHNSON, Eric Guy, 10754 Chipewa Hts NW, Brandon, MN 56315, US
WESTAD, Nathan Luther, 16730 Primrose Road NE, Miltna, Minnesota 56354, US
HAUG, Andrew Richard, 1897 Lakepark Place, Alexandria, Minnesota 56308, US
KONYNENBELT, James Henry, 2305 Lakeview Drive, Fergus Falls, Minnesota 56537, US
MAASJO, Grant, Edward, 13643 County Road 25, Villard Minnesota 56385, US
PATTERSON, Jared, Whittier, 1832 Royal Court NE, Alexandria Minnesota 56308, US
URKE, Brent Conrad, 2819 County Road 86 SE, Alexandria, Minnesota 56308, US
ZITZMANN, Ryan John, 5481 W. Mill Lake Road SW Apartment A, Farwell, Minnesota 56327, US
SMITH, Chad Steven, 36963 Glen Haven Drive, Battle Lake, Minnesota 56515, US
- (11) **3 175 401** (51) **G06Q 10/04**
(72) WARTENA, Ryan Craig, 450 San Bruno Ave. 1, San Francisco, California 94110, US
ERNST, Zachary Raymond, 36 Randwick Ae, Oakland, CA 94611, US
- (11) **3 175 454** (51) **G10L 19/26**
(72) RAVELLI, Emmanuel, Gerhart-Hauptmann-Str. 1, 91058 Erlangen, DE
HELMRICH, Christian, Fraunhoferstrasse 21, 10587 Berlin, DE
MARKOVIC, Goran, Aachener Straße 19, 90425 Nürnberg, DE
NEUSINGER, Matthias, Bergstraße 10, 91189 Rohr, DE
DISCH, Sascha, Wilhelmstraße 70, 90766 Fürth, DE
JANDER, Manuel, Blumenstrasse 1, 91334 Hemhofen, DE
DIETZ, Martin, Deutschherrnstraße 37, 90429 Nürnberg, DE
- (11) **3 175 473** (51) **H01J 37/26**
(72) TAVABI, Amir, Münchenerstrasse 4, 52428 Jülich, DE
SAVENKO, Aleksei, Brugmanstraat 20, 5621 BX Eindhoven, DE
POZZI, Giulio, Via Zamboni 84, I-40126 Bologna, IT
DUNIN-BORKOWSKI, Rafal, Edward, Peter Koofstrasse 22, 52428 Jülich, DE
MIGUNOV, Vadim, Kurfürstenstrasse 17A, 52066 Aachen, DE
- (11) **3 175 807** (51) **A61B 18/14**
(72) ZIV-ARI, Morris, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
ELIYAHU, Shiran, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
RUBISSA, Assaf, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 175 830** (51) **A61F 5/445**
(72) EKFELODT, Bent, P.O. Box Dannebrogsgade 14, 3. tv., 1660 Koebenhavn V, DK
ANDERSEN, Birthe Vestbo, Hovgaardsvvej 3b, 3060 Espergaerde, DK
STROEBECH, Esben, Selmersvej 11, 2970 Hoersholm, DK
HANSEN, Michael, Dyreholmen 33, 3250 Gilleleje, DK
HANSEN, Kristoffer, Sandskraenten 8, 2850 Naerum, DK
LARSEN, Steffen Kongensbjerg, Abel Cathrines Gade 25, 4., 1654 Copenhagen V, DK
- LAWSON, Matthew, 17 Kitley Gardens, SE19 2RY London, GB
O'BRIEN, Liam, 51 Eversley Road, Croydon, London SE19 3PY, GB
- (11) **3 176 488** (51) **F16L 59/06**
(72) JOUNG, Young Chul, 53 Taepyeong-ro 44beon-gil, Unit 1001, Jung-gu, Daejeon 34887, KR
ROH, Myung Je, 109-1901(Samsung Re-mian Apt) 70 Saechang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-748, KR
PARK, Jong Chul, 205-2403 (Daelim e-Pyeonhansesang Apt) 10 Osan-ro 132beon-gil, Osan-si Gyeonggi-do 447-746, KR
KIM, Min Woo, 23-155 (Sambu Apt 2 Danji) 77 Taepyeong-ro Jung-gu, Daejeon 301-774, KR
CHA, In Chang, 402 (Wellbeing Town) 2 Daeho-ro 117beon-gil, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR
- (11) **3 176 615** (51) **G02B 6/122**
(72) MURRAY, Kyle, Königstr. 25, App. 303, 90402 Nürnberg, DE
LOGAN, Dylan, 1244 Randall Ave., Ottawa, Ontario K1H 7R1, CA
BROOKS, Christopher James, 360 Bam-burgh Way, Nepean, Ontario K2J 6A7, CA
HICKEY, Ryan Murray, 654 Birchland Crescent, Stittsville, Ontario K2S 1Z5, CA
- (11) **3 176 697** (51) **G06F 9/50**
(72) CIMPRICH, Patrick Francis, 4091 173rd Place S.E., Bellevue, WA 98008, US
DELUCA, Michael Gerald, 702 via Hermosa, Danville, CA 94526, US
CANTWELL, Jack Q.W., 190 Harbor Square Loop NE 226, Bainbridge Island, WA 98110, US
PETERSON, Sean David, 2607 Tillman Drive, Arlington, TX 76006, US
WELLS, Marshall J., 3006 Woodside Meadow Road, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (11) **3 177 265** (51) **A61K 8/73**
(72) BRIAND, Elisabeth, 7 Place Victor Hugo, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste, 8 Rue Grégoire de Tours, F-75006 Paris, FR
DELORT, Jacques, 18 Villa Guibert, F-75116 Paris, FR
- (11) **3 177 313** (51) **A61K 38/17**
(72) BLASCO MARHUENDA, Maria Antonia, Melchor Fernández Almagro 3, E-28029 Madrid, ES
BERNARDES DE JESUS, Bruno, Staff Scientist - MCFonseca Unit Instituto de Medicina Molecular IMM Lisboa Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa Avenida Professor Egas Moniz, 1649-028 Lisboa, ES
BAER, Christian, Hannover Medical School (MHH) Institute of Molecular and Translational Therapeutic Strategies (IMTTS), OE8886 Christian Bär Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
SERRANO RUIZ, Rosa María, Melchor Fernández Almagro 3, E-28029 Madrid, ES
BOSCH I TUBERT, Fátima, CBATEG-Edifici H Universitat Autònoma de Barcelona, E-08193 Bellaterra, ES
AYUSO, Eduard, CBATEG-Edifici H Universitat Autònoma de Barcelona, E-08193 Bellaterra, ES
FORMENTINI, Ivan, Landhöjningsvägen 8, 43650 Hovås, SE
BOBADILLA, Maria, 50b rue de Village-Neuf, F-68128 Rosenau, FR
MIZRAHI, Jacques, Pfaffenrainstrasse 26, CH-4103 Bottmingen, CH

- (11) **3 177 755** (51) **C25B 3/10**
(72) JOSHI, Chandrashekar H., 601-67 Village Drive, Kingston, Ontario K7K 6K7, CA
HORNER, Michael Glenn, 70 Park Street, West Roxbury, Massachusetts 02132-2311, US
GIBSON, Graham Thomas Thornton, 694 Fieldstone Drive, Kingston, Ontario K7K 0C6, CA
MALEVICH, Dzmityr, 637 Fieldstone Drive, Kingston, Ontario K7K 0C1, CA
- (11) **3 177 765** (51) **D06M 23/00**
(72) GIBSON, Natalie M., 3 Heron Pond Court, Columbia, SC 29223, US
IVERSON, Isaac K., 4608 Arcadia Road, Columbia, SC 29206, US
IVY, Michelle A., 124 East Silver Lake Road, Columbia, SC 29223, US
WEXLER, Franklin Carter, 14 Terrace Drive, Ringgold, GA 30736-2832, US
- (11) **3 177 882** (51) **F25D 23/02**
(72) GÖRZ, Alexander, Weiherstr. 29, 73432 Aalen, DE
RAAB, Alfred, Oberlangefeld 2, 73460 Hüttlingen, DE
CUI, Yang, Room 901, Building 12, East Tian jun of Xian Lin, Qi xia district, CN
- (11) **3 177 883** (51) **F25D 23/02**
(72) GÖRZ, Alexander, Weiherstr. 29, 73432 Aalen, DE
RAAB, Alfred, Oberlangefeld 2, 73460 Hüttlingen, DE
CUI, Yang, Room 901, Building 12, East Tian jun of Xian Lin, Qi xia district, CN
- (11) **3 177 900** (51) **G01K 1/00**
(72) ZHANG, Yanli, Room 406 Electronic Tower, No. 27 Wanshou Road Haidian District, Beijing, CN
VABEN, Robert, Englerthstrasse 10, 52134 Herzogenrath, DE
MACK, Daniel, Emil, Aachenerstrasse 293, 50931 Köln, DE
MAUER, Georg, Hahnenweide 19C, 47918 Tönigvorst, DE
GUILLON, Olivier, Am Schützenhof 1, 52428 Jülich, DE
- (11) **3 178 254** (51) **H04W 28/02**
(72) PHUYAL, Umesh, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
FONG, Mo-Han, 409 Spencer Terrace, Sunnyvale, California 94089, US
SIROTKIN, Sasha, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
HIMAYAT, Nageen, 44609 Parkmeadow Drive, Fremont, California 94539, US
YEH, Shu-Ping, 2218 S. San Tomas Aquino Road, Campbell, California 95008, US
- (11) **3 178 452** (51) **A61F 5/445**
(72) EKfeldt, Bent, P.O. Box Dannebrogsgade 14, 3. tv., 1660 Koebenhavn V, DK
ANDERSEN, Birthe Vestbo, Hovgaardsvvej 3b, 3060 Espergaerde, DK
STROEBECH, Esben, Selmersvej 11, 2970 Hoersholm, DK
HANSEN, Michael, Dyreholmen 33, 3250 Gilleleje, DK
HANSEN, Kristoffer, Sandskraenten 8, 2850 Naerum, DK
LARSEN, Steffen Kongensbjerg, Abel Cathrines Gade 25, 4., 1654 Copenhagen V, DK
LAWS, Matthew, 17 Kitley Gardens, SE19 2RY London, GB
- O'BRIEN, Liam, 51 Eversley Road, Croydon, London SE19 3PY, GB
- (11) **3 178 587** (51) **B22F 1/00**
(72) RUCH, Roland, Belchenstraße 12, 79650 Schopfheim, DE
SCHOLL, Roland, Andelsbachstr. 4, 79725 Laufenburg, DE
SUTTER, Patrick, Hans-Vetter-Straße 100, 79650 Schopfheim, DE
WINTRICH, Klaus, Hauptstraße 109, 79650 Schopfheim, DE
- (11) **3 179 793** (51) **H04W 72/02**
(72) YOON, Sung Jun, Innovative Technology Lab Co., Ltd. 2F, Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 06748, KR
- (11) **3 179 975** (51) **A61J 1/05**
(72) CHAUHAN, Anuj, 4071 N.W. 63rd Street, Gainesville, FL 32606, US
HSU, Kuan-Hui, No. 17, Ln. 132, Qingnian Rd., West Central Dist., Tainan City 700, TW
- (11) **3 180 018** (51) **A61K 38/17**
(72) WITTRUP, Karl Dane, 48 Woodlawn Drive, Chestnut Hill, MA 02467, US
COCHRAN, Jennifer R., 86 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305, US
KWAN, Byron Hua, 1718 NW 60th St., Seattle, WA 98107, US
- (11) **3 180 031** (51) **A61K 47/50**
(72) MANGRAVITI, Antonella, 1550 Orleans Street CRB2-2M45, Baltimore, MD 21231, US
MASTORAKOS, Panagiotis, 301 15th Street, Apt. 4028, Charlottesville, VA 22903, US
MISHRA, Manoj K., 3167 PineOrchard Lane 202, Ellicott City, MD 21042, US
RANGARAMANUJAM, Kannan, 6840 Green Hollow Way, Highland, MD 20777, US
TYLER, Betty M., 1550 Orleans Street CRB2 2M4, Baltimore, MD 21231, US
ZHANG, Fan, 2905 North Charles Street Apt. 108, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **3 180 073** (51) **A61N 1/04**
(72) SCHROEDER, Dennis, 7575 Irvine Center Drive Suite 200, Irvine, California 92618, US
GUANGQIANG, Jiang, 1 Galena, Irvine, California 92602, US
WOOCK, John, 7575 Irvine Center Drive Suite 200, Irvine, CA 92618, US
SCHMID, Eric, 7575 Irvine Center Drive Suite 200, Irvine, California 92618, US
- (11) **3 180 343** (51) **C07D 487/04**
(72) COHEN, Meital, 14 Harav Yeshayaho Meshorer, Petach-Tikva, IL
COHEN, Yuval, 5 Reuven Vebat Sheva Street, Rishon Lezion, IL
MITTELMAN, Ariel, 13/4 Shimon Hatsadik Street, Elad, IL
MOHA-LERMAN, Elana Ben, Hameyasdim 4/4, Kiriya Ono, IL
TZANANI, Idit, Alterman 10/3, Kfar Saba, IL
LEVENFELD, Leonid, 32/11 Zev Brande, Petach Tikva, IL
- (11) **3 180 363** (51) **C07K 16/46**
(72) LO, Kin-Ming, 6 Carol Lane, Lexington, Massachusetts 02420, US
ZIZLSPERGER, Nora, 164 Linwood Avenue, Newton, Massachusetts 02460, US
SIRCAR, Aroop, 13 Kenmar Drive Unit 31, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 180 413** (51) **C11D 3/37**
(72) FAST, Jonathan P., 4405 Galtier St., Shoview, Minnesota 55126, US
- (11) **3 180 498** (51) **F01L 13/00**
(72) WEIDAUER, Marcel, Hans-Sachs-Strasse 38, 09126 Chemnitz, DE
MEHLHORN, Tobias, Zeitzerstrasse 12, 04600 Altenburg, DE
- (11) **3 180 716** (51) **G06F 17/50**
(72) PEREGRINE, Vladimir Gluzman, 15 Lafayette Street Unit 2, Arlington, Massachusetts 02474, US
ILYAS, Ihab F., 294 Wiltshire Place, Waterloo, Ontario N2T 1R4, CA
STONEBRAKER, Michael Ralph, 134 Beacon Street, Boston, Massachusetts 02116, US
ZDONIK, Stan, 139 Philips Brooks Road, Westwood, Massachusetts 02090, US
PALMER, Andrew H., 975 Memorial Drive Apt. 210, Cambridge, Massachusetts 02138, US
PAGAN, Alexander Richter, 8 Avon Street Apt. 12, Somerville, Massachusetts 02143, US
BRUCKNER, Daniel Meir, 1504 Grant Street, Berkeley, California 94703, US
BESKALES, George, 42 Lexington Street Unit 2, Waltham, Massachusetts 02452, US
TURMUKHAMEDOVA, Aizana, 1203 West McKinley Ave, Apt 6, Sunnyvale, California 94086, US
ZHU, Tianyu, 18 Amaranth Place, Medford, Massachusetts 02143, US
KSHETRI, Kanak, 50 Thorndike Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
LIU, Jason, 4 Duxbury Road, Wellesley, Massachusetts 02481, US
BATES-HAUS, Nikolaus, 28 Birch Road, Littleton, Massachusetts 01460, US
- (11) **3 181 073** (51) **A61B 17/34**
(72) Albrecht, Jeremy, 17 Dart, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Johnson, Gary, 24662 Canela, Mission Viego, CA 92692, US
Becerra, Matthew, 27052 Springwood Cir, Lake Forest, CA 92630, US
King, Travis, 533 Looking Glass Dr, Diamond Bar, CA 91765, US
Gadberry, Donald, 26831 Avenida Las Palmas Apt B, Capistrano Beach, CA 92624, US
Simons, Isabel, 5035 Summerhill Drive, Oceanside, CA 92057, US
- (11) **3 181 090** (51) **A61C 13/083**
(72) SHEN, James, Zhijian, Room F3022 Floor 3 Building 1 (South) No 368 Liuhe Road Binjiang District, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
ZHAO, Jing, C/o LIANG, Danni Hangzhou Erran Technology Co. Ltd. Room F3022, Floor 3 Building 1 (South) No 368 Liuhe Road Binjiang District, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
- (11) **3 181 166** (51) **A61M 1/16**
(72) WANG, Fei, 1283 Kestrel Court, Concord, CA 94521, US
CRNKOVICH, Martin Joseph, 3436 Cassena Drive, Walnut Creek, CA 94598, US
LEVIN, Roland, 2466 Wildhorse Drive, San Ramon, CA 94583, US
KOTSOS, Michael Emmanuel, 668 Banyan Lane, Walnut Creek, CA 94598, US
- (11) **3 181 208** (51) **B01D 15/22**
(72) HAHN, Mark, 1012 NW Longview Drive, Oak Harbour, WA 98277, US
ELLIS, Scott, J, 4719 Cypress Drive, Anacortes, WA 98222, US
BEEMER, Eric, 1110 9th Street, Anacortes, WA 98221, US

- NIENHUIS, Nathaniel, 2090 Winterhawk Lane, Coupeville, WA 98239, US
GRAHAM, Craig, W., 5110 Heather Drive, Anacortes, WA 98221, US
SANDERS, Troy, N., 320 E. Whispering Pines Lane, Oak Harbour, WA 98277, US
- (11) **3 181 562** (51) **C07D 405/14**
(72) BOEGHAT, Nubia, Rua Milton Vianna 88 Casa Cambinhas-Niterói, CEP:24358-665 Rio de Janeiro, BR
BASTOS, Mônica Macedo, Rua Guaranesia 37 Apto. 102, CEP: 21330-550 Vila Valqueire, RJ, BR
MAIA, Raquel Ciuvalschi, Rua Carlos de Vasconcelos 76 Apto. 1105 Tijuca, CEP: 20521-050 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (11) **3 182 075** (51) **G01F 23/26**
(72) Sun, Haixing, Room 1708 No. 15 Lane 311 Bai Yin Rd Jiading District, 201801 Shanghai, CN
Liu, Wei, Room 606 No. 7 Lane 62 San Shu Rd Pudong District, 200124 Shanghai, CN
Jiongjun, Xue, No. 1955 Fengxiang Road, Shanghai PRC 20444, CN
- (11) **3 182 346** (51) **G06Q 10/06**
(72) FARAHAT, Ahmed Khairy, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, Santa Clara, CA 95054, US
GUPTA, Chetan, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 182 452** (51) **H01L 27/06**
(72) YEH, Jeng-Ya D., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
VANDERVOORN, Peter J., 888 NE Caden Avenue, Hillsboro, OR 97124, US
HAFEZ, Walid M., 4060 NW Carlton Cour, Portland, OR 97229, US
JAN, Chia-Hong, 12849 NW Lorraine Drive, Portland, OR 97229, US
TSAI, Curtis, 15021 SW Telluride Terrace, Beaverton, OR 97007, US
PARK, Joodong, 2203 NW Jessamine Way, Portland, OR 97229, US
- (11) **3 183 088** (51) **B23K 10/00**
(72) NAMBURU, Praveen, Krishna, 1191 Landau Lane, Mount Pleasant, SC 29466, US
- (11) **3 183 333** (51) **C12M 1/00**
(72) NOVIK, Eric, 918 Edison Glen Terrace, Edison, NJ 08817, US
PAREKH, Amit, 4102B Waterperry Ct, Mount Laurel NJ 08054, US
PLUDWINSKI, Eric, 278 Dunhams Corner Road, East Brunswick, NJ 08816, US
SHRIRAO, Anil, 418 Horizon Drive, Edison, NJ 08817, US
- (11) **3 183 370** (51) **C21B 5/06**
(72) HAUSEMER, Lionel, 4, rue Im Bongert, 5964 Itzig, LU
- (11) **3 183 397** (51) **E04B 9/12**
(72) LEHANE, James J., 216 S. Glenbrook Trail, McHenry, Illinois 60050, US
TEDESCO, Lee M., 25220 W. Glen Oaks Lane, Shorewood, Illinois 60404, US
GULBRANDSEN, Peder J., 2729 Lansdale, Aurora, Illinois 60503, US
WILLI, John M., 31277 Hilliard Boulevard, Westlake, Ohio 44145, US
LEAHY, Donald J., 1520 Grant Drive, Longmont, Colorado 80501, US
UNDERKOFER, Abraham M., 2237 Winnebago Road, Waukegan, Illinois 60087, US
- STRAIGHT, Yelena, 1020 Pinetree Circle, North Buffalo Grove, Illinois 60089, US
O'DONNELL, Michael, 1613 Kensington Park Drive, Modesto, California 95356, US
- (11) **3 183 410** (51) **E06C 1/12**
(72) LAMPE, Caspar Bernard, 1, Kleine Sparrenlaan, 2121 CJ Bennebroek, NL
- (11) **3 183 810** (51) **H02P 27/08**
(72) BUDIANU, Bogdan, Austraße 4, 61440 Oberursel, DE
GRADINARU, Vlad, Calea Timisoarei no.2A, apt.9, 37220 Giroc, RO
KAUFMANN, Tom, Hauptstraße 4, 55566 Ippenschied, DE
MARCU, Bogdan, Str. Surorile Martir Caceu 7, 300585 Timisoara, RO
- (11) **3 183 887** (51) **H04N 21/472**
(72) COFFARO, Joseph, 2048 Hyssop Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
BEARD, Jason, c/o Fox NE&O, FNC-W 4000 Technology Forest Blvd. 2nd Floor, Room B233, Maintenance Shop, The Woodlands, TX 77381, US
MCKAY, Matthew, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
- (11) **3 183 892** (51) **H04S 7/00**
(72) BAHNE, Adrian, Ungererstrasse 56, 80805 München, DE
AHLÉN, Anders, Genvägen 58, 741 44 Knivsta, SE
- (11) **3 183 945** (51) **H05H 7/04**
(72) TIMMER, Jan H., 1072 St. Joseph Ave., Los Altos, CA 94024, US
SCHULTHEISS, Juergen, Am Marienstift 46, D-51067 Cologne, DE
- (11) **3 184 059** (51) **A61B 17/32**
(72) FU, Yuchun, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IGARASHI, Makoto, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 184 562** (51) **C08F 265/00**
(72) DENG, Lan, Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator, 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106-2399, US
KERMIS, Thomas William, 113 Springdale Lane, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
EINSLA, Brian R., 212 Coventry Road, Chalfont, PA Pennsylvania 18914, US
SMITH, Rebecca Luann, 1424 Garrison Drive, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
CHUNG, Chao-Jen, Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator, 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **3 184 596** (51) **C09J 7/02**
(72) Bogner, Josh M., 7935 Walcott Way, Mentor, OH 44060, US
Milliman, Henry, 3343 East Fairfax, Cleveland Heights, OH 44118, US
Bartholomew, Eric L., 28 Sooberry Drive, Mill Hall, PA 17751, US
Lester, Christopher L., 2601 N. John B. Dennis Hwy., Apt. 2511, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **3 185 067** (51) **G02F 1/1333**
(72) JIANG, Yanmei, 2th Floor 201-427 B1 Dongman Building No.126 Dongman Road Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
- (11) **3 185 356** (51) **H01Q 1/32**
(72) WANG, Zhong, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
SONG, Taiwei, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
WU, Chao, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- (11) **3 185 366** (51) **H01R 13/193**
(72) FELDCHEIN, Mikhael, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 185 562** (51) **H04N 21/218**
(72) TIAN, Xianxiong, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No.126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
WANG, Libiao, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No.126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
WANG, Qian, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No.126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
LI, Juan, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No.126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
- (11) **3 185 569** (51) **H04N 21/414**
(72) WU, Chao, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
FU, Yingang, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- (11) **3 185 815** (51) **A61F 2/00**
(72) SCHULDT-HEMPE, Barbara, Rosenstrasse 23, 24576 Bad Bramstedt, DE
WALTHER, Christoph, Dorfstrasse 35, 24568 Kattendorf, DE
DEICHMANN, Thorsten, Morier Strasse 41M, 23556 Lübeck, DE
- (11) **3 185 874** (51) **A61K 31/702**
(72) APPER, Emmanuelle, 5, rue de Rechamp, 88520 Bertrimoutier, FR
RESPONDEK, Frédérique, 22D rue de Muterscholtz, F-67600 Ebersheim, FR
- (11) **3 186 312** (51) **C08L 23/12**
(72) PRIETO, Alberto, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street Suite 700, Houston, TX 77010, US
- (11) **3 186 328** (51) **C09J 133/06**
(72) PREUSS, Philipp, Ossenmooring 4, 22851 Norderstedt, DE
ELLRINGMANN, Kai, Hein Krögerstrasse 46A, 22589 Hamburg, DE
- (11) **3 186 379** (51) **C12N 15/70**
(72) BRISTOL, Andrew, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive Suite 270, Rockville, MD 20850, US
KALEKO, Michael, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive Suite 270, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 186 830** (51) **H01L 23/49**
(72) KIM, Ki Ho, 472-797 270 Neureul 1-ro (HanLa Vivaldi Apt. 1802-702), Namyangju-si Gyeonggi-do, KR
TARK, Yong -Deok, 405-847 17 Nongogae-ro Namdong-gu (Hanwha Ecometro Apt. 1112-1403), Incheon, KR

- KANG, Il Tae, 573-785 8 Doranddum 2-gil (Kumho Apt. 203-802), Gunsan-si Jeonrabuk-do, KR
KIM, Byoung Gil, 406-718 48 Dokba-40 ro Yeonsugu (WooSung Apt. 102-1206), Incheon, KR
KIM, Tae Yeop, 5212-402 Byeollae Pruzio Apt. 22 Songsan-ro 307 Beon-gil Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 186 883** (51) **H02P 21/00**
(72) FUKUSHIGE, Takashi, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
GAGAS, Brent S., c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
YU, Chen-Yen, c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
LORENZ, Robert D., c/o Wisconsin Alumni Research Foundation 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (11) **3 187 141** (51) **A61B 90/90**
(72) PENNA, Christopher, 19 Davis Drive, Guilford, CT 06437, US
SAPIENZA, Jonathan, W., 300 Fairlea Road, Orange, Connecticut 06477, US
NELSON, Anne, 4 Chasse Drive, Guilford, CT 06437, US
RICHARD, Paul, D., 22 Woodsend Avenue, Shelton, CT 06484, US
- (11) **3 187 265** (51) **B01J 33/00**
(72) DUFRESNE, Pierre, 23 route de Crest, 26400 AOUSTE SUR SYE, FR
GALLIOU, Pauline, Le Bousquet, 07800 SAINT LAURENT DU PAPE, FR
BAFFERT, Mathieu, 9 rue Jacques Monod, 07500 GUILHERAND GRANGES, FR
LABOULFIE, Fabien, 4 rue de la République, 31130 BLAMA, FR
- (11) **3 187 376** (51) **B60R 16/03**
(72) Huber, Ferdinand, Hauptstrasse 82, A-5531 Eben im Pongau, AT
- (11) **3 188 206** (51) **H01H 9/56**
(72) JEFFERIES, Kevin M., 1505 Lorimer Road, Raleigh, North Carolina 27606-2623, US
WHITE, Matthew L., 105 Abbey Lane Cary, 27511 North Carolina, US
EDWARDS, Benjamin W., 121 Weathers Street, Rolesville, North Carolina 27571-9525, US
FREEMAN, Alan, P.O. Box 27601 317 W. Morgan Street Unit 300-1, Raleigh, North Carolina, US
WEILER, Richard Karl, 1712 Talbot Ridge Street, Wake Forest, North Carolina 27587-6299, US
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 180 979** (51) **A01N 1/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 184 625** (51) **C12N 1/20**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
• document non publié
- (13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 185 227** (51) **G08B 17/107**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 185 451** (51) **H04L 1/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 187 415** (51) **B64C 27/33**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 185 067** (51) **G02F 1/1333**
(86) CN 2016/081570 10.05.2016
(87) WO 2017/080144 18.05.2017
- (11) **3 185 356** (51) **H01Q 1/32**
(86) CN 2016/082649 19.05.2016
(87) WO 2017/080159 18.05.2017
- (11) **3 185 433** (51) **H04B 7/005**
(86) CN 2016/082850 20.05.2016
(87) WO 2017/080162 18.05.2017
- (11) **3 185 562** (51) **H04N 21/218**
(86) CN 2016/084668 03.06.2016
(87) WO 2017/080199 18.05.2017
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 573 951** (51) **H04L 1/00**
(60) 17175084.7
- (11) **1 641 273** (51) **H04N 7/24**
(60) 17174958.3
- (11) **1 778 135** (51) **G01N 33/48**
(60) 17172943.7
- (11) **2 016 922** (51) **A61C 13/00**
(60) 17174530.0
- (11) **2 091 872** (51) **C03B 5/235**
(60) 17174799.1
- (11) **2 134 684** (51) **C07D 413/14**
(60) 17174968.2
- (11) **2 138 106** (51) **A61B 17/00**
(60) 17174769.4
- (11) **2 229 036** (51) **H04L 29/06**
(60) 17174710.8
- (11) **2 264 991** (51) **H04M 1/725**
(60) 17174991.4
- (11) **2 277 579** (51) **A61M 25/00**
(60) 17174798.3
- (11) **2 285 362** (51) **A61K 9/70**
(60) 17174972.4
- (11) **2 288 690** (51) **C12N 5/078**
(60) 17174456.8
- (11) **2 300 077** (51) **A61M 5/14**
(60) 17174680.3
- (11) **2 313 989** (51) **H04B 7/06**
(60) 17174817.1
- (11) **2 320 973** (51) **A61M 5/32**
(60) 17175046.6
- (11) **2 331 935** (51) **C12Q 1/68**
(60) 17174619.1
- (11) **2 344 238** (51) **A61N 1/05**
(60) 17174159.8
- (11) **2 355 219** (51) **H01M 8/04**
(60) 17174242.2
- (11) **2 364 444** (51) **G01N 33/68**
(60) 17174892.4
- (11) **2 375 493** (51) **H01Q 1/50**
(60) 17174181.2
- (11) **2 375 929** (51) **A43B 23/02**
(60) 17174704.1
- (11) **2 379 048** (51) **A61K 8/31**
(60) 17174342.0
- (11) **2 395 999** (51) **A61P 29/00**
(60) 17174959.1
- (11) **2 445 547** (51) **A61M 1/36**
(60) 17174543.3
- (11) **2 446 659** (51) **H04W 72/08**
(60) 17174660.5
- (11) **2 448 349** (51) **H04W 72/04**
(60) 17174244.8
- (11) **2 449 595** (51) **H01L 29/786**
(60) 17174541.7
- (11) **2 453 307** (51) **G03B 35/08**
(60) 17174496.4
- (11) **2 453 922** (51) **A61K 41/00**
(60) 17174116.8
- (11) **2 461 578** (51) **H04N 5/445**
(60) 17174825.4
- (11) **2 476 792** (51) **D06F 39/02**
(60) 17174852.8
- (11) **2 487 487** (51) **G01N 29/04**
(60) 17000944.3
- (11) **2 490 058** (51) **G02B 6/44**
(60) 17174566.4
- (11) **2 519 981** (51) **H01L 33/02**
(60) 17174233.1

(11) 2 534 844 (60) 17174505.2	(51) H04N 13/00	(11) 2 726 162 (60) 17174678.7	(51) B29L 31/00	(11) 2 919 832 (60) 17174832.0	(51) A61M 5/158
(11) 2 547 217 (60) 17174573.0	(51) A23D 7/01	(11) 2 733 577 (60) 17174461.8	(51) G06F 3/01	(11) 2 920 893 (60) 17174236.4	(51) H04B 7/185
(11) 2 549 253 (60) 17174538.3	(51) G01L 1/22	(11) 2 734 542 (60) 17172678.9	(51) C07K 14/78	(11) 2 920 941 (60) 17174246.3	(51) H04L 29/06
(11) 2 560 428 (60) 17174871.8	(51) H04W 16/16	(11) 2 760 086 (60) 17173692.9	(51) H01R 13/518	(11) 2 928 439 (60) 17174701.7	(51) A61K 8/27
(11) 2 563 063 (60) 17172076.6 17174448.5	(51) H04W 72/04	(11) 2 765 130 (60) 17174350.3	(51) C07D 401/12	(11) 2 929 237 (60) 17174955.9	(51) F21W 131/105
(11) 2 564 649 (60) 17174121.8 17174122.6	(51) H04W 72/08	(11) 2 774 844 (60) 17174441.0	(51) B64C 27/00	(11) 2 935 764 (60) 16196952.2 / 3 179 029 17174368.5	(51) E21B 33/136
(11) 2 566 930 (60) 17174168.9	(51) C09K 5/04	(11) 2 789 697 (60) 17175085.4	(51) C12Q 1/68	(11) 2 947 540 (60) 17174762.9	(51) G06F 1/16
(11) 2 581 118 (60) 17174977.3	(51) A63B 53/04	(11) 2 806 721 (60) 17175034.2	(51) A01B 3/24	(11) 2 955 773 (60) 17173691.1	(51) H01M 2/16
(11) 2 584 989 (60) 17174878.3 17174884.1	(51) A61B 90/00	(11) 2 822 211 (60) 17174524.3	(51) H04L 5/00	(11) 2 957 027 (60) 17000926.0	(51) H02K 19/10
(11) 2 593 457 (60) 17174156.4	(51) C07D 487/04	(11) 2 839 242 (60) 17174417.0	(51) G01B 21/04	(11) 2 957 158 (60) 17174975.7	(51) A01B 63/10
(11) 2 598 840 (60) 17175035.9	(51) G01C 21/00	(11) 2 841 567 (60) 17174714.0	(51) C12N 9/02	(11) 2 968 581 (60) 17174372.7	(51) A61K 47/48
(11) 2 627 216 (60) 17155754.9 / 3 184 713 17175069.8 17175077.1	(51) A47B 95/00	(11) 2 850 956 (60) 17174102.8 17174103.6 17174104.4 17174105.1 17174106.9	(51) A24F 47/00	(11) 2 968 768 (60) 17174484.0	(51) A61M 5/20
(11) 2 631 719 (60) 17174142.4	(51) G03G 21/18	(11) 2 851 520 (60) 17175088.8	(51) F01D 25/16	(11) 2 976 532 (60) 17174805.6	(51) F04D 13/08
(11) 2 640 571 (60) 17174911.2	(51) B31D 5/00	(11) 2 854 671 (60) 17174292.7	(51) A61B 17/68	(11) 2 978 240 (60) 17000923.7	(51) H04R 3/00
(11) 2 656 341 (60) 17174901.3	(51) G10L 25/78	(11) 2 855 001 (60) 17174492.3	(51) B01F 3/04	(11) 2 978 788 (60) 17172914.8	(51) C08G 18/70
(11) 2 657 253 (60) 17174600.1	(51) C07K 16/28	(11) 2 857 062 (60) 17174947.6	(51) A61M 39/26	(11) 2 981 124 (60) 17174454.3	(51) H04W 24/10
(11) 2 659 808 (60) 17174180.4	(51) A47J 27/62	(11) 2 870 933 (60) 17174418.8	(51) A61B 17/128	(11) 2 990 885 (60) 17174621.7	(51) G04C 5/00
(11) 2 663 648 (60) 17174260.4	(51) C07D 311/16	(11) 2 880 250 (60) 17174506.0	(51) E21B 21/10	(11) 2 994 935 (60) 17172555.9	(51) H01L 21/60
(11) 2 665 685 (60) 17172833.0	(51) C02F 1/469	(11) 2 882 644 (60) 17174609.2	(51) B64C 25/34	(11) 2 994 935 (60) 17172555.9	(51) H01L 21/60
(11) 2 671 342 (60) 17174432.9	(51) H04L 5/00	(11) 2 890 312 (60) 17175083.9	(51) A61B 17/68	(11) 3 022 937 (60) 17000922.9	(51) H04N 21/262
(11) 2 684 866 (60) 17000929.4 17000930.2 17000931.0	(51) C07C 227/10	(11) 2 895 020 (60) 17175094.6	(51) A41B 11/00	(11) 3 025 240 (60) 17174654.8	(51) G06F 13/16
(11) 2 702 412 (60) 17174348.7	(51) G01N 33/68	(11) 2 905 241 (60) 17000934.4	(51) B65D 85/10	(11) 3 026 834 (60) 17174172.1	(51) H04J 11/00
(11) 2 720 013 (60) 17174857.7	(51) G01B 11/02	(11) 2 906 116 (60) 17174782.7	(51) A61B 5/0476	(11) 3 028 515 (60) 17174824.7	(51) H04L 5/00
		(11) 2 913 238 (60) 17174626.6	(51) B60T 17/22	(11) 3 028 564 (60) 17174426.1	(51) A01K 67/027
				(11) 3 035 575 (60) 17174756.1	(51) H04J 99/00
				(11) 3 042 364 (60) 17174387.5	(51) G08B 17/06
				(11) 3 044 736 (60) 17175007.8	(51) G06K 19/07

(11) 3 047 815 (60) 17174120.0	(51) A61B 90/90	(11) 2 149 058 09.06.2017	(51) G01V 3/00	(11) 2 396 496 12.06.2017	(51) E21B 19/24
(11) 3 061 304 (60) 17174452.7	(51) H04W 74/08	(11) 2 155 075 14.06.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 399 289 09.06.2017	(51) H01L 23/498
(11) 3 082 893 (60) 17174147.3	(51) A61M 1/00	(11) 2 157 403 09.06.2017	(51) G01B 21/20	(11) 2 406 361 09.06.2017	(51) C11B 7/00
(11) 3 087 795 (60) 17174393.3	(51) H04W 76/02	(11) 2 176 670 12.06.2017	(51) G01N 37/00	(11) 2 410 827 12.06.2017	(51) H05K 3/46
(11) 3 093 116 (60) 17174812.2	(51) B29C 45/16	(11) 2 191 300 09.06.2017	(51) G01V 1/00	(11) 2 412 581 09.06.2017	(51) B60R 16/04
(11) 3 098 118 (60) 17174669.6	(51) B60R 22/34	(11) 2 220 369 12.06.2017	(51) F03D 17/00	(11) 2 412 841 09.06.2017	(51) C22C 38/58
(11) 3 098 450 (60) 17174345.3	(51) F04B 49/06	(11) 2 221 959 09.06.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 414 752 09.06.2017	(51) F25D 11/00
(11) 3 100 739 (60) 17174308.1	(51) A61K 38/07	(11) 2 234 090 12.06.2017	(51) G09C 1/00	(11) 2 415 250 13.06.2017	(51) H04M 7/00
(11) 3 114 827 (60) 17175092.0	(51) H04M 1/60	(11) 2 239 788 09.06.2017	(51) H01L 31/18	(11) 2 417 468 12.06.2017	(51) G01R 31/08
(11) 3 130 790 (60) 17175048.2	(51) F02M 26/00	(11) 2 244 070 09.06.2017	(51) G01D 5/245	(11) 2 419 602 09.06.2017	(51) E21B 43/12
(11) 3 142 701 (60) 17174446.9	(51) A61K 45/06	(11) 2 244 832 09.06.2017	(51) B01L 3/02	(11) 2 424 154 14.06.2017	(51) H04L 9/08
(11) 3 146 940 (60) 17174006.1	(51) A61F 2/46	(11) 2 245 600 14.06.2017	(51) G06T 17/00	(11) 2 425 766 09.06.2017	(51) A61B 5/00
(11) 3 168 372 (60) 17174611.8	(51) E02F 3/627	(11) 2 268 431 09.06.2017	(51) B22D 11/115	(11) 2 428 781 13.06.2017	(51) G01K 7/22
		(11) 2 272 050 09.06.2017	(51) G06T 17/00	(11) 2 433 738 14.06.2017	(51) B23K 11/31
I.12(17)		(11) 2 276 281 12.06.2017	(51) H04W 12/08	(11) 2 437 427 09.06.2017	(51) H04L 9/32
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 2 281 370 14.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 438 393 14.06.2017	(51) G01B 11/06
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 2 283 206 09.06.2017	(51) E21B 17/01	(11) 2 438 394 14.06.2017	(51) G01B 11/06
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 286 130 09.06.2017	(51) F16L 1/26	(11) 2 438 395 14.06.2017	(51) G01B 11/06
(11) 1 765 175 09.06.2017	(51) B06B 1/06	(11) 2 297 989 13.06.2017	(51) H04W 8/18	(11) 2 439 828 12.06.2017	(51) H02H 6/00
(11) 1 932 233 12.06.2017	(51) H02P 25/092	(11) 2 310 069 09.06.2017	(51) A61M 1/28	(11) 2 439 839 13.06.2017	(51) H02M 5/458
(11) 2 001 124 12.06.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 323 584 09.06.2017	(51) A61C 1/16	(11) 2 440 361 09.06.2017	(51) B23K 9/095
(11) 2 011 467 09.06.2017	(51) A61M 11/00	(11) 2 339 737 09.06.2017	(51) H02M 5/297	(11) 2 441 141 09.06.2017	(51) H01S 5/0687
(11) 2 060 027 09.06.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 344 732 09.06.2017	(51) F01N 9/00	(11) 2 444 185 13.06.2017	(51) B23B 51/06
(11) 2 102 584 09.06.2017	(51) G01B 11/10	(11) 2 359 195 08.06.2017	(51) G03G 15/20	(11) 2 446 974 12.06.2017	(51) B06B 1/02
(11) 2 110 596 13.06.2017	(51) F17C 7/00	(11) 2 375 567 12.06.2017	(51) H03F 1/32	(11) 2 447 155 12.06.2017	(51) B64C 25/50
(11) 2 137 429 13.06.2017	(51) F16F 9/38	(11) 2 394 391 13.06.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 449 336 09.06.2017	(51) G01B 21/04
(11) 2 145 114 14.06.2017	(51) F04D 29/40				

(11) 2 449 832 13.06.2017	(51) H04W 56/00	(11) 2 507 935 09.06.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 547 169 13.06.2017	(51) H04W 24/02
(11) 2 450 572 12.06.2017	(51) F04B 27/16	(11) 2 512 163 14.06.2017	(51) H04W 4/18	(11) 2 550 765 13.06.2017	(51) H04L 9/00
(11) 2 452 334 09.06.2017	(51) G10D 3/00	(11) 2 513 282 13.06.2017	(51) C11D 1/65	(11) 2 552 160 09.06.2017	(51) H04W 48/16
(11) 2 453 697 13.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 513 793 09.06.2017	(51) G06F 13/00	(11) 2 552 166 13.06.2017	(51) H04W 72/08
(11) 2 455 498 12.06.2017	(51) C21D 8/12	(11) 2 514 535 13.06.2017	(51) B21D 28/36	(11) 2 553 546 09.06.2017	(51) G06F 3/00
(11) 2 459 844 09.06.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 515 494 13.06.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 553 909 14.06.2017	(51) H04L 29/12
(11) 2 460 897 13.06.2017	(51) C21D 9/46	(11) 2 515 558 09.06.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 554 111 12.06.2017	(51) A61B 5/02
(11) 2 462 583 09.06.2017	(51) G09G 3/22	(11) 2 524 095 14.06.2017	(51) E04F 19/00	(11) 2 562 284 13.06.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 462 679 14.06.2017	(51) H01F 38/14	(11) 2 525 065 13.06.2017	(51) F02D 29/02	(11) 2 564 644 09.06.2017	(51) G01S 5/02
(11) 2 466 727 12.06.2017	(51) H02K 1/27	(11) 2 525 499 14.06.2017	(51) H04B 1/04	(11) 2 564 662 09.06.2017	(51) H04W 88/06
(11) 2 466 988 13.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 526 248 09.06.2017	(51) E06B 11/02	(11) 2 566 204 09.06.2017	(51) H04W 12/06
(11) 2 468 444 13.06.2017	(51) B23K 11/11	(11) 2 526 663 12.06.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 566 383 14.06.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 470 324 13.06.2017	(51) B23K 9/127	(11) 2 526 883 09.06.2017	(51) A61B 18/14	(11) 2 568 729 14.06.2017	(51) H04W 4/20
(11) 2 471 440 14.06.2017	(51) A61B 3/028	(11) 2 527 540 12.06.2017	(51) E02F 9/00	(11) 2 569 497 09.06.2017	(51) E05B 65/10
(11) 2 472 934 14.06.2017	(51) H04W 36/04	(11) 2 527 760 09.06.2017	(51) F24J 2/10	(11) 2 576 120 09.06.2017	(51) B23K 9/12
(11) 2 474 381 09.06.2017	(51) B23K 11/11	(11) 2 530 335 12.06.2017	(51) F16B 2/10	(11) 2 577 047 12.06.2017	(51) F03B 13/18
(11) 2 477 262 12.06.2017	(51) H01M 4/86	(11) 2 531 324 13.06.2017	(51) B23K 37/02	(11) 2 578 170 09.06.2017	(51) A61B 34/30
(11) 2 479 921 09.06.2017	(51) H04L 9/00	(11) 2 532 215 13.06.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 579 501 09.06.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 480 043 12.06.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 532 930 13.06.2017	(51) F16J 12/00	(11) 2 579 658 13.06.2017	(51) H04W 72/00
(11) 2 482 030 14.06.2017	(51) G01B 11/00	(11) 2 534 598 09.06.2017	(51) A61B 18/00	(11) 2 580 509 13.06.2017	(51) F16L 3/02
(11) 2 484 289 14.06.2017	(51) A61B 8/12	(11) 2 536 191 14.06.2017	(51) H04W 16/02	(11) 2 582 111 13.06.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 485 517 09.06.2017	(51) H04W 24/02	(11) 2 537 397 14.06.2017	(51) H05G 1/02	(11) 2 582 313 14.06.2017	(51) A61B 18/00
(11) 2 496 034 09.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 538 850 09.06.2017	(51) A61B 17/068	(11) 2 583 199 13.06.2017	(51) G06F 17/30
(11) 2 503 739 13.06.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 541 817 12.06.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 585 854 14.06.2017	(51) G01T 1/29
(11) 2 504 662 12.06.2017	(51) G01C 21/08	(11) 2 542 295 09.06.2017	(51) A61M 31/00	(11) 2 588 360 09.06.2017	(51) B62B 3/02
(11) 2 506 505 09.06.2017	(51) H04L 12/721	(11) 2 546 686 13.06.2017	(51) G02B 6/26	(11) 2 599 316 13.06.2017	(51) H04L 27/26

(11) 2 600 993 13.06.2017	(51) B21D 41/02	(11) 2 649 837 12.06.2017	(51) H04W 24/00	(11) 2 884 468 13.06.2017	(51) G07D 13/00
(11) 2 604 057 14.06.2017	(51) H04W 24/06	(11) 2 651 063 13.06.2017	(51) H04J 99/00	(11) 2 902 664 13.06.2017	(51) F16H 63/30
(11) 2 605 421 09.06.2017	(51) H04B 7/15	(11) 2 652 998 14.06.2017	(51) H04W 48/02	(11) 2 908 019 09.06.2017	(51) F16C 33/62
(11) 2 609 767 13.06.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 653 264 12.06.2017	(51) B03B 5/62	(11) 2 924 317 09.06.2017	(51) B62M 6/55
(11) 2 611 669 09.06.2017	(51) B62B 1/02	(11) 2 653 781 12.06.2017	(51) F23D 14/22	(11) 2 924 443 14.06.2017	(51) G01P 5/04
(11) 2 612 323 09.06.2017	(51) G11B 5/33	(11) 2 659 344 12.06.2017	(51) G06F 3/041	(11) 3 040 073 09.06.2017	(51) A61K 31/513
(11) 2 612 690 12.06.2017	(51) A61M 27/00	(11) 2 660 931 12.06.2017	(51) H01Q 9/42	(11) 3 042 987 07.06.2017	(51) D01F 6/84
(11) 2 613 472 13.06.2017	(51) H04L 9/30	(11) 2 663 126 09.06.2017	(51) H04W 48/02		
(11) 2 614 776 12.06.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 666 814 09.06.2017	(51) C08L 9/02		
(11) 2 615 161 12.06.2017	(51) C12M 3/00	(11) 2 666 821 13.06.2017	(51) C08L 63/00		
(11) 2 616 894 13.06.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 668 776 09.06.2017	(51) H04L 9/08		
(11) 2 621 217 13.06.2017	(51) H04W 36/16	(11) 2 669 664 12.06.2017	(51) G01N 23/04	(11) 2 242 566 12.08.2010	(51) B01F 15/02
(11) 2 622 783 12.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 669 666 12.06.2017	(51) G01N 23/04	(11) 2 738 637 31.05.2017	(51) G05D 1/00
(11) 2 623 966 14.06.2017	(51) G01N 23/223	(11) 2 672 903 09.06.2017	(51) A61B 17/32	(11) 2 739 031 31.05.2017	(51) H04N 1/50
(11) 2 624 039 14.06.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 673 921 14.06.2017	(51) H04L 12/16	(11) 2 765 027 06.06.2017	(51) B60P 1/02
(11) 2 624 608 12.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 676 404 12.06.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 767 893 31.05.2017	(51) G06F 3/0486
(11) 2 628 021 14.06.2017	(51) G01T 1/169	(11) 2 678 971 13.06.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 775 312 31.05.2017	(51) G01R 31/28
(11) 2 629 365 12.06.2017	(51) H01Q 1/38	(11) 2 679 333 14.06.2017	(51) B23K 31/02	(11) 2 775 649 02.06.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 629 925 14.06.2017	(51) B23K 37/02	(11) 2 679 814 12.06.2017	(51) G01P 3/00	(11) 2 829 721 30.05.2017	(51) F02N 11/10
(11) 2 631 622 09.06.2017	(51) G01L 5/00	(11) 2 680 633 09.06.2017	(51) H04W 24/00	(11) 2 965 124 10.09.2015	(51) G01V 5/00
(11) 2 637 359 14.06.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 682 178 13.06.2017	(51) B01D 71/36	(11) 3 100 631 23.09.2016	(51) A45C 13/00
(11) 2 638 500 12.06.2017	(51) G06F 21/00	(11) 2 799 300 09.06.2017	(51) B60W 10/00	(11) 3 147 110 10.05.2017	(51) B29C 70/38
(11) 2 640 048 13.06.2017	(51) H04M 3/30	(11) 2 822 839 09.06.2017	(51) B62D 15/02	(11) 3 167 338 28.12.2016	(51) G03G 15/08
(11) 2 640 160 12.06.2017	(51) H04W 88/08	(11) 2 838 673 09.06.2017	(51) B08B 3/10	(11) 3 186 341 28.02.2017	(51) C10G 57/02
(11) 2 647 027 09.06.2017	(51) H01J 33/04	(11) 2 845 162 13.06.2017	(51) G06F 19/00	(11) 3 187 622 24.02.2017	(51) C23C 18/18
(11) 2 647 122 12.06.2017	(51) H03D 3/22	(11) 2 883 823 13.06.2017	(51) B65H 31/38		

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) 1 811 922	01.03.2017
(11) 1 910 947	01.02.2017
(11) 2 146 935	31.01.2017
(11) 2 559 759	07.02.2017

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 3/00 → (51) **A01B 15/04**

A01B 15/02 → (51) **A01B 15/04**

- (51) **A01B 15/04** (11) **2 802 201 B1**
A01B 15/02 **A01B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13735582.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021018 10.01.2013
(87) WO 2013/106560 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585501 P
(54) • *VERSCHLEISSFESTE SCHNEIDZÄHNE, SCHNEIDKÖPFE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *WEAR-RESISTANT CUTTING TEETH, CUTTING HEADS AND RELATED APPARATUS*
• *DENTS DE COUPE RÉSISTANTES À L'USURE, TÊTES DE COUPE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) PFOLTNER, Chris, Pella, Iowa 50219, US
WEINBERG, Clint, Pella, Iowa 50219, US
MAHER, John, Pella, Iowa 50219, US
VAN ZEE, Steve, Pella, Iowa 50219, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01B 15/04 → (51) **A01B 15/06**

- (51) **A01B 15/06** (11) **2 995 180 B1**
A01B 15/04
- (25) De (26) De
(21) 15170440.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 07.08.2014 AT 505532014
(54) • *BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *SOIL WORKING TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE SOL*
- (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Bärnthaler, Walter, 8641 St. Mareim im Mürztal, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

A01B 59/00 → (51) **G06F 13/38**

A01B 59/042 → (51) **A01K 5/00**

A01B 79/00 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **A01B 79/02** (11) **2 410 833 B1**
A01C 1/06

- (25) En (26) En
(21) 10756739.8 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028371 23.03.2010
(87) WO 2010/111309 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 210868 P
(54) • *SAMENBESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON BODENTENSIDEN AUF WASSERABWEISENDEM BODEN*
• *SEED COATING COMPOSITIONS AND METHODS FOR APPLYING SOIL SURFACTANTS TO WATER-REPELLENT SOIL*
• *COMPOSITIONS D'ENROBAGE DE GRAINE ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER DES AGENTS TENSIO-ACTIFS DE SOL À UN SOL HYDROFUGE*
- (73) Brigham Young University, A-41 ASB, Provo, UT 84604, US
(72) MADSEN, Matthew, D., Provo UT 84602, US
PETERSEN, Steven, L., Springville UT 84663, US
TAYLOR, Alan, G., Geneva NY 14456, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01C 1/00 → (51) **G06Q 50/02**

A01C 1/06 → (51) **A01B 79/02**

A01C 1/06 → (51) **G06Q 50/02**

A01C 3/00 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 805 594 B1**
A01C 7/06 **A01C 7/04**
- (25) De (26) De
(21) 14168667.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008868
(54) • *Sämaschine*
• *Seeder*
• *Semoir*
- (73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Preimess, Hans-Jörg, 4710 Grieskirchen, AT
Schürz, Christoph, 4600 Wels, AT
Kirchmayr, Alois, 4073 Wilhering, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **A01C 5/06** (11) **3 008 986 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189508.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 FR 1459830
(54) • *SÄEINHEIT MIT EINER VERBESSERTEN FURCHE-VERSCHLIESSVORRICHTUNG UND SÄMASCHINE MIT SOLCHEN SÄEINHEIT*
• *SEEDING UNIT WITH AN IMPROVED FURROW CLOSING DEVICE AND SEED DRILL EQUIPPED WITH SUCH A SEEDING UNIT*
• *ÉLÉMENT SEMEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE SILLON*

- PERFECTIONNÉ ET SEMOIR ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT SEMEUR*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR
EBERHART, Julien, 57370 Veckersviller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 5/06** (11) **3 008 987 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189519.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 FR 1459831
(54) • *SÄEINHEIT MIT EINDRUCKROLLE UND ZUSTREICHERSCHEIBEN UND SÄMASCHINE MIT SOLCHEN SÄEINHEIT*
• *SEEDING UNIT WITH A TAMPING WHEEL AND CLOSING DISCS AND SEED DRILL EQUIPPED WITH SUCH A SEEDING UNIT*
• *ÉLÉMENT SEMEUR AVEC ROULETTE DE PLOMBAGE ET DISQUES DE FERMETURE ET SEMOIR ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT SEMEUR*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) DAILLY, Aurélien, 67700 Saverne, FR
AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01C 7/06 → (51) **A01C 5/06**

A01C 7/20 → (51) **A01C 5/06**

(51) **A01D 34/416** (11) **3 056 075 B1**

- (25) It (26) En
(21) 16152043.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 IT MO20150028
(54) • *AUTOMATISCHER SCHNEIDKOPF*
• *AUTOMATIC TRIMMER HEAD*
• *TÊTE DE TONDEUSE AUTOMATIQUE*
- (73) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) LONGO, Salvatore, 42023 Cadelbosco Sopra Reggio Emilia, IT
CIGARINI, Enrico, 42123 Reggio Emilia, IT
(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A01D 34/90** (11) **2 615 904 B1**

- A01G 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 10857341.1 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) SE 2010/050976 13.09.2010
(87) WO 2012/036597 2012/12 22.03.2012
(54) • *GRIFFANORNDUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *HANDLE ARRANGEMENT FOR A POWER TOOL*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HALLENDORFF, Johan, 553 36 Jönköping, SE

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 698 054 B1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0486**
G06F 3/0484
- (25) De (26) De
(21) 13168183.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 102012107550
(54) • *Anzeigenvorrichtung für Landmaschinen*
• *Display device for agricultural machines*
• *Dispositif d'affichage pour machines agricoles*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Losch, Michael, 33775 Versmold, DE Grevinga, Markus, 48369 Saerbeck, DE
-
- (51) **A01D 45/02** (11) **2 993 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 14721397.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059123 05.05.2014
(87) WO 2014/180788 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820143 P
06.11.2013 US 201361900463 P
(54) • *HÄCKSLER/GEBLÄSANORDNUNG FÜR EINEN VORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *CHOPPER/BLOWER ARRANGEMENT FOR A HEADER USED ON AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *INSTALLATION DE HACHEUR/VENTILATEUR POUR UN ORGANE DE COUPE UTILISÉ SUR UNE RÉCOLTEUSE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANDE RYSE, Yannic, B-8000 Brugge, BE NORTIER, Laurens, NL-4501 PP Oostburg, NL VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01D 78/10** (11) **2 929 774 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162526.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453092
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE MIT PERFEKTIONIERTEM ABLENKER*
• *HAYMAKING MACHINE EQUIPPED WITH AN IMPROVED DEFLECTOR*
• *MACHINE POUR LA RÉCOLTE DE FOURRAGE PRÉSENTANT UN DÉFLECTEUR PERFECTIONNÉ*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Gantzer, Christian, 57915 Woustviller, FR Diebold, Bertrand, 67190 Gresswiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
-
- (51) **A01D 90/02** (11) **2 941 947 B1**
A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 15001366.2 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012110052
-
- (51) **A01G 7/06** (11) **2 936 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153950.9 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 DE 102014105777
(54) • *Abscheideeinrichtung für einen Mähdreher*
• *Separation device for a combine harvester*
• *Dispositif de séparation pour une moissonneuse-batteuse*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Diekamp, Andreas, 33335 Gütersloh, DE
-
- (51) **A01F 15/08** (11) **2 870 857 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14191871.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201314076992
(54) • *Computerimplementiertes Steuerungssystem zum Sammeln von Material und Verfahren dafür*
• *A computer-implemented control system for gathering material and method for such*
• *Système de commande mis en oeuvre par ordinateur pour rassembler du matériau et procédé associé*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Derscheid, Daniel E, Hedrick, IA Iowa 52563, US Kappelman, Jacob D, Bloomfield, IA Iowa 52537, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A01G 3/08** → (51) **A01D 34/90**
- (51) **A01G 7/04** (11) **2 661 954 B1**
A01G 9/20 **A01M 1/22**
(25) En (26) En
(21) 13166607.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012110052
-
- (51) **A01G 9/20** → (51) **A01G 7/04**
- (51) **A01G 9/22** (11) **2 154 945 B1**
A41D 1/00 **A41D 27/08**
(25) En (26) En
(21) 08738095.2 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) IB 2008/051787 07.05.2008
(87) WO 2008/139376 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 EP 07108178
(54) • *BESCHATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE STORE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JACOBS, Joseph Hendrik Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A01G 23/06** (11) **2 659 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166501.0 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261643059 P
(54) • *Stumpfschneidevorrichtung*
• *Stump cutting apparatus*
• *Appareil de découpe de souche*
- (73) Green Manufacturing, Inc., 9650 Packard Road, Morenci, MI 49256, US
(72) Kevin J. Green, Blissfield, Michigan 49223, US Brian P. Holly, Onsted, Michigan 49265, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
-
- A01H 1/00** → (51) **C12N 15/29**
-
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**
-
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
-
- A01H 5/02** → (51) **A61B 17/064**
-
- (51) **A01J 7/04** (11) **2 547 197 B1**
A01K 1/12 **A01K 15/04**
(25) En (26) En
(21) 11710837.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/050482 11.03.2011
(87) WO 2011/114138 2011/38 22.09.2011

- (30) 17.02.2011 GB 201102726
15.03.2010 GB 201004243
- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
- (73) Ambic Equipment Limited, 1 Parkside Avenue Two, Station Lane, Witney, Oxfordshire OX28 4YF, GB
- (72) HILEY, Richard James, Witney OX28 4YF, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 801 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167684.1 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 CH 9352013
- (54) • *Sanitäre Vorrichtung für Haustiere*
• *Sanitary device for domestic animals*
• *Dispositif sanitaire pour animaux domestiques*
- (73) Balada Llobat, Marc, Höhematte 4, 3303 Münchringen, CH
- (72) Balada Llobat, Marc, 3303 Münchringen, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

- (51) **A01K 1/015** (11) **3 094 170 B1**
A01K 1/035 **A01K 15/02**
(25) En (26) En
(21) 15700168.6 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) DK 2015/050004 12.01.2015
(87) WO 2015/106763 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DK 201470018
- (54) • *HAUSTIERBESCHÄFTIGUNGSSPIELZEUG*
• *A PET ACTIVITY TOY*
• *JOUET D'ACTIVITÉS POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
- (73) Vesterholt, Marianne Haller, Valmuevej 14, 9970 Strandby, DK
- (72) Vesterholt, Marianne Haller, 9970 Strandby, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A01K 1/035 → (51) **A01K 1/015**

A01K 1/12 → (51) **A01J 7/04**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 844 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741832.3 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053484 02.05.2013
(87) WO 2013/164785 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 GB 201207920
- (54) • *TIERFUTTERMISCH- UND AUSGABEVORRICHTUNG*
• *AN ANIMAL FEED MIXING AND DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX*
- (73) Newrock Engineering Limited, Unit B6 Clara House Dunmurry Office Park 37a Upper Dunmurry Lane, Belfast BT17 0AJ, GB
- (72) Hughes, Samuel, Armagh BT60 2BH, GB

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 950 638 B1**
A01B 59/042 **A01K 5/02**
B62D 53/08 **B62D 53/12**
- (25) NI (26) En
(21) 14702961.5 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) NL 2014/050044 28.01.2014
(87) WO 2014/120000 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 NL 2010231
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUTTERVERSORGUNG VON VIEH, KOMBINATION EINES TRAKTORS ODER EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MISCHERZUFÜHRVORRICHTUNG, SOWIE MISCHERZUFÜHRVORRICHTUNG UND TRAKTOR*
• *A METHOD FOR PROVIDING FEED TO CATTLE, A COMBINATION OF A TRACTOR VEHICLE OR CONTROL MEANS AND A MIXER FEEDER, AS WELL AS A MIXER FEEDER AND A TRACTOR VEHICLE AS SUCH*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE LA NOURRITURE À DU BÉTAIL, COMBINAISON D'UN VÉHICULE TRACTEUR OU D'UN MOYEN DE COMMANDE ET D'UN DISTRIBUTEUR-MÉLANGEUR, AINSI QU'UN DISTRIBUTEUR-MÉLANGEUR ET UN VÉHICULE TRACTEUR*
- (73) PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V., Munnikenheiweg 47, 4879 NE Etten-Leur, NL
- (72) PEETERS, Daniel Petrus Marie, B-2920 Nieuwmoer-Kalmthout, BE
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 900 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721129.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) NO 2013/000010 25.03.2013
(87) WO 2013/147612 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 NO 20120396
- (54) • *AUTOMATISCHE FÜTTERUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE*
• *AUTOMATIC FEEDING DEVICE FOR PETS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (73) Dyreidentitet AS, Keyersgate 5, 0130 Oslo, NO
- (72) VATN, Gudbrand, 0556 Oslo, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A01K 5/02 → (51) **A01K 5/00**

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/015**

A01K 15/04 → (51) **A01J 7/04**

- (51) **A01K 67/00** (11) **3 000 317 B1**
C07K 14/47 **C07K 19/00**
C12N 1/00 **C12N 5/02**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 15188829.4 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2016
(30) 30.04.2004 US 567294 P
13.09.2004 US 609424 P

- 29.04.2005 US 118855
- (54) • *MUTANTE REZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM AUF NUKLEAREN REZEPTOREN BASIERENDEN, INDUZIERBAREN GENEXPRESSIONSSYSTEM*
• *MUTANT RECEPTORS AND THEIR USE IN A NUCLEAR RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM*
• *RÉCÉPTEURS DE MUTANT ET LEUR UTILISATION DANS UN SYSTÈME D'EXPRESSION DE GÈNES INDUCTIBLES À BASE DE RÉCÉPTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) PALLI, Subba Reddy, Lexington, KY 40504, US
- KUMAR, Mohan Basavaraju, Ottawa, Ontario K1H 6Z5, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17165360.3
(62) 05743351.8 / 1 744 619

A01M 1/22 → (51) **A01G 7/04**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 000 319 B1**
B08B 9/08 **B08B 9/20**
B67D 7/02 **B08B 9/093**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15185661.4 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 FR 1458642
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DICHTEN UMFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM KANISTER IN EINEN BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING A LIQUID FROM A CONTAINER TO A VESSEL IN A SEALED MANNER*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'UN LIQUIDE DEPUIS UN BIDON JUSQU'À UNE CUVE DE FAÇON ÉTANCHE*
- (73) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (72) CHAPRON, Fabien, 69220 Cercié, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A01M 29/00** (11) **2 770 826 B1**
A01M 29/10 **A01M 29/16**
G05B 13/02 **G01S 7/292**
G01S 13/58 **G01S 13/88**
A01M 29/18

- (25) En (26) En
(21) 12843722.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) CA 2012/050759 24.10.2012
(87) WO 2013/059938 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113281117
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN INTELLIGENTES, AUTOMATISCHES VOGELSCHUECHENSYSYSTEM OHNE GEWÖHNUNG*
• *DEVICE&METHOD FOR SMART, NON-HABITUATING, AUTOMATIC BIRD DETERRENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ UTILISÉS POUR UN SYSTÈME AUTOMATIQUE INTELLIGENT DE DISSUASION DES OISEAUX BASÉ SUR LA NON-ACCOUTUMANCE*
- (73) Accipiter Radar Technologies Inc., 576 Highway 20 West, Fenwick, Ontario L0S 1C0, CA

- (72) NOHARA, Timothy J., Fenwick, Ontario L0S 1C0, CA
UKRAINEC, Andrew M., Etobicoke, Ontario M9A 2X4, CA
JONES, Graeme S., Waterloo, Ontario N2K 4E9, CA
BEASON, Robert C., Huron, Ohio 44839, US
WEBER, Peter T., Dundas, Ontario L9H 6E8, CA
COSTA, Domingos Nelson, Grimsby, Ontario L3M 5P9, CA
KRASNOR, Carl, St. Catherines, Ontario L2T 1T3, CA
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A01M 29/06** (11) **2 174 545 B1**
A01M 29/10 **C03C 17/23**
C03C 23/00

- (25) De (26) De
(21) 09014121.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(30) 19.05.2003 DE 10322500
(54) • *Transparente Scheibe, Vogelschlagvermeidungsverfahren*
• *Transparent material, bird strike protection method*
• *Corps transparent, procédé de protection d'ingestion d'oiseau*
(73) Meyerhuber, Alfred, Dr., Feuchtwanger Str. 7, 91522 Ansbach, DE
Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Straße 15, 73630 Remshalden, DE
(72) Arnold, Hans-Joachim, 73630 Remshalden, DE
Sader, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE
Meyerhuber, Peter, 91710 Gunzenhausen, DE
Meyerhuber, Alfred, Dr., 91522 Ansbach, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 04011948.9 / 1 479 294

A01M 29/10 → (51) **A01M 29/00**

A01M 29/10 → (51) **A01M 29/06**

A01M 29/16 → (51) **A01M 29/00**

A01M 29/18 → (51) **A01M 29/00**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 184 977 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08840369.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010
(86) FR 2008/001116 25.07.2008
(87) WO 2009/050343 2009/17 23.04.2009
(30) 09.08.2007 FR 0705804
(54) • *VERWENDUNG VON GLOBIN, EINEM GLOBINPROTOMER ODER EINEM EXTRAZELLULÄREN HÄMOGLOBIN ZUR KONSERVIERUNG VON ORGANEN, GEWEBEN UND GEWEBEZELLEN*
• *USE OF A GLOBIN, A GLOBIN PROTOMER OR AN EXTRACELLULAR HEMOGLOBIN FOR THE PRESERVATION OF ORGANS, TISSUES, ORGAN AND TISSUE CELLS*
• *UTILISATION D'UNE GLOBINE, D'UN PROTOMERE DE GLOBINE OU D'UNE HEMOGLOBINE EXTRACELLULAIRE POUR LA PRESERVATION D'ORGANES, DE TISSUS, OU DE CELLULES D'ORGANES OU DE TISSUS*

- (73) Hemarina SA, CCI Morlaix-Aéroport-CS 27934, 29679 Morlaix Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) ZAL, Franck, 29600 Ploujean-Morlaix, FR
ROUSSELOT, Morgane, 29250 Saint Pol de Leon, FR
DUTHEIL, Delphine, 86800 Saint Julien l'Ars, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A01N 1/02 → (51) **G01N 15/14**

(51) **A01N 25/00** (11) **1 962 586 B1**
A61K 9/50 **A61M 31/00**
A23J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 06846772.9 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/062529 22.12.2006
(87) WO 2007/076462 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 753114 P
(54) • *SUBLIMIERBARES ABGABESYSTEM FÜR VERZÖGERTE FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUBLIMABLE SUSTAINED RELEASE DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SYSTEME A LIBERATION LENTE SUBLIMABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Oakwood Laboratories L.L.C., 7670 First Place, Oakwood, OH 44146, US
(72) MASKIEWICZ, Richard, Redlands, CA 92373, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A01N 25/00** (11) **2 603 075 B1**
A01N 25/02 **A01N 25/30**

- (25) En (26) En
(21) 11816708.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/001403 09.08.2011
(87) WO 2012/021164 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 401242 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AGRICULTURAL PESTICIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES AGRICOLES*
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) KISENWETHER, Michael, J., Bensalem PA 19020, US
MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia PA 19114, US
SHANMUGANANDAMURTHY, Krishnamurthy, Plainsboro NJ 08536, US
BRAMATI, Valerio, I-20020 Arese Milan, IT
SCLAPARI, Thierry, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/34 → (51) **A01N 59/16**

A01N 37/10 → (51) **A61K 31/222**

(51) **A01N 37/18** (11) **2 299 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755663.3 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
30.03.2011
(86) US 2009/045156 26.05.2009
(87) WO 2009/146301 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 US 128970 P
29.05.2008 US 57042 P
(54) • *TARGETING VON TGF-BETA ALS THERAPIE FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *TARGETING TGF-BETA AS A THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *LE TGF-BETA : UNE NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) FLAVELL, Richard, A., Guilford CT 06437, US
TOWN, Terrence, C., Bel-Air CA 90077, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01N 37/36 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 43/06** (11) **2 892 342 B1**
A61F 2/00 **A01N 43/16**
A01N 43/90 **A01N 59/12**
A01N 63/02 **A61K 33/18**
A61K 31/496 **A61K 31/7036**
A61K 9/19

- (25) En (26) En
(21) 13834854.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058528 06.09.2013
(87) WO 2014/039832 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697947 P
05.09.2013 US 201314019152
(54) • *ANTIBIOFILM SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AN ANTIBIOFILM AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *ANTIBIOFILM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(73) GAAB, LLC, 6901 Snider Plaza, Suite 120, University Park, TX 75205, US
(72) ADAMS, William, P., Dallas, TX 75220, US
DIGENIS, Alexander, G., Louisville, KY 40241, US
DIGENIS, George, A., Louisville, KY 40241, US
DEVA, Anand, Bellevue Hill New South Wales 2023, AU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01N 43/16 → (51) **A01N 43/06**

A01N 43/36 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 999 338 B1**
A01N 43/647 **A01N 43/653**
A01N 43/58 **A01N 43/66**
A01N 43/713 **A01N 43/76**
A01N 43/78 **A01N 43/82**
A01N 43/90 **C07D 401/06**

C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 413/14 **C07D 401/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 513/04**

(25) De (26) De
(21) 14726944.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060595 23.05.2014
(87) WO 2014/187928 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168871
(54) • **BEKANNTE UND NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL**
• **KNOWN AND NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PESTICIDES**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONNUS ET NOUVEAUX COMME PESTICIDES**

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ANDREE, Roland, 40764 Langenfeld, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/58 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/647 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/66 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/713 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/76 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/78 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/82 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 943 068 B1**
A01N 43/36 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14700591.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050443 13.01.2014
(87) WO 2014/108527 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 EP 13151116
24.04.2013 EP 13165085
(54) • **NEUE ANTIFUNGALE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NEW ANTIFUNGAL COMPOSITIONS**
• **NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIFUNGALES**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STARK, Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
SACK, Eva Louise Wilhelmine, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/06**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 47/30** (11) **2 861 074 B1**
A01P 21/00 **A01N 59/06**

(25) De (26) De
(21) 13726480.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060778 24.05.2013
(87) WO 2013/174993 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169559
(54) • **DIURON ENTHALTENDE AUSDÜNNUNGSMITTEL**
• **THINNER CONTAINING DIURON**
• **PRODUIT D'ECLAIRCISSEMENT CONTENANT DU DIURON**

(73) LANXESS DISTRIBUTION GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) SAALFELD, Frank, 51515 Kürten-Dürscheid, DE
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

A01N 59/06 → (51) **A01N 47/30**

A01N 59/12 → (51) **A01N 43/06**

(51) **A01N 59/16** (11) **2 464 235 B1**
A01N 37/36 **A01N 25/34**
A01P 1/00 **C09D 5/14**
A61L 2/23

(25) En (26) En
(21) 10808781.8 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045369 12.08.2010
(87) WO 2011/019951 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233424 P
(54) • **FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN MIT EINEM WASSERFREIEN DESINFIZIATIONSMITTEL**
• **FORMULATIONS AND METHODS EMPLOYING ANHYDROUS DISINFECTANT**
• **FORMULATIONS ET PROCÉDES UTILISANT UN DESINFECTANT ANHYDRE**

(73) Pure Bioscience, 1725 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020, US
(72) KRALL, Michael, L., El Cajon CA 92020, US
JONTE, Dolana, El Cajon CA 92020, US
GUMIENNY, Richard, El Cajon CA 92020, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/06**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 21/00 → (51) **A01N 47/30**

(51) **A21C 1/06** (11) **2 870 878 B1**
A21C 1/14 **A23G 1/10**
A23G 9/12 **A23G 9/22**
H01R 13/62

(25) En (26) En
(21) 14195083.2 (22) 04.05.2010

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

(43) 13.05.2015
(30) 14.05.2009 IT MI20090838
(54) • **Zylindrischer Tank zur Wärmebehandlung einer Nahrungsmittelmischung im Allgemeinen und Maschine mit diesem zylindrischen Tank zur Herstellung von Nahrungsmittelmischungen**
• **Cylindrical tank for the thermal treatment of a food mixture in general and machine for the production of food mixtures equipped with this cylindrical tank**
• **Réservoir cylindrique pour le traitement thermique d'un mélange alimentaire en général et machine pour la production de mélanges alimentaires équipée de ce réservoir cylindrique**

(73) BRAVO S.p.A., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(72) Bravo, Genesio, 36050 SOVIZZO-VICENZA, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
(62) 10718498.8 / 2 429 300

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/06**

(51) **A21C 9/08** (11) **2 392 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162041.5 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010022364
(54) • **Zuführvorrichtung für Teigrohlinge, insbesondere für zur Brezelherstellung vorgeformte Teigstränge und Verfahren zur Zuführung von Teigrohlingen**
• **Supply device for dough pieces, in particular for pre-formed dough strings used in the production of pretzels and method for supplying dough pieces**
• **Dispositif d'introduction pour morceaux de pâte brute, notamment pour des tronçons de pâte préformés pour la fabrication de bretzels et procédé d'introduction de morceaux de pâte brute**

(73) Piller, Oswald, Gaussstrasse 28, 85757 Karlsfeld, DE
(72) Piller, Oswald, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **A21C 11/08** (11) **2 925 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 14815604.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/076729 05.12.2014
(87) WO 2015/124229 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014102289
(54) • **TEIGFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBÄCKSTÜCKS**
• **DOUGH-FORMING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A BAKED ITEM**
• **MACHINE DE FAÇONNAGE DE PÂTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PÂTISSERIE**

(73) OKA-Spezialmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Grenzallee 5, 64297 Darmstadt, DE
(72) DREES, Matthias, 64297 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

A22B 7/00 → (51) A22C 17/00					
A22C 11/00 → (51) C08J 5/18					
(51) A22C 13/00	(11) 2 856 881 B1				
B32B 5/26	B65D 65/40				
B65D 85/50	D04H 1/4382				
D04H 3/147					
(25) Ja	(26) En				
(21) 13800840.4	(22) 23.05.2013				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 08.04.2015					
(86) JP 2013/064390	23.05.2013				
(87) WO 2013/183456	2013/50 12.12.2013				
(30) 05.06.2012	JP 2012128189				
(54) • FOLIE ZUR VERPACKUNG VON ESSBAREM FLEISCH UND GEHÄUSE ZUR VERPACKUNG VON ESSBAREM FLEISCH					
• SHEET FOR PACKAGING EDIBLE MEAT, AND CASING FOR PACKAGING EDIBLE MEAT					
• FEUILLE D'EMBALLAGE DE VIANDE COMESTIBLE ET ÉTUI D'EMBALLAGE DE VIANDE COMESTIBLE					
(73) Oci Co., Ltd., 4-3-6 Takatsukadai 4-chome Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP					
(72) OKAMI, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP					
ITOSHIRO, Hajime, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP					
OGI, Yasuhiko, Mino-city Gifu 501-3716, JP					
KITO, Hidekazu, Mino-city Gifu 501-3716, JP					
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE					
A22C 13/00 → (51) C08J 5/18					
(51) A22C 17/00	(11) 2 912 946 B1				
G01N 21/27	G01N 23/04				
G01N 21/25	A22B 7/00				
(25) Ja	(26) En				
(21) 12887195.1	(22) 23.10.2012				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 02.09.2015					
(86) JP 2012/077376	23.10.2012				
(87) WO 2014/064773	2014/18 01.05.2014				
(54) • RECHTS-/LINKSUNTERSCHIEDUNGSSYSTEM FÜR GLIEDMASSENABSCHNITTE EINER SCHWEINEKADAVERS					
• RIGHT/LEFT DISCRIMINATION SYSTEM FOR PIG CARCASS LIMB SECTIONS					
• SYSTÈME DE TRI DROITE/GAUCHE POUR DES PARTIES DE MEMBRES DE CARCASSE DE PORC					
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP					
(72) HATTORI, Kazuhiro, Tokyo 135-8482, JP					
TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP					
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP					
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR					
A22C 17/00 → (51) B65H 23/025					
(51) A22C 25/08	(11) 3 045 045 B1				
(25) De	(26) De				
(21) 15151304.1	(22) 15.01.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 20.07.2016					
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON FISCHEN					
• DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING FISH					
		• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TRANSFÉRER DES POISSONS			
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE					
(72) Dann, Andreas, DE-23569 Lübeck, DE					
Grimm, Oliver, DE-19061 Schwerin, DE					
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE					
A23B 4/06 → (51) A23L 3/3418					
A23B 4/16 → (51) A23L 3/3418					
A23B 5/005 → (51) A23L 15/00					
A23B 7/04 → (51) A23L 3/3418					
A23B 7/055 → (51) A23L 3/3418					
A23B 7/148 → (51) A23L 3/3418					
(51) A23D 7/00	(11) 1 569 521 B1				
A23L 29/10	A23L 9/20				
B01F 17/00					
(25) En	(26) En				
(21) 03779869.1	(22) 07.11.2003				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
(43) 07.09.2005					
(86) EP 2003/012503	07.11.2003				
(87) WO 2004/052114	2004/26 24.06.2004				
(30) 10.12.2002	EP 02080177				
(54) • ÖL-WASSER-EMULSION					
• OIL IN WATER EMULSION					
• EMULSION HUILE DANS EAU					
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL					
(84) PT TR					
(73) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL					
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL RO SE SI SK					
(73) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB					
(84) CY GB IE					
(72) LANSBERGEN, Gabriel J., NL-3133 AT Vlaardingen, NL					
STAM, Theodorus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL					
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL					
A23G 1/10 → (51) A21C 1/06					
A23G 9/12 → (51) A21C 1/06					
A23G 9/12 → (51) F25D 23/12					
A23G 9/22 → (51) A21C 1/06					
A23J 1/14 → (51) A23J 3/14					
(51) A23J 3/14	(11) 2 498 620 B1				
C07K 1/14	C12P 21/06				
C07K 14/415	A23J 1/14				
(25) En	(26) En				
(21) 10829418.2	(22) 10.11.2010				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 19.09.2012					
(86) CA 2010/001806	10.11.2010				
(87) WO 2011/057408	2011/20 19.05.2011				
(30) 11.11.2009	US 616375				
(54) • PROTEINKONZENTRATE UND -ISOLATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG					
• PROTEIN CONCENTRATES AND ISOLATES, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF					
• CONCENTRÉS ET ISOLATS DE PROTÉINES, ET PROCÉDÉS DE CONFÉCTION DE CEUX-CI					
(73) Siebte PMI Verwaltungs GmbH, Neuer Jungfernstieg 5, 20354 Hamburg, DE					
(72) TANG, Qingnong, Nelson, Saskatoon Saskatchewan S7N 4K8, CA					
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE					
A23J 7/00 → (51) A01N 25/00					
A23K 10/12 → (51) A23K 10/30					
(51) A23K 10/30	(11) 2 433 501 B1				
A23K 10/12	A23K 50/75				
A23L 19/00	A23L 33/105				
(25) En	(26) En				
(21) 11195342.8	(22) 12.09.2008				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 28.03.2012					
(30) 12.10.2007	JP 2007266156				
(54) • MITTEL ZUM ERHÖHEN DES KÖRPERGEWICHTS, TIERFUTTER ZUM ERHÖHEN DES KÖRPERGEWICHTS UND HEALTH FOOD ZUM ERHÖHEN DES KÖRPERGEWICHTS					
• AGENT FOR INCREASING BODY WEIGHT, ANIMAL FEED FOR INCREASING BODY WEIGHT AND HEALTH FOOD FOR INCREASING BODY WEIGHT					
• AGENT DE PRISE DE POIDS, ALIMENT FAVORISANT LA PRISE DE POIDS CHEZ L'ANIMAL ET ALIMENT DIÉTÉTIQUE DESTINÉ À FAVORISER LA PRISE DE POIDS CHEZ L'ÊTRE HUMAIN					
(73) Kraft Co., Ltd., 4-14-21 Ban-cho Takamatsushi, Kagawa 760-0017, JP					
National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsushi, Kagawa 760-8521, JP					
National University Corporation Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP					
Rels Co., Ltd., 1254-2 Shinobe, Befu-cho Kakogawa-shi Hyogo 675-0131, JP					
Ota, Hiroto, 3720-18 Mure, Mure-cho Takamatsushi Kagawa 761-0121, JP					
(72) Hasui, Kazumori, Takamatsushi, Kagawa 760-0017, JP					
Hasui, Yuta, Takamatsushi, Kagawa 760-0017, JP					
Yamauchi, Koh-en, Kita-gun, Kagawa 761-0795, JP					
Fukada, Haruhisa, Nankoku-shi, Kochi 783-8502, JP					
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB					
(62) 08837559.7 / 2 210 503					
(51) A23K 10/30	(11) 2 699 100 B1				
G05B 15/02	A23K 40/00				
A23K 20/163	A23K 50/10				
(25) En	(26) En				
(21) 12774064.5	(22) 20.04.2012				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 26.02.2014					
(86) US 2012/034528	20.04.2012				
(87) WO 2012/145679	2012/43 26.10.2012				

- (30) 20.04.2011 US 201161477467 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER IM MAGEN VERDAUBAREN STÄRKE UND FASER BEI TIERDIÄTEN*
• *METHODS FOR ADJUSTING RUMINALLY DIGESTIBLE STARCH AND FIBER IN ANIMAL DIETS*
• *PROCÉDÉS POUR AJUSTER L'AMIDON ET LES FIBRES DIGESTIBLES PAR DIGESTION RUMINALE DANS L'ALIMENTATION D'ANIMAUX*
(73) Forage Genetics International, LLC, N5292 Gills Conlee Road S., West Salem, WI 54669, US
(72) WEAKLEY, David, C., Pacific, MO 63069, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/30**

A23K 40/00 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/75 → (51) **A23K 10/30**

- (51) **A23L 3/3418** (11) **1 912 521 B1**
A23L 3/36 **A23L 3/375**
A23B 7/148 **A23B 7/055**
A23B 7/04 **A23B 4/06**
A23B 4/16 **F25D 17/04**
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 06795637.5 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) IB 2006/052781 11.08.2006
(87) WO 2007/020581 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 TR 200503246
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZKADI, Fatih, 34950 Istanbul, TR

A23L 3/36 → (51) **A23L 3/3418**

A23L 3/375 → (51) **A23L 3/3418**

A23L 5/00 → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A23L 5/10** (11) **2 785 198 B1**
A23L 33/20 **A47J 27/08**
(25) En (26) En
(21) 12812723.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056542 19.11.2012
(87) WO 2013/098670 2013/27 04.07.2013
(30) 28.11.2011 PCT/CN2011/083063
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GAREN STÄRKEHALTIGER NAHRUNGSMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOKING STARCH-CONTAINING FOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'ALIMENT CONTENANT DE L'AMIDON*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LI, Mo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Ning, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A23L 9/20 → (51) **A23D 7/00**

- (51) **A23L 15/00** (11) **2 716 163 B1**
B65D 85/32 **A23B 5/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186113.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 FR 1259452
(54) • *Hart gekochtes Ei mit einer auf der Schale vorgezeichneten Vorschnitlinie, und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Hard-boiled egg having a presplit with a predetermined shape on the shell thereof, corresponding manufacturing method*
• *Oeuf dur présentant un prédécoupage de forme prédéfinie sur sa coquille, procédé de fabrication correspondant.*
(73) Ovoteam, Lieu Dit Ker Ivan, 56500 Naizin, FR
(72) Galet, Olivier, 22950 Tréguieux, FR
Detre, Catherine, 22400 Lamballe, FR
Bianeis, Marine, 35800 Dinard, FR
Le Cabec, Xavier, 22800 Quintin, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A23L 19/00 → (51) **A23K 10/30**

A23L 27/00 → (51) **C12N 1/16**

A23L 27/21 → (51) **C12N 1/16**

A23L 27/22 → (51) **C12N 1/18**

A23L 27/24 → (51) **C12N 1/16**

A23L 27/24 → (51) **C12N 1/18**

A23L 29/10 → (51) **A23D 7/00**

A23L 29/10 → (51) **A61K 8/39**

A23L 29/262 → (51) **C08L 1/28**

A23L 31/00 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **A23L 33/00** (11) **2 753 191 B1**
A23L 33/10 **A61K 31/20**
A61K 31/201
(25) En (26) En
(21) 12759278.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) NL 2012/050623 07.09.2012
(87) WO 2013/036122 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 PCT/NL2011/050614
(54) • *VERWENDUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNG MIT BREITEN FETTKÜGELCHEN*
• *USE OF INFANT FORMULA WITH LARGE LIPID GLOBULES*
• *UTILISATION D'UNE PRÉPARATION POUR NOURRISSONS CONTENANT DE LARGES GLOBULES LIPIDIQUES*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DER BEEK, Eline, Marleen, NL-6705 DB Wageningen, NL
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-6666 HS Heteren, NL
OOSTING, Annemarie, NL-2403 HL Alphen aan den Rijn, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/00 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **A23L 33/10** (11) **2 717 721 B1**
A61K 31/352 **A61K 31/7048**
(25) En (26) En
(21) 12725369.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/059956 29.05.2012
(87) WO 2012/168108 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168797
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AN EDIBLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMESTIBLE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BERRY, Mark, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
HEATH, Alan, David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, et al, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/105 → (51) **A23K 10/30**

A23L 33/105 → (51) **A61K 8/02**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/7048**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/14 → (51) **C12N 1/18**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/10**

A23L 33/20 → (51) **A23L 5/10**

A23L 33/21 → (51) **C08L 1/28**

A23P 10/20 → (51) **A61K 45/06**

A23P 10/47 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A24B 1/04** (11) **2 982 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179934.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Tabak*
• *Method and device for processing tobacco*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement du tabac*
(73) Köhl Maschinenbau AG, 21 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU
(72) Sachse, Alexander, 66620 Nonnweiler, DE
Werner, Hartmut, 21395 Tespe, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(51) **A24C 5/34** (11) **3 015 002 B1**
A24C 5/343

- (25) Pl (26) En
(21) 15189591.9 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 PL 40988514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER QUALITÄT DER VERBINDUNG BEI TABAKINDUSTRIEARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE QUALITY OF CONNECTION IN TOBACCO INDUSTRY'S ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA QUALITÉ DE CONNEXION DANS DES ARTICLES DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) RIEDEL, Michael, 47608 Geldern, DE
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A24C 5/343 → (51) **A24C 5/34**

- (51) **A24C 5/352** (11) **3 003 071 B1**
A24C 5/358
- (25) It (26) En
(21) 14738601.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061560 20.05.2014
(87) WO 2014/188339 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT B020130261
(54) • *SCHALE ZUR AUFNAHME VON PRODUKTEN MIT VERRINGERTER LÄNGSABMESUNG FÜR DIE TABAKINDUSTRIE*
• *TRAY FOR CONTAINING PRODUCTS WITH REDUCED LONGITUDINAL DIMENSIONS FOR THE TOBACCO INDUSTRY*
• *PLATEAU DESTINÉ À CONTENIR DES PRODUITS DE LONGUEUR RÉDUITE POUR L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A24C 5/358 → (51) **A24C 5/352**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 797 447 B1**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
A61M 16/16 **G01F 15/06**
G01N 33/00 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 12818898.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077066 28.12.2012
(87) WO 2013/098398 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196227
30.12.2011 EP 11196240
02.04.2012 EP 12162894
(54) • *AEROSOLERZUGUNGSSYSTEM MIT VERBRAUCHSÜBERWACHUNG UND -FEEDBACK*

- *AEROSOL GENERATING SYSTEM WITH CONSUMPTION MONITORING AND FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL À SUIVI DE CONSOMMATION ET RETOUR D'INFORMATIONS*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALON, Pascal, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
FLORACK, Dionisius, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 849 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722452.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059949 14.05.2013
(87) WO 2013/171217 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 GB 201208351
(54) • *ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC VAPOUR PROVISION DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'APPORT DE VAPEUR*
- (73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LORD, Christopher, London WC2R 2PG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A41D 1/00 → (51) **A01G 9/22****A41D 13/015** → (51) **A63B 71/12****A41D 13/05** → (51) **A63B 71/12****A41D 27/08** → (51) **A01G 9/22**

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 762 021 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11873173.6 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2011/007111 27.09.2011
(87) WO 2013/047918 2013/14 04.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINES KINNSCHUTZES UND HELM DAMIT*
• *DEVICE FOR OPENING/CLOSING A CHIN PROTECTOR AND HELMET COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE D'UNE MENTONNIÈRE ET CASQUE LE COMPRENANT*
- (73) Hjc Corp., 54-2 Seo-ri, Idong-myeon Cheongu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
(72) CHO, Bom Shik, Yongin-si Gyeonggi-do 449-718, KR
AN, Jang Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-110, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 7/08** (11) **2 187 772 B1**
A43B 13/14 **A43B 13/18**
A43B 13/20 **A43B 21/28**
- (25) En (26) En

- (21) 08786991.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/060394 07.08.2008
(87) WO 2009/033899 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 IT MC20070177
09.05.2008 IT MC20080072
(54) • *GEGOSSENE SCHUHSOHLÉ MIT DÄMPFUNGS- UND BELÜFTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *MOULDED SHOE BOTTOM WITH HIGH ANTI-SHOCK VENTILATION PROPERTIES.*
• *DESSOUS DE CHAUSSURE MOULÉ AYANT D'IMPORTANTES PROPRIÉTÉS DE VENTILATION ET ANTICHOCS*
- (73) ALBA RAPPRESENTANZE DI MENGHINI GIUSEPPE E C.-S.A.S., 196 Corso Garibaldi, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
(72) PULCINI, Alberto, I-62012 Civitanova Marche (mc), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/08****A43B 13/18** → (51) **A43B 7/08****A43B 13/20** → (51) **A43B 7/08****A43B 21/28** → (51) **A43B 7/08**

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 375 929 B1**
A43C 1/00 **A43C 11/00**
A43B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 09771620.3 (22) 05.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/063353 05.11.2009
(87) WO 2010/054047 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 266361
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL BEINHALTEND EINE MEHRZAHL VON STREIFEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING A PLURALITY OF STRIPS*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE BANDES*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HOPE, Anthony, Beaverton, OR 97005-6453, US
KONOPASEK, Kennon, J., T., S., Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHROEDER, Bryon, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 17174704.1

A43C 1/00 → (51) **A43B 23/02****A43C 11/00** → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A44B 19/04** (11) **2 705 768 B1**
A44B 19/26 **A44B 19/34**
- (25) En (26) En
(21) 13195442.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 30.09.2009 PCT/JP2009/067082
(54) • *Reissverschluss*
• *Slide fastener*
• *Fermeture éclair*

(73) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP	(21) 15166522.1	(22) 06.05.2015	(25) En	(26) En
(72) Takani, Go, Toyama, 938-8601, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 06254397.0	(22) 22.08.2006
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	(43) 20.04.2016		(84) DE GB	
(62) 10820287.0 / 2 484 242	(30) 13.10.2014 DE 102014220704		(43) 28.02.2007	
	(54) • TRAGETASCHE • CARRIER BAG • SAC À POIGNÉE		(30) 23.08.2005 US 710399 P 09.08.2006 US 463363 09.08.2006 US 248308	
(51) A44B 19/12 (11) 2 638 819 B1 B29D 5/06 D01D 5/06 A44B 19/34 D02G 3/34 D06P 5/30 D01D 5/253	(73) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, Hochhäuser Strasse 8, 97941 Tauberbischofsheim, DE		(54) • Zahnbürste mit Polierelement • Toothbrush with polishing member • Brosse à dents à élément de polissage	
(25) Ja	(26) En		(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US	
(21) 10859594.3	(22) 10.11.2010		(72) Blanchard, Stephen John, Princeton, NJ 08540, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Tegeler, Linda, 97070 Würzburg, DE		(72) O'Malley, Bethann, Hillsborough, NJ 08844, US	
(43) 18.09.2013	(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE		(74) McOnough, Justin, Flemington, NJ 08822, US	
(86) JP 2010/070015 10.11.2010			(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmæls & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(87) WO 2012/063333 2012/20 18.05.2012				
(54) • VERSCHLUSSLEISTE UND REISSVER-SCHLUSS • FASTENER STRINGER AND SLIDE FASTENER • BANDE DE FERMETURE ET FERMETURE À GLISSIÈRE				
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP	A45C 13/04 → (51) A45C 11/00			
(72) YAMAKITA, Yoshimichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP	A45C 13/30 → (51) A45C 11/00			
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	A45C 13/36 → (51) A45C 11/00			
(51) A44B 19/26 (11) 2 620 072 B1 A44B 19/30	(51) A45D 19/02 (11) 2 887 832 B1			
(25) Ja	(25) Fr			
(21) 10857559.8	(26) Fr			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(21) 13756351.6	(22) 21.08.2013		
(43) 31.07.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2010/066603 24.09.2010	(43) 01.07.2015			
(87) WO 2012/039065 2012/13 29.03.2012	(86) EP 2013/067374 21.08.2013			
(54) • SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLÜSSE MIT DARAN BEFESTIGTER AUTOMATISCHER STOPPVORRICHTUNG • SLIDER FOR SLIDE FASTENERS WITH ATTACHED AUTOMATIC STOPPING DEVICE • CURSEUR POUR FERMETURES À GLISSIÈRE POURVU D'UN DISPOSITIF D'ARRÊT AUTOMATIQUE	(87) WO 2014/029800 2014/09 27.02.2014			
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP	(30) 22.08.2012 FR 1257930			
(72) KEYAKI Keiichi, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP	(54) • APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM, ENTSPRECHENDES KIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN • COSMETIC PRODUCT APPLICATOR, ASSOCIATED KIT AND ASSOCIATED METHOD • APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE, NÉCESSAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS			
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR			
	(72) BUREAU, Marc, F-93400 St-Ouen, FR			
	RAMBOZ, Thierry, F-93400 St-Ouen, FR			
	NOEL, Dominique, F-93400 St-Ouen, FR			
	BRIAND, Philippe, F-93400 St-Ouen, FR			
	RENAUDIN, Emeric, F-93400 St-Ouen, FR			
	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
	A45D 33/02 → (51) A61H 23/02			
	A45D 33/36 → (51) A61H 23/02			
(51) A45D 34/04 (11) 1 842 448 B1				
(25) Fr				
(21) 07300917.7				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				
(43) 10.10.2007				
(30) 03.04.2006 FR 0651171				
(54) • Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen • Packaging and application device • Dispositif de conditionnement et d'application				
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR				
(72) GUERET, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR				
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR				
	A45F 5/00 → (51) A45C 11/00			
	A45F 5/12 → (51) A45C 11/00			
(51) A46B 5/02 (11) 1 757 203 B1 A46B 15/00				
(25) De				
(26) De				
	A46B 15/00 → (51) A46B 5/02			
	A46B 15/00 → (51) A61J 1/03			
	(51) A47B 5/00 (11) 2 987 426 B1 A47B 77/10			
	(25) De			
	(26) De			
	(21) 15002222.6	(22) 28.07.2015		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	(43) 24.02.2016			
	(30) 18.08.2014 DE 102014012050			
	(54) • KÜCHENMÖBEL MIT EINER ARBEITS-PLATTE UND EINER ZUSATZ-ARBEITS-PLATTE • KITCHEN FURNITURE WITH A WORK TOP AND AN ADDITIONAL WORK TOP • MEUBLE DE CUISINE DOTE D'UN PLAN DE TRAVAIL ET D'UN PLAN DE TRAVAIL SUPPLEMENTAIRE			
	(73) Stengele, Erwin, Siemensstrasse 6, 88353 Kisslegg, DE			
	(72) Dorn, Helmut, 88353 Kisslegg-Waltershofen, DE			
	(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE			
	(51) A47B 31/02 (11) 2 986 181 B1 A47B 37/04 F24H 3/00			
	(25) De			
	(26) De			
	(21) 14718959.1	(22) 16.04.2014		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
	(43) 24.02.2016			
	(86) EP 2014/057834 16.04.2014			
	(87) WO 2014/170412 2014/43 23.10.2014			
	(30) 19.04.2013 DE 202013003728 U			
	(54) • TISCH MIT HEIZUNG • TABLE HAVING A HEATING MEANS • TABLE POURVUE D'UN CHAUFFAGE			
	(73) Heatable GmbH & Co. Kg, Unser Lieben Frauen Kirchhof 8, 28195 Bremen, DE			
	(72) HARBICH-LILLIG, Christina, 28355 Bremen, DE			
	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE			
	A47B 37/04 → (51) A47B 31/02			
	A47B 47/00 → (51) A47B 57/32			
	A47B 51/00 → (51) A47B 77/02			
	A47B 51/00 → (51) A61B 50/10			

A47B 57/00 → (51) **B65G 49/06****A47B 57/06** → (51) **A61B 50/10**

- (51) **A47B 57/32** (11) **2 793 651 B1**
A47B 47/00
- (25) En (26) En
(21) 12860364.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/000261 31.05.2012
(87) WO 2013/095680 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113374326
- (54) • **LAGERGESTELL UND FLEXIBLER MOMENTRAHMEN ZUR REDUZIERUNG SEISMISCHER SCHÄDEN AN VORRATSWAREN**
• **STORAGE RACK, FLEXIBLE MOMENT FRAME FOR REDUCING SEISMIC DAMAGE TO STORED GOODS**
• **CADRE À MOMENT SOUPLE DE RÂTELIER DE STOCKAGE POUR RÉDUIRE DES DÉTÉRIORATIONS SISMQUES SUR PRODUITS STOCKÉS**
- (73) Hannibal Industries, Inc., 3851 S. Santa Fe Ave., Los Angeles, CA 90058, US
Kirby, Andrew L., 29523 Ridgeway Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
- (72) KIRBY, Andrew L., Agoura Hills, CA 91301, US
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A47B 77/02** (11) **2 849 608 B1**
A47B 51/00
- (25) De (26) De
(21) 13722292.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001430 15.05.2013
(87) WO 2013/170957 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 202012101785 U
22.05.2012 DE 102012009994
- (54) • **MÖBELMODUL**
• **FURNITURE MODULE**
• **MODULE DE MEUBLE**
- (73) tielsa GmbH, Heiligenberger Strasse 47, 88630 Pfullendorf, DE
- (72) KNOTT, Hubert, 88630 Pfullendorf, DE
DAHM-WACHSMANN, Ulrich, 89075 Ulm, DE
HAAS, Manfred, 88630 Pfullendorf, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 77/10 → (51) **A47B 5/00****A47B 88/00** → (51) **F24C 15/08**

- (51) **A47B 88/427** (11) **2 994 012 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14723077.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059576 09.05.2014
(87) WO 2014/180988 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104831
20.12.2013 DE 102013114722
- (54) • **AUFNAHMEINHEIT EINER STECKVERBINDUNG UND STECKVERBINDUNG**

- **ACCOMMODATING UNIT OF AN INSERTION CONNECTION AND INSERTION CONNECTION**
• **ENSEMBLE SUPPORT DE RACCORD EMBOÏTABLE ET RACCORD EMBOÏTABLE**
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/457 → (51) **A47B 88/467**

- (51) **A47B 88/467** (11) **2 148 590 B1**
A47B 88/457
- (25) De (26) De
(21) 08747889.7 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) AT 2008/000167 13.05.2008
(87) WO 2008/141348 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 AT 8242007
- (54) • **MÖBEL MIT EINEM SCHALTELEMENT**
• **PIECE OF FURNITURE COMPRISING A SWITCH ELEMENT**
• **MEUBLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION**
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) GRIMM, Matthias, A-6844 Altsch, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/493** (11) **2 575 549 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11726645.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) AT 2011/000230 19.05.2011
(87) WO 2011/150435 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 AT 9032010
- (54) • **ANORDNUNG FÜR SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG**
• **ARRANGEMENT FOR DRAWER PULL-OUT GUIDE**
• **AGENCEMENT POUR DISPOSITIF DE COULISSEMENT DE TIROIR**
- (73) Fultner AG & Co KG, Höchster Strasse 11, 6890 Lustenau, AT
- (72) BONAT, Günter, A-6911 Lochau, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A47B 88/919 → (51) **A47B 88/931**

- (51) **A47B 88/931** (11) **2 531 074 B1**
A47B 88/938 **A47B 88/919**
- (25) De (26) De
(21) 11702599.9 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051227 28.01.2011
(87) WO 2011/095439 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 202010000127 U
- (54) • **SCHUBKASTEN MIT EINEM TEILERSYSTEM**
• **DRAWER HAVING A DIVIDER SYSTEM**
• **TIROIR À SYSTÈME DIVISEUR**
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE
- (74) SCHUBERT, Michael, 40215 Düsseldorf, DE

- PRUTSCH, Andree, 49074 Osnabrück, DE
BAUM, Jürgen, 33813 Oerlinghausen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/938 → (51) **A47B 88/931****A47B 91/00** → (51) **F24C 15/08****A47B 96/04** → (51) **B65G 49/06**

- (51) **A47B 97/08** (11) **2 878 228 B1**
F16M 11/34
- (25) Ko (26) En
(21) 13823358.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) KR 2013/003146 15.04.2013
(87) WO 2014/017728 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 KR 20120081049
- (54) • **STAFFELEI**
• **EASEL**
• **CHEVALET**
- (73) Lee, Jong-Moon, 1240-45 Juan 8-dong Nam-gu, Incheon 402-208, KR
- (72) Lee, Jong-Moon, Incheon 402-208, KR
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

A47C 1/032 (11) **2 994 017 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14725007.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/001238 08.05.2014
(87) WO 2014/183851 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 DE 202013102059 U
- (54) • **SYNCHRONMECHANIK**
• **SYNCHRONIZING MECHANISM**
• **MÉCANIQUE SYNCHRONE**
- (73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 7/14 (11) **3 085 274 B1**
A47C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 15001159.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(54) • **STUHL**
• **CHAIR**
• **CHAISE**
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Thallemer, Axel, D-80796 München, DE
Dick, Bernhard, A-4753 Taiskirchen im Innkreis, AT
Grabner, Martin, A-5134 Schwand, AT
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47C 7/40 (11) **2 721 962 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13189742.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014

- (30) 22.10.2012 DE 102012219206
- (54) • *Dorsokinetische Rückenlehne eines Sitzmöbels, Sitzmöbel*
• *Dorsokinetic backrest of a seat, seating furniture*
• *Dossier dorso cinétique d'un meuble siège, meuble siège*
- (73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
- (72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE
Buntru, Kurt, 79780 Eberfingen, DE
Maier, Peter, 79736 Herrischried, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A47C 7/50** → (51) **A47C 9/00**
-
- (51) **A47C 9/00** (11) **2 526 830 B1**
A47C 7/50 **A47C 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 12167619.1 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 202011101041 U
- (54) • *Hilfsmittel zur Durchführung von Arbeiten am Boden*
• *Tool for carrying out work on the ground*
• *Dispositif d'aide pour la réalisation de travaux au sol*
- (73) Vig, Ioan, Schulstrasse 15, 82166 Gräfelfing, DE
- (72) Vig, Ioan, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- A47C 9/00** → (51) **A47C 7/14**
-
- A47C 9/02** → (51) **A47C 9/00**
-
- (51) **A47C 31/12** (11) **2 690 989 B1**
B64D 11/06
- (25) En (26) En
(21) 12716841.7 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/031851 02.04.2012
(87) WO 2012/135827 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 2011161470176 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINES SITZELEMENTS*
• *METHOD OF OPTIMIZING GEOMETRY OF A SEATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UN ÉLÉMENT D'ASSISE*
- (73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) BRAUER, R., Klaus, Seattle, WA 98102-4018, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A47F 3/04** (11) **2 807 957 B1**
B62B 3/00 **B64D 11/00**
F25D 3/06
- (25) En (26) En
(21) 14170249.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907475
- (54) • *Doppelfunktions-Nahrungsmittelschalen-Trägerrohre für einen Bordküchenwagen*
- *Dual-function food tray support tubes for a galley cart*
• *Tubes de support de plateau alimentaire à double fonction pour chariot de chargement*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wu, Tateh, Chicago, IL Illinois 60606, US
Richardson, Marcus K, Chicago, IL Illinois 60606, US
Kyongsoo, Chae, Chicago, IL Illinois 60606, US
Horstman, Raymond H, Chicago, IL Illinois 60606, US
Schalla, James P, Chicago, IL Illinois 60606, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A47F 3/04** (11) **2 996 517 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14731326.6 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051453 12.05.2014
(87) WO 2014/184531 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 GB 201308570
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLANZEIGEEINRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REFRIGERATED DISPLAY APPLIANCES*
• *AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À DES APPAREILS D'AFFICHAGE RÉFRIGÉRÉS*
- (73) Applied Design And Engineering Ltd, 45 Pinbush Road South Lowestoft Ind. Est., Lowestoft, Suffolk NR33 7NL, GB
- (72) HAMMOND, Edward, Lowestoft Suffolk NR33 7NL, GB
WOOD, Ian, Lowestoft Suffolk NR33 7NL, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- A47F 3/04** → (51) **F25D 19/02**
-
- (51) **A47G 1/16** (11) **2 941 151 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13869915.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) US 2013/076067 18.12.2013
(87) WO 2014/107306 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 US 201313732530
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINES GEGENSTANDS*
• *APPARATUS FOR HANGING AN ARTICLE*
• *APPAREIL POUR ACCROCHER UN ARTICLE*
- (73) Azad, Morris, 349 South Wetherly Drive, Beverly Hills, California 90211, US
- (72) Azad, Morris, Beverly Hills, California 90211, US
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2, Stock, 81241 München, DE
-
- (51) **A47G 33/06** (11) **2 785 220 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12854016.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/000569 30.11.2012
- (87) WO 2013/081646 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 US 2011161629957 P
10.07.2012 US 201213545283
- (54) • *ZUSAMMENFALTBARER KÜNSTLICHER BAUM*
• *COLLAPSIBLE ARTIFICIAL TREE*
• *ARBRE ARTIFICIEL PLIABLE*
- (73) Balsam International Unlimited Company, Palmerston House, 2nd Floor Fenian Street, Dublin 2, IE
- (72) SCHOOLEY, Bruce A., Alamo, CA 94507, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A47H 5/02** (11) **2 827 749 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13706987.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/053953 27.02.2013
(87) WO 2013/127870 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 FR 1251802
10.09.2012 FR 1258465
- (54) • *MOTORISIERTER WAGEN, SIEBBEWEGUNGSANORDNUNG MIT SOLCH EINEM WAGEN UND SIEBUNGSANLAGE MIT SOLCH EINEM WAGEN*
• *MOTORIZED CARRIAGE, SCREEN-MOVING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A CARRIAGE AND SCREENING INSTALLATION COMPRISING SUCH A CARRIAGE*
• *CHARIOT MOTORISE, ENSEMBLE DE DEPLACEMENT D'UN ECRAN COMPRENANT UN TEL CHARIOT ET INSTALLATION D'OCCULTATION COMPRENANT UN TEL CHARIOT*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) PERACHE, Jean-Michel, F-74440 Taninges, FR
DUNAND, Josiane, F-74660 Vallorcine, FR
BRECHEMIER, Marc, F-74960 Cran Gevrier, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **A47J 19/02** (11) **2 328 445 B1**
A47J 31/00 **A47J 31/44**
- (25) En (26) En
(21) 09813453.9 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/055450 28.08.2009
(87) WO 2010/030521 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 US 206964
18.03.2009 US 406314
28.08.2009 US 550232
- (54) • *AUTOMATISIERTE SAFTPRESSE*
• *AUTOMATED JUICE EXTRACTOR*
• *PRESSE-FRUITES AUTOMATISÉ*
- (73) Rivera, Adrian, 14979 Lodosa Drive, Whittier, California 90605, US
- (72) Rivera, Adrian, Whittier, California 90605, US
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A47J 27/00** (11) **2 941 154 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13818224.1 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015

- (86) EP 2013/078065 27.12.2013
(87) WO 2014/102336 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215792
(54) • **INDUKTIVE WARMWASSERBEREITUNGSVORRICHTUNG**
• AN INDUCTION WATER HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU PAR INDUCTION
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR
SONMEZOZ, Fehmi, 34950 Istanbul, TR

A47J 27/00 → (51) **A47J 44/02**

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 697 569 B1**
F24C 15/20 **F24C 15/32**
(25) De (26) De
(21) 12712672.0 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056432 10.04.2012
(87) WO 2012/140003 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 EP 11290209
(54) • **DAMPFGARGERÄT, INSBESONDERE DAMPFBACKOFEN**
• **STEAM COOKING APPLIANCE, IN PARTICULAR A STEAM OVEN**
• **APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR, EN PARTICULIER FOUR À LA VAPEUR**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOFFMANN, Olivier, F-67120 Molsheim, FR
OUMGHARI, Radwane, F-67400 Illkirch, FR
SCHNEIDER, Matthieu, c/o Gaggenau Industrie S.A.S, F-67640 LIPSHEIM, FR

A47J 27/08 → (51) **A23L 5/10**

A47J 31/00 → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 807 962 B1**
A47J 31/42
(25) De (26) De
(21) 14169397.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210107
(54) • **Kaffeefullautomat mit einer Zentrifugierkammer**
• **Fully automatic coffee maker with a centrifuge chamber**
• **Machine à café entièrement automatique équipée d'une chambre de centrifugation**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Beck, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, DE
Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
Quandt, Christian, 83301 Traunreut, DE
Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, DE

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 013 193 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732218.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063301 24.06.2014
(87) WO 2014/206993 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 BE 201300438

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFUSSGETRÄNKEN MIT EINEM SCHWENKBAREN KAPSELTRÄGER**
• **DEVICE FOR PREPARING INFUSED DRINKS, COMPRISING A PIVOTING CAPSULE SUPPORT**
• **DISPOSITIF POUR PRÉPARER DES BOISSONS INFUSÉES COMPORTANT UN SUPPORT DE CAPSULE PIVOTANT**
- (73) TCONCEPT COMPANY S.P.R.L., Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE
(72) VAN BELLEGHEM, Luc, 1325 Corroy-le-Grand, BE
BEAUFILS, Johann, 14200 Hérouville St Clair, FR
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A47J 31/40 → (51) **B01F 11/00**

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/22**

A47J 31/44 → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47J 36/02** (11) **2 928 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795732.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074505 22.11.2013
(87) WO 2014/079981 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261228
(54) • **KOCHVORRICHTUNG MIT EINER EINFACH ZU REINIGENDEN UND KRATZFESTEN KOCHFLÄCHE**
• **COOKING DEVICE COMPRISING A COOKING SURFACE THAT IS EASY TO CLEAN AND RESISTANT TO SCRATCHING**
• **DISPOSITIF DE CUISSON COMPORTANT UNE SURFACE DE CUISSON FACILE A NETTOYER ET RESISTANT A LA RAYURE**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique (EPST), 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PIERSON, Jean-François, 88450 Vincey, FR
ALLEMANT, Simon, 74150 Rumilly, FR
MEYER, Mickaël, 74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, 73160 Cognin, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/06 → (51) **A47J 44/02**

- (51) **A47J 43/044** (11) **2 682 031 B1**
B02C 18/24 **A47J 43/24**
A47J 43/08
(25) Zh (26) En
(21) 12754239.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/051002 02.03.2012
(87) WO 2012/120425 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 HK 11102214
(54) • **TRAGBARE KÜCHENMASCHINE**
• **PORTABLE FOOD PROCESSOR**
• **ROBOT DE CUISINE PORTATIF**
- (73) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404, 4th Floor, Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Wong, Yan Kwong, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN

- (74) Dufay, Nicolas Henri, et al. Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre BP 74, FR-92703 Colombes Cedex, FR

A47J 43/046 → (51) **A47J 44/02**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 914 152 B1**
B02C 18/18
(25) En (26) En
(21) 13850321.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2013/051254 25.10.2013
(87) WO 2014/070080 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 SE 1251229
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON SPEISERESTEN MIT KNOCHEN**
• **DEVICE FOR DISINTEGRATING FOOD WASTE COMPRISING BONES**
• **DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION DE DÉCHETS ALIMENTAIRES COMPRENANT DES OS**
- (73) Diskomat AB, Årsta Skolgränd 12A, 117 43 Stockholm, SE
(72) EKSTRÖM, Ulf, 187 51 Täby, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A47J 43/07 → (51) **A47J 44/02**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/044**

A47J 43/24 → (51) **A47J 43/044**

- (51) **A47J 43/28** (11) **2 989 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180691.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112518
(54) • **SPATEL, INSBESONDERE FÜR KÜCHENGERÄTE**
• **SPATULA, ESPECIALLY FOR KITCHEN APPLIANCES**
• **SPATULE, EN PARTICULIER POUR ROBOTS MENAGERS**
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
Lessel, Thomas, 45257 Essen, DE
(74) Müller, Enno, et al. Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 16174171.5 / 3 108 783

A47J 43/28 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **A47J 44/02** (11) **2 934 252 B1**
A47J 36/06 **A47J 43/046**
A47J 43/07 **A47J 27/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818317.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053106 16.12.2013
(87) WO 2014/096665 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262344
(54) • **ELEKTRISCHE SPEISENZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ARBEITSBEHÄLTER UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN DES INHALTS DES ARBEITSBEHÄLTERS**
• **ELECTRICAL FOOD PREPARATION APPLIANCE COMPRISING A WORKING**

CONTAINER AND A DEVICE FOR HEATING THE CONTENTS OF THE WORKING CONTAINER

- APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL ET UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DU CONTENU DU RECIPIENT DE TRAVAIL
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) GERARD, Emmanuel, 61410 Couterne, FR
- RETOUR, Stéphane, 53470 Commer, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 45/06 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 814 367 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13705001.9 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) GB 2013/050272 06.02.2013
- (87) WO 2013/121177 2013/34 22.08.2013
- (30) 15.02.2012 GB 201202578
- (54) • SPENDER MIT EINEM NEIGUNGSSENSOR
- DISPENSER WITH AN INCLINATION SENSOR
- DISTRIBUTEUR AVEC UN DETECTEUR D'INCLINAISON
- (73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0225, US
- (72) VAN DIEPEN, Jacobus Simon Petrus, Dongguan City Guangdong 523009, CN
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **A47K 10/42** (11) **1 935 306 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07397038.6 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 20.12.2006 FI 20060508 U
- (54) • Handtuchbahnenspender
- Sheet towel dispenser
- Distributeur de serviette en papier
- (73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI
- (72) Mattila, Iiro, 35300, Orivesi, FI
- Achton, Kim, 4632, Bjaeverskov, DK
- (74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

A47L 5/22 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/00 → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 948 037 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14706923.1 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) GB 2014/050152 20.01.2014
- (87) WO 2014/114924 2014/31 31.07.2014
- (30) 23.01.2013 GB 201301159
- (54) • STAUBSAUGERKOPF

- VACUUM CLEANING HEAD
- TÊTE D'ASPIRATEUR
- (73) Scottflow Renewable Energy Limited, Tralorn Battery Road, Castletown, Caithness, Highland KW14 8TF, GB
- (72) FISHER, Peter, Castletown Caithness Highland KW14 8TF, GB
- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **2 891 442 B1**
A47L 9/00 **A47L 5/22**

- (25) En (26) En
- (21) 14194403.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (30) 06.01.2014 KR 20140001564
- (54) • Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür
- Robot cleaner and control method thereof
- Robot nettoyeur et son procédé de commande
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jang, Jae Hwi, Gyeonggi-do, KR
- Park, Young Jae, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sin Ae, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Won Kuk, Seoul, KR
- Sin, Hyo Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/24 → (51) **F16L 25/01**

A47L 11/03 → (51) **A47L 11/40**

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 387 933 B1**
A47L 11/30 **A47L 11/03**
- (25) De (26) De
- (21) 11166515.4 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (30) 20.05.2010 DE 102010029159
- (54) • Verfahren zum Reinigen einer Bodenfläche und Bodenreinigungsgerät zur Durchführung des Verfahrens
- Method for cleaning a floor surface and floor cleaning device for implementing the method
- Procédé de nettoyage d'une surface au sol et appareil de nettoyage de sol destiné à l'exécution du procédé
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Ritscher, Frank, 71384, Weinstadt, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **2 674 090 B1**
A47L 9/00 **G05B 13/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13000950.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 13.06.2012 KR 20120063011
- (54) • Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren der Abbürstenkraft
- Robot cleaner and associated brush control method

- Robot nettoyeur et procédé de commande de la puissance de brosse et d'aspiration
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Sung, Chulmo, 642-711 Changwon-si Gyeongnam, KR
- Kang, Hyungsuk, 642-711 Changwon-si Gyeongnam, KR
- Shim, Inbo, 642-711 Changwon-si Gyeongnam, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **2 432 366 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/46**
D06F 33/02 **D06F 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10722989.0 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2010/056644 14.05.2010
- (87) WO 2010/133518 2010/47 25.11.2010
- (30) 22.05.2009 TR 200903965
- (54) • HAUSHALTSGERÄT MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH
- A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH REDUCED ENERGY CONSUMPTION
- APPAREIL DOMESTIQUE À CONSOMMATION RÉDUITE EN ÉNERGIE
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) TEZEL, Mustafa, 34950 Istanbul, TR
- KOSE, Yahya, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **B25J 9/00**

A47L 15/44 → (51) **D06F 39/02**

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 268 B1**
A61B 1/04
- (25) De (26) De
- (21) 11183386.9 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung
- Endoscope with adjustable view angle
- Endoscope à direction d'observation réglable
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Bürk, André, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 832 281 B1**
H01L 23/00 **H01Q 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12873209.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2012/080478 26.11.2012
- (87) WO 2013/145438 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082517
- (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR UND ANTENNEN-VORRICHTUNG
- SEALING STRUCTURE AND ANTENNA DEVICE
- STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF D'ANTENNE

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TANAKA, Shinsuke, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 837 322 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/07**
A61N 5/06 **A61B 18/00**
A61B 18/24
- (25) Ja (26) En
(21) 13828366.8 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) JP 2013/062703 01.05.2013
(87) WO 2014/024530 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012175245
- (54) • *ABTASTENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *SCANNING ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPE À BALAYAGE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) IMAIZUMI, Katsuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 923 633 B1**
A61B 1/005
- (25) En (26) En
(21) 15159670.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069810
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ueda, Yoshihiro, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 1/00** → (51) **H04N 5/225**
-
- (51) **A61B 1/01** (11) **2 012 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 07776403.3 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/010314 27.04.2007
(87) WO 2007/130311 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 797123 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHUNG UND POSITIONIERUNG EINES ENDOSKOPS*
• *ENDOSCOPE ROTATIONAL AND POSITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PIVOTEMENT ET DE POSITIONNEMENT D'ENDOSCOPE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) BROWN, Hilbert, D., Winston-Salem, NC 27127, US
CARTER, Matthew, P., Dobson, NC 27017, US
HARDIN, David, M. JR, Winston-salem, NC 27106, US
- JONES, Brian, K., Winston-salem, NC 27106, US
KENNEDY, Kenneth, C., Clemmons, NC 27012, US
RUCKER, Brian, K., King, NC 27021, US
SOETERMANS, Max, Pinnacle, NC 27043, US
WALLER, David, F., Charlotte, NC 28210, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- A61B 1/012** → (51) **A61B 17/30**
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **1 834 569 B1**
A61B 5/07 **B65D 25/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 05814177.1 (22) 12.12.2005
- (84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(86) JP 2005/022791 12.12.2005
(87) WO 2006/073041 2006/28 13.07.2006
(30) 05.01.2005 JP 2005000933
- (54) • *LAGERBEHÄLTER FÜR EIN ENDOSKOP VOM KAPSELTYP*
• *STORAGE CASE FOR CAPSULE TYPE ENDOSCOPE*
• *BOITIER DE STOCKAGE POUR ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SEGAWA, Hidetake, 1920372, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/04** → (51) **H04N 5/225**
-
- A61B 1/05** → (51) **A61B 18/14**
-
- (51) **A61B 1/06** (11) **1 890 587 B1**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 06760606.1 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(86) US 2006/021188 31.05.2006
(87) WO 2006/130730 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 US 142990
- (54) • *SCHUTZKAPPE FÜR ARTHROSKOPISCHE INSTRUMENTE*
• *PROTECTIVE CAP FOR ARTHROSCOPIC INSTRUMENTS*
• *CAPUCHON PROTECTEUR POUR INSTRUMENTS ARTHROSCOPIQUES*
- (73) Cannuflow, Inc., 489 Division Street, Campbell, CA 95008, US
- (72) KUCKLICK, Theodore, R., Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/12** (11) **2 792 294 B1**
G02B 23/24 **A61B 90/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 13870401.0 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2013/082799 06.12.2013
(87) WO 2014/125706 2014/34 21.08.2014
- (30) 13.02.2013 JP 2013025873
- (54) • *ENDOSKOPWASCHUNGS- UND DESINFektionsVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE WASHING AND DISINFECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE DÉSINFECTION D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAWACHI Shinichiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 692 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178147.8 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012167921
30.07.2012 JP 2012167920
30.07.2012 JP 2012167919
- (54) • *Ophthalmologische Vorrichtung und ophthalmologisches Verfahren*
• *Ophthalmologic apparatus and ophthalmologic method*
• *Appareil ophtalmologique et procédé ophtalmologique*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sakagawa, Wataru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Umekawa, Kazuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Itoh, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 680 025 B1**
A61B 8/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04791537.6 (22) 14.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) FR 2004/002625 14.10.2004
(87) WO 2005/041779 2005/19 12.05.2005
(30) 20.10.2003 FR 0312234
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTMENGE AN KÖRPERFETT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE TOTAL AMOUNT OF BODY FAT, METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING BODY COMPOSITION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA MASSE GRASSE CORPORELLE TOTALE, PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA COMPOSITION CORPORELLE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Pineau, Jean-Claude, F-75005 Paris, FR
BOCQUET, Michel, F-95800 Cergy Saint Christophe, FR
Crescenzo, Eric, F-71590 Gergy, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 341 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787261.8 (22) 21.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/054129 21.09.2009
(87) WO 2010/035207 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 EP 08165211
(54) • *NACHWEISKAMMER MIT VARIABLEM VOLUMEN*
• *DETECTION CHAMBER WITH VARIABLE VOLUME*
• *CHAMBRE DE DÉTECTION À VOLUME VARIABLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) HAGEN, Axel, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MÜLLER, Andrea, NL-5621 BA Eindhoven, NL
KUHN, Axel, NL-5621 BA Eindhoven, NL
PAWLAK, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 842 481 B1**
A61K 9/50 **G01N 21/64**
(25) De (26) De
(21) 14186223.5 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 24.05.2007 DE 102007024642
25.05.2007 US 924669 P
(54) • *Hydrogel-Implantat für Sensorik von Metaboliten in Körpergewebe*
• *Hydrogel implant for sensors for metabolites in body tissue*
• *Implant en hydrogel pour technique sensorielle de métabolites dans des tissus corporels*
- (73) EyeSense AG, Elisabethenstrasse 3, 4051 Basel, CH
- (72) Müller, Achim, 63762 Grobostheim, DE
Herbrechtsmeier, Peter, 61462 Königstein, DE
Knuth, Monika, 63773 Goldbach, DE
Nikolaus, Katharina, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (62) 08759965.0 / 2 164 384
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 906 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 13845169.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064417 10.10.2013
(87) WO 2014/059198 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201261712250 P
(54) • *PATIENTENSIMULATIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE DIENSTE ODER DIAGNOSEMASCHINEN*
• *PATIENT SIMULATION SYSTEM FOR MEDICAL SERVICES OR DIAGNOSTIC MACHINES*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE PATIENT POUR SERVICES MÉDICAUX OU MACHINES DE DIAGNOSTIC*
- (73) Tallman, Richard, 13345 Canyon Back Lane, Poway, California 92064, US
- (72) Tallman, Richard, Poway, California 92064, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0428**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/08**
-
- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 512 329 B1**
A61B 5/026 **A61M 25/00**
A61M 25/10 **A61B 17/10**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 18/14 **A61B 18/02**
- (25) En (26) En
(21) 10795866.2 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059795 10.12.2010
(87) WO 2011/072186 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 635821
(54) • *VENENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN FÜR KATHETERBASIERTE ABLATION*
• *VEIN OCCLUSION DEVICES FOR CATHETER-BASED ABLATION*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION VEINEUSE POUR ABLATION PAR CATHÈTER*
- (73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, ON M5L 1B9, CA
- (72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal Québec H3C 6N1, CA
MIHALIK, Teresa, A., Montreal Québec H3X 3P8, CA
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0428**
-
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/0215**
-
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/029** → (51) **A61B 5/08**
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **1 809 172 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
A61N 1/37
- (25) En (26) En
(21) 05806702.6 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/035638 30.09.2005
(87) WO 2006/039693 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 US 955397
30.11.2004 US 631742 P
14.03.2005 US 79744
09.05.2005 US 124950
09.05.2005 US 124972
09.05.2005 US 125020
09.05.2005 US 125068
- (54) • *MONITORING UND VERFOLGUNG VON KARDIALER AKTIVIERUNGSSEQUENZ*
• *CARDIAC ACTIVATION SEQUENCE MONITORING AND TRACKING*
• *SURVEILLANCE ET SUIVI DE SEQUENCES D'ACTIVATION CARDIAQUE*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
-
- (72) ZHANG, Yi, Blaine, MN 55449, US
MCCABE, Aaron R., Minneapolis, MN 55403, US
MEYER, Scott A., Lakeville, MN 55044, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, MN 55303, US
RICCI, Carlos Alberto, Apple Valley, MN 55124, US
YU, Yinghong, Shoreview, MN 55126, US
DING, Jiang, Shoreview, MN 55126, US
BROCKWAY, Marina, Shoreview, MN 55126, US
HOPPER, Donald I., Maple Grove, MN 55369, US
SWEENEY, Robert J., Woodbury, MN 55125, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 5/0428** (11) **2 465 427 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/053**
(25) En (26) En
(21) 11187059.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 FI 20106337
(54) • *Interferenzunterdrückungsschaltung für biometrische Messungen*
• *Interference mitigation circuitry for biometric measurements*
• *Circuit d'atténuation d'interférence pour mesures biométriques*
- (73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
- (72) Pekonen, Elias, 90100 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **A61B 5/0428** (11) **2 854 630 B1**
G01R 33/28 **A61B 5/00**
A61B 5/055 **G01R 33/567**
(25) En (26) En
(21) 13735421.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/053947 15.05.2013
(87) WO 2013/175349 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651173 P
(54) • *REDUKTION VON MRI-INTERFERENZEN AUS EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM ANHAND VON ELEKTRODENINFORMATIONEN*
• *REDUCTION OF MRI INTERFERENCE FROM THE ELECTROCARDIOGRAM USING LEAD INFORMATION*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE MRI À PARTIR DE L'ÉLECTROCARDIOGRAMME À L'AIDE DE L'INFORMATION DES DÉRI-VATIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) REY, Eduardo Mario, 5656 AE Eindhoven, NL
LIS, Bernard, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/0464** (11) **2 988 665 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 14731426.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(86) US 2014/035100 23.04.2014
(87) WO 2014/176314 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816345 P
15.04.2014 US 201414253408
(54) • *SYSTEM FÜR ABGESTUFTE RHYTHMUS-ERKENNUNG*
• *A STAGED RHYTHM DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DU RYTHME PAR ÉTAPE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0464 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/0482 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0484 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0428**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 340 765 B1**
A61B 18/14 **A61N 1/05**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 10252246.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649417
(54) • *Katheter mit gebogenem Endabschnitt*
• *Catheter with arcuate end section*
• *Cathéter doté d'une section à extrémité arquée*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
Moaddeb, Shahram, Irvine, CA 92620, US
Zirkle, Michael Olen, Yorba Linda, CA 92886, US
Beeckler, Christopher, Brea, CA 92821, US
Hill, Philippa, Pasadena, CA 91101, US
Altmann, Andres Claudio, Haifa 34757, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12185274.3 / 2 537 465
16175313.2 / 3 111 839

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 973 470 B1**
A61B 5/085 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 07701707.7 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) CA 2007/000079 19.01.2007
(87) WO 2007/082384 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 US 759977 P
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON DYNAMISCHEN RESPIRATORISCHEN MERKMALEN IN SPONTAN ATMENDEN PA-*

- TIENTEN, DIE MECHANISCH BEATMET WERDEN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING DYNAMICALLY RESPIRATORY FEATURES IN SPONTANEOUSLY BREATHING PATIENTS RECEIVING MECHANICAL VENTILATORY ASSIST*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DYNAMIQUEMENT DES CARACTÉRISTIQUES RESPIRATOIRES CHEZ DES PATIENTS RESPIRANT SPONTANÉMENT PLACÉ SOUS ASSISTANCE VENTILATOIRE MÉCANIQUE*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **A61B 5/08** (11) **2 571 422 B1**
A61B 5/026 **G06F 19/00**
A61B 5/029 **A61B 5/083**
A61M 16/00 **A61M 16/12**
A61B 5/00 **A61B 5/0205**

- (25) En (26) En
(21) 11782808.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) CA 2011/000577 18.05.2011
(87) WO 2011/143751 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 US 345952 P
(54) • *NICHTINVASIVE BESTIMMUNG DES HERZMINUTENVOLUMENS*
• *NON-INVASIVE CARDIAC OUTPUT DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION NON-INVASIVE DU DÉBIT CARDIAQUE*
(73) Thornhill Scientific Inc., 210 Dundas St. W., Suite 200, Toronto, ON M5G 2EB, CA
(72) Fisher, Joseph, Thornhill, ON L4J 8P9, CA
Klein, Michael, Toronto, ON M5T 1V1, CA
Duffin, James, Toronto, ON M4E 2Y2, CA
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/085 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 076 870 B1**
G06K 9/00 **G01C 22/00**
(25) En (26) En
(21) 15720098.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2015/060004 07.05.2015
(87) WO 2015/169880 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 EP 14167765
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF AN ACCELEROMETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UN ACCELEROMÈTRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJL, Marten Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KORST, Johannes Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/11 → (51) **G06T 7/20**

A61B 5/145 → (51) **C12Q 1/00**

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/66**

A61B 5/1459 → (51) **C12Q 1/00**

A61B 5/1486 → (51) **C12Q 1/00**

A61B 5/1495 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 932 898 B1**
A61B 5/157 **A61B 5/151**
B01L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14170148.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 TW 103113890
(54) • *Glukosetestvorrichtung und deren Tragereinheit*
• *Glucose test device and its carrying unit*
• *Dispositif de test de glucose et son unité de transport*
(73) Lite-on Electronics (Guangzhou) Limited, No. 25, Guangpu W. Rd Guangzhou Science City, Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW
(72) He, Sz-Shian, 114 Tapei City, TW
Wei, Chia-Chun, 114 Taipei City, TW
Chen, Hung-Wei, 114 Taipei City, TW
Hu, Wei-Chieh, 114 Taipei City, TW
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuring, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/15 → (51) **C12Q 1/68**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/20 → (51) **G01N 33/493**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 277 444 B1**
A61B 6/06

- (25) Ja (26) En
(21) 09750403.9 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/053879 02.03.2009
(87) WO 2009/142041 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008131765
03.06.2008 JP 2008145371
(54) • *STRAHLUNGSBILD-ERFASSUNGSSYSTEM*
• *RADIATION IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE DE RAYONNEMENT*
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(72) YONEKAWA, Hisashi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 17172383.6
17172386.9
17172387.7

(51) **A61B 6/00** (11) **2 944 254 B1**
A61B 6/02
(25) Ja (26) En
(21) 13871113.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/084025 19.12.2013
(87) WO 2014/109197 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751533 P
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILD-
ANZEIGEVERFAHREN, MEDIZINISCHE
BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG, MEDIZI-
NISCHES BILDDIAGNOSEVERFAHREN,
MEDIZINISCHES BILDDIAGNOSESYS-
TEM, DATENAUFBEREITUNGSVORRICH-
TUNG, DATENAUFBEREITUNGSVERFAH-
REN, PROGRAMM UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE
DISPLAY METHOD, MEDICAL IMAGE
DIAGNOSTIC DEVICE, MEDICAL IMAGE
DIAGNOSTIC METHOD, MEDICAL IMAGE
DIAGNOSTIC SYSTEM, DATA
PREPARATION DEVICE, DATA
PREPARATION METHOD, PROGRAM AND
RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE,
DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE
MÉDICALE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
D'IMAGE MÉDICALE, SYSTÈME DE DIAG-
NOSTIC D'IMAGE MÉDICALE, DISPOSITIF
DE PRÉPARATION DE DONNÉES,
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
DONNÉES, PROGRAMME ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
HASEGAWA, Akira, Chapel Hill, NC 27514,
US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
tuchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 944 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166340.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102727
08.01.2015 JP 2015002598

(54) • *STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICH-
TUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG
DER STRAHLUNGSABSTRAHLUNG UND
SPEICHERMEDIUM*
• *RADIATION IMAGING APPARATUS,
METHOD OF DETERMINING RADIATION
IRRADIATION, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE,
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'IR-
RADIATION DE RAYONNEMENT ET
SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Matsuura, Tomohiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 6/00 → (51) **G06T 5/50**

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 868 276 B1**
G01T 1/161 **G01T 1/29**
(25) Zh (26) En
(21) 12880398.8 (22) 14.08.2012

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

(43) 06.05.2015
(86) CN 2012/080095 14.08.2012
(87) WO 2014/005366 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201210222177
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND
SYSTEM FÜR EINZELEREIGNISLISTEN-
DATEN IN DER PET-BILDGEBUNG*
• *SYNCHRONIZATION METHOD AND
SYSTEM FOR SINGLE EVENT LIST TYPE
DATA IN PET IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONI-
SATION POUR DES DONNÉES DE TYPE
LISTE D'ÉVÉNEMENTS UNIQUES DANS
L'IMAGERIE PAR PET*
(73) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou),
Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New
District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) XIE, Qingguo, Suzhou New District Suzhou,
Jiangsu 215163, CN
CHEN, Yuanbao, Suzhou New District
Suzhou, Jiangsu 215163, CN
ZHU, Jun, Suzhou New District Suzhou,
Jiangsu 215163, CN
CHEN, Xin, Suzhou New District Suzhou,
Jiangsu 215163, CN
WU, Zhongyi, Suzhou New District Suzhou,
Jiangsu 215163, CN
WANG, Luyao, Suzhou New District Suzhou,
Jiangsu 215163, CN
(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am
Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 774 544 B1**
A61B 6/04 **A61B 6/03**
(25) En (26) En
(21) 14000790.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046528
03.03.2014 JP 2014040125
(54) • *Medizinisches Röntgen-CT-Fotografiege-
rät*
• *Medical x-ray ct photography apparatus*
• *Appareil de photographie médicale à
rayons X*
(73) J. Morita Manufacturing Corporation, 680,
Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku,
Kyoto-Shi, Kyoto 612-8533, JP
(72) Yoshimura, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8533, JP
Suzuki, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8533, JP
Sadakane, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8533, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 974 666 B1**
A61B 8/00 **G01S 15/89**
(25) Zh (26) En
(21) 15744844.0 (22) 23.03.2015

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

(43) 20.01.2016
(86) CN 2015/074855 23.03.2015
(87) WO 2015/158197 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410153476
(54) • *ROTIERENDE MECHANISCHE INTRAVAS-
KULÄRE ULTRASCHALLSONDE*
• *MECHANICAL ROTATING INTRA-
VASCULAR ULTRASONIC PROBE*
• *SONDE ULTRASONORE INTRAVASCU-
LAIRE ROTATIVE MÉCANIQUE*
(73) Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave,
Nanshan District Shenzhen Guangdong
518060, CN
(72) PENG, Jue, Shenzhen Guangdong 518060,
CN
CHEN, Siping, Shenzhen Guangdong
518060, CN
WANG, Tianfu, Shenzhen Guangdong
518060, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 833 793 B1**
A61F 13/84 **G01N 33/493**
A61F 5/451 **C12M 1/28**
A61F 17/00

(25) En (26) En
(21) 12872591.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) SE 2012/050358 30.03.2012
(87) WO 2013/147661 2013/40 03.10.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR URINPROBENAHPME*
• *URINE SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE*
(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Gö-
teborg, SE
(72) HUSMARK, Ulrika, S-435 38 Mölnlycke, SE
GUSTAFSON, Ingrid, S-430 31 Åsa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 769 683 B1**
A61B 17/34

(25) En (26) En
(21) 14169569.2 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2014
(30) 24.09.2001 US 324613 P
(54) • *Klingenloser Obturator*
• *Bladeless obturator*
• *Obturateur sans lame*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES
CORPORATION, 22872 Avenida Empresa,
Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Pingleton, Edward D, Rancho Santa
Margarita, CA California 22782, US
Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita,
CA California 22782, US
Kahle, Hank, Rancho Santa Margarita, CA
California 22782, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 11191187.1 / 2 428 173
02706494.8 / 1 429 660

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/18****A61B 17/00** → (51) **A61F 2/00****A61B 17/00** → (51) **H01B 7/282**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 429 410 B1**
A61B 90/92 **B29C 45/00**
A61B 17/06 A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 10775303.0 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/034115 07.05.2010
(87) WO 2010/132309 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177602 P
22.06.2009 US 219290 P
23.11.2009 US 263728 P
23.11.2009 US 263751 P
27.01.2010 US 298780 P
12.02.2010 US 304352 P
- (54) • **ANKER MIT KNOTENLOSER NAHT**
• **KNOTLESS SUTURE ANCHOR**
• **ANCRAGE DE SUTURE SANS POINT**
- (73) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HENDRICKSEN, Michael, J., Redwood City, California 94061, US
HIROTSUKA, Mark, San Jose, California 95130, US
DEEM, Mark, E., Mountain View, California 94041, US
GRAINGER, Jeffry, J., Portola Valley, California 94028, US
GITTINGS, Darin, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 989 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182634.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042844 P
18.02.2015 US 201514624886
- (54) • **CHIRURGISCHES NAHTINSTRUMENT**
• **SURGICAL SUTURING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL DE SUTURE**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Penna, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 730 234 B1**
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 13191847.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673525
- (54) • **Fadenkartusche zur Meniskusreparatur**
• **Suture cartridge for meniscal repair**
• **Cartouche de suture pour la réparation de ménisque**
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) Hart, Rickey, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **2 476 379 B1**
A61B 90/30 **A61B 17/072**
A01H 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12163643.5 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2012
(30) 31.10.2008 US 262243
06.11.2007 US 985661 P
- (54) • **Beschichtete chirurgische Klammern und beleuchtete Klammerkartusche für eine chirurgische Klammervorrichtung**
• **Coated surgical staples and an illuminated staple cartridge for a surgical stapling instrument**
• **Agrafes chirurgicales revêtues et cartouche d'agrafes éclairée pour agrafeuse chirurgicale**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
Ross, Adam, East Hampton, CT Connecticut 06424, US
Hathaway, Peter, Lebanon, CT Connecticut 06249, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 08253611.1 / 2 057 948

(51) **A61B 17/072** (11) **2 110 084 B1**
A61B 17/10 A61B 17/115

- (25) En (26) En
(21) 09251067.6 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44673 P
03.04.2009 US 417711
- (54) • **Chirurgische Befestigungsvorrichtung mit einzelner Schlaufe zur Anwendung einer variablen Kompression**
• **Single loop surgical fastener apparatus for applying variable compression**
• **Appareil de fixation chirurgicale à boucle unique pour appliquer une compression variable**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 305 135 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10251720.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572352
- (54) • **Wundverschlussmaterial**
• **Wound closure material**
• **Matériau de fermeture de plaies**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Ebersole, Garrett, Southington, CT 06489, US
- (74) Choudhury, Marwa, Bronx, NY 10472, US
Ostapoff, Roland, Hartford, CT 06103, US

Stevenson, Richard P., Colchester, CT 06415, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064****A61B 17/072** → (51) **H01B 7/282**

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 755 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779137.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052258 12.09.2012
(87) WO 2013/038182 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201113230797
29.04.2012 US 201213459246
- (54) • **FORM- UND DRUCKEINSTELLBARER WUNDVERBAND**
• **SHAPE AND PRESSURE ADJUSTABLE DRESSING**
• **PANSEMENT À PRESSION ET À FORME AJUSTABLES**
- (73) Omnitek Partners LLC, 85 Air Park Drive Unit 3, Ronkonkoma, NY 11790, US
- (72) RASTEGAR, Jahangir, Ronkonkoma, New York 11790, US
SPINELLI, Thomas, Ronkonkoma, New York 11790, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/072****A61B 17/10** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 410 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709523.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053525 18.03.2010
(87) WO 2010/108844 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 SE 0950189
25.03.2009 US 163420 P
- (54) • **BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR EINE ANASTOMOSE-VORRICHTUNG**
• **MOUNTING TOOL FOR ANASTOMOSIS DEVICE**
• **OUTIL DE MONTAGE POUR DISPOSITIF ANASTOMOTIQUE**
- (73) Carponovum AB, Olofsdalsvägen 10, 302 14 Halmstad, SE
- (72) GRÖNBERG, Anders, S-302 70 Halmstad, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **A61B 17/12** (11) **2 862 523 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14189282.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 GB 201318403
- (54) • **Auslösemechanismus**
• **Release mechanism**
• **Mécanisme de libération**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Torp, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 982 316 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15179090.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201414454930

- (54) • *ELEKTROLYTISCHE UND MECHANISCHE ABLÖSUNG FÜR IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEME*
- *ELECTROLYTIC AND MECHANICAL DETACHMENT FOR IMPLANT DELIVERY SYSTEMS*
- *DÉTACHEMENT ÉLECTROLYTIQUE ET MÉCANIQUE POUR SYSTÈMES DE POSE D'IMPLANT*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kadam, Madhur, Lake Forest, CA California 92630, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/30**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/30**

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 666 418 B1**
A61B 17/17

(25) De (26) De
(21) 13168533.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208816

- (54) • *Chirurgisches Fräswerkzeug*
- *Surgical milling tool*
- *Outil de fraisage chirurgical*

(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH

(72) Dallmann, Frank, 04626 Schmölln, DE Baumgartner Marti, Roger, Seaforth, NSW 2092, AU

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(60) 14154006.2 / 2 730 239

(51) **A61B 17/16** (11) **2 854 662 B1**
A61B 17/56 **A61L 31/04**
B23B 45/06

(25) En (26) En
(21) 13797551.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041805 20.05.2013

(87) WO 2013/181008 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653695 P
07.03.2013 US 201313788647

- (54) • *MRT-KOMPATIBLE CHIRURGISCHE BOHRER*
- *MRI COMPATIBLE SURGICAL DRILLS*
- *FORETS CHIRURGICAUX COMPATIBLES AVEC L'IRM*

(73) MRI Interventions, Inc., 5 Musick, Irvine, CA 92618, US

(72) PIFERI, Peter, Orange, CA 92867, US

GHIDOLI, Daniele, Laguna Hills, CA 92653, US

(74) Yeardon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/32**

A61B 17/16 → (51) **F16C 19/46**

A61B 17/16 → (51) **H01B 7/282**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 629 681 B1**
A61N 7/00 **G01S 15/89**

(25) En (26) En
(21) 11782221.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054636 18.10.2011

(87) WO 2012/052922 2012/17 26.04.2012

(30) 16.03.2011 US 201113049013
18.10.2010 US 393947 P

- (54) • *ULTRASCHALL-TRANSCIEVER*
- *AN ULTRASOUND TRANSCIEVER*
- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'ULTRASONS*

(73) Cardioisonic Ltd., 1 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

(72) SVERDLIK, Ariel, 69547 Tel-Aviv, IL SHABTAY, Or, 20110 Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 17/29** (11) **2 700 369 B1**
A61B 34/00

(25) Ko (26) En
(21) 12774712.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/003124 23.04.2012

(87) WO 2012/144875 2012/43 26.10.2012

(30) 21.04.2011 KR 20110037442
02.08.2011 KR 20110077110

- (54) • *MINIMAL-INVASIVES CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT EINEM MOTOR*
- *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT WITH A MOTOR*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL MINI-INVASIF AVEC UN MOTEUR*

(73) Movasu, Inc., 3F 162-1 Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 110-450, KR

(72) JEONG, Chang Wook, Seoul 110-450, KR SIN, Chun Chol, Seoul 110-450, KR

KIM, Sung Ryul, Seoul 110-450, KR KIM, Hyung Tae, Seoul 110-450, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/30** (11) **1 993 452 B1**
A61B 1/012 **A61B 17/122**
A61B 17/128

(25) En (26) En
(21) 07752363.7 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005653 05.03.2007

(87) WO 2007/106342 2007/38 20.09.2007

(30) 10.03.2006 US 780994 P

- (54) • *KLAMMERRVORRICHTUNG UND SCHUTZKAPPE ZUM HINEINZIEHEN DES ZIELGEWEBES VOR EINSATZ DER KLAMMER*
- *A CLIP DEVICE AND A PROTECTIVE CAP FOR DRAWING THE TARGET TISSUE INTO IT BEFORE THE CLIP IS DEPLOYED*
- *CLIP ET COIFFE PROTECTRICE, ET PROCÉDES LES UTILISANT AVEC UN ENDOSCOPE POUR LA SAISIE D'UN TISSU PAR VOIE ENDOSCOPIQUE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) SOETIKNO, Roy, M., Union City, CA 94587, US

SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC, US

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 996 586 B1**
A61B 17/00

(25) De (26) De
(21) 14728468.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059863 14.05.2014

(87) WO 2014/184251 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 DE 202013102186 U
16.08.2013 DE 202013007298 U

- (54) • *KONNEKTIERUNG FÜR EINEN MORCELLATOR*
- *CONNECTION FOR A MORCELLATOR*
- *CONNEXION POUR UN MORCELLATEUR*

(73) Trokamed GmbH, Kleine Breite 17, 78187 Geisingen, DE

(72) TRÖNDLE, Karlheinz, 78187 Geisingen, DE Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61B 17/32 → (51) **A61N 7/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 088 944 B1**
A61B 17/60 **A61F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 07839852.6 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(86) US 2007/022937 30.10.2007

(87) WO 2008/054752 2008/19 08.05.2008

(30) 30.10.2006 US 855325 P

- (54) • *CHIRURGISCHE SCHNEIDGERÄTE*
- *SURGICAL CUTTING DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE COUPE CHIRURGICALE*

(73) Dgimed Ortho, Inc., 5960 Lake Linden Court, Excelsior, MN 55331, US

(72) SASING, Jude, L., Quezon City, PH GARCIA, Joseph, A., Quezon City, PH

FRESNIDO, Roberto, R., Binangonan, Rizal, PH

GUSTILO, Ramon, B., Eden Prairie, MN 55344, US

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 17/60 → (51) **A61B 17/58**

A61B 17/68 → (51) **A61F 2/42**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 000 107 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08016613.5 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 18.04.2002 US 124945
(54) • *Schrauben- und Stangenfixierungsanordnung und -vorrichtung*
• *Screw and rod fixation assembly and device*
• *Ensemble de fixation de tige et de vis, et dispositif*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Richelsoph, Marc, Bartlett, TN 38133, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 03252234.4 / 1 354 563

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 092 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167435.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINER STANGE AN EIN KNOCHEN-VERANKERUNGSELEMENT UND KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE FOR COUPLING A ROD TO A BONE ANCHORING ELEMENT AND BONE ANCHORING DEVICE WITH SUCH A COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UNE TIGE À UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE OSSEUX ET DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX AVEC UN TEL DISPOSITIF*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/72 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/74** (11) **2 900 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766901.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2012/004102 27.09.2012
(87) WO 2014/048447 2014/14 03.04.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DREHPOSITION*
• *ROTATIONAL POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION ROTATIONNELLE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BLAU, Arno, 79219 Staufen im Breisgau, DE
SIMON, Bernd, 24107 Kiel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 844 171 B1**
A61B 17/10 **A61B 17/70**
A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 13784310.8 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039024 01.05.2013
(87) WO 2013/166120 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201213461159
(54) • *AUSGABE VON BEFESTIGUNGSMITTELN*
• *DISPENSING FASTENERS*
• *DISTRIBUTION D'ATTACHES*
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) HARPER, Michael, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/00 → (51) **A61B 90/98**

A61B 18/02 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 429 437 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
A61N 1/362 **A61B 17/29**
A61B 18/00 **A61B 1/06**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 10732501.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/033719 05.05.2010
(87) WO 2010/132254 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177533 P
(54) • *KLEMMFÜR SUBXIPHOIDE ABLATION*
• *SUB-XIPHOID ABLATION CLAMP*
• *PINCE D'ABLATION SUBXIPHOIDE*
(73) Medtronic, Inc., C/o IP Legal Department Medtronic CardioVascular 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US
(72) STEWART, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DIAGLE, Tom P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
FRANCISCHELLI, David E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LIDDICOAT, John R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROTHSTEIN, Paul T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 537 482 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
(25) En (26) En

- (21) 12183479.0 (22) 29.08.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 26.12.2012
(30) 29.08.2006 US 511640
(54) • *Instrument zum Verschließen von Gefäßen mit mehreren Elektrodenkonfigurationen*
• *Vessel sealing instrument with multiple electrode configurations*
• *Instrument d'obturation de vaisseaux avec configurations d'électrode multiples*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) Couture, Gary M., Longmont, CO Colorado 80501, US
Sharp, Robert, Boulder, CO Colorado 80304, US
Weinberg, Craig, Denver, CO Colorado 80211, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 07016911.5 / 1 894 535

(51) **A61B 18/14** (11) **2 967 719 B1**
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 14706759.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/015812 11.02.2014
(87) WO 2014/143472 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787731 P
12.11.2013 US 201361902933 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL*
(73) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, US
MOE, Riyadh, Madison, WI 53717, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 851 031 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13790477.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063471 14.05.2013
(87) WO 2013/172361 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012110317
(54) • *ORGANRESEKTIONSWERKZEUG*
• *ORGAN RESECTION TOOL*
• *OUTIL DE RÉSECTION D'ORGANE*
(73) National University Corporation Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
(72) TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
NAKA, Shigeyuki, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
AKABORI, Hiroya, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 18/20** (11) **1 740 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 05734838.5 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/011337 01.04.2005
(87) WO 2005/096981 2005/42 20.10.2005
(30) 01.04.2004 US 558397 P
(30) 01.04.2004 US 558476 P

(54) • *GERÄT FÜR DERMATOLOGISCHE BE-
HANDLUNG*
• *APPARATUS FOR DERMATOLOGICAL
TREATMENT*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT DERMA-
TOLOGIQUE*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION,
55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) MANSTEIN, Dieter, Boston, MA 02114, US
ANDERSON, R., Rox, Boston, MA 02114, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **3 027 135 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14747588.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066325 30.07.2014
(87) WO 2015/014868 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 EP 13178527

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE PARTIELLE LA-
SERBEHANDLUNG*
• *A DEVICE FOR FRACTIONAL LASER-
BASED TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER
FRACTIONNAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHLON, Caecilia Hendrina Theodora, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NUIJS, Antonius Maarten, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
VAN GROOTEL-RENSSEN, Maria Angelina
Josepha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/20 → (51) **A61B 90/98**

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/37 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61B 46/00** (11) **2 648 796 B1**
A61B 46/10
(25) En (26) En
(21) 11846570.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063518 06.12.2011
(87) WO 2012/078620 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 420111 P

(54) • *PORT FÜR MEDIZINISCHE INSTRU-
MENTE*
• *PORTAL FOR MEDICAL INSTRUMENTS*
• *PORTIQUE POUR INSTRUMENTS MÉDI-
CAUX*

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) DYE, Kenneth R., Jacksonville, Florida
32224, US
FEINGLASS, Neil G., Jacksonville, Florida
32225-5406, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 46/10 → (51) **A61B 46/00**

(51) **A61B 50/10** (11) **3 011 926 B1**
A47B 51/00 **A47B 57/06**
(25) En (26) En
(21) 15191182.3 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067490 P
04.09.2015 US 201514845456

(54) • *SCHRANK FÜR MEDIZINISCHE INSTRU-
MENTE*
• *MEDICAL INSTRUMENT CABINET*
• *ARMOIRE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
(73) Stanley Convergent Security Solutions, Inc.,
55 Shuman Boulevard, Suite 900, Naperville
IL 60563, US
(72) Bjorum, Justin, M., Wyoming, MI 49418, US
McCarthy, Patrick, G., Grand Rapid, MI, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **2 809 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709543.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2013/050541 22.01.2013
(87) WO 2013/114247 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593402 P

(54) • *MULTIMODALER BEZUGSMARKER UND
MARKERANORDNUNG*
• *MULTIMODAL FIDUCIAL MARKER AND
MARKER ARRANGEMENT*
• *MARQUEUR FIDUCIAIRE À MODES
MULTIPLÉS ET SYSTÈME DE
MARQUEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-
damm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RAHMER, Jürgen Erwin, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
BORGERT, Jörn, 5656 AE Eindhoven, NL
KUHN, Michael Harald, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61B 90/00 → (51) **H01B 7/282**

A61B 90/30 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 90/50** (11) **3 003 198 B1**
A61G 13/10
(25) De (26) De
(21) 14723830.7 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059934 15.05.2014
(87) WO 2014/187721 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013105374

(54) • *ADAPTIERVORRICHTUNG FÜR EINEN OP-
TISCH*
• *ADAPTER DEVICE FOR AN OPERATING
TABLE*
• *DISPOSITIF ADAPTEUR POUR TABLE
D'OPÉRATION*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 90/92 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 90/98** (11) **2 809 397 B1**
A61N 5/067 **A61B 18/20**
A61N 5/06 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 13717977.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2013/050779 30.01.2013
(87) WO 2013/114290 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201213363570
07.03.2012 US 201213413826

(54) • *REKONFIGURIERBARE TRAGBARE LA-
SERBEHANDLUNGSSYSTEME UND VER-
FAHREN*
• *RECONFIGURABLE HANDHELD LASER
TREATMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT LASER
PORTATIFS, RECONFIGURABLES, ET
PROCÉDÉS*
(73) Lumenis Ltd., 6 Hakidma Street Northern
Industrial Zone, 20692 Yokneam Ilit, IL
(72) KOIFMAN, Igor Igal, 38286 Hadera, IL
VOITSECHOV, Uri, 20115 Moshav Amirim,
IL
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117
Berlin, DE

(51) **A61C 5/40** (11) **2 884 938 B1**
A61C 17/022 **A61C 5/55**
A61C 17/02
(25) De (26) De
(21) 13750676.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066684 09.08.2013
(87) WO 2014/029638 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107589
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON
WURZELKANÄLEN*
• *DEVICE FOR DRYING ROOT CANALS*
• *DISPOSITIF POUR ASSÉCHER DES
CANAUX RADICULAIRES*

(73) Tilse, Rainer, Westliche Karl-Friedrich-Straße
35, 75172 Pforzheim, DE
(72) Tilse, Rainer, 75172 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61C 5/55 → (51) **A61C 5/40**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 016 922 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08160827.5 (22) 21.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.01.2009
 (30) 20.07.2007 US 935006 P
 31.01.2008 US 24935 P
 (54) • Clusterrohlinge für dentale CAD/CAM-
 Systeme und Optimierung davon
 • Cluster blanks for dental CAD/CAM
 systems and optimization thereof
 • Ébauches de groupement pour systèmes
 CAD/CAM dentaires et son optimisation

A61C 13/20 → (51) **B22F 3/10**

(51) **A61C 17/02** (11) **2 793 738 B1**
A61C 17/028 **A61C 17/22**
 (25) En (26) En
 (21) 12821043.2 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) IB 2012/057209 12.12.2012
 (87) WO 2013/093717 2013/26 27.06.2013
 (30) 23.12.2011 US 201161579680 P
 (54) • ZAHNREINIGUNGSGERÄT MIT ZEITSE-
 QUENZIIERTEN ANPASSBAREN FLÜSSIG-
 KEITSSTÖSSEN
 • AN ORAL TEETH CLEANING APPLIANCE
 WITH TIME-SEQUENCED, CUSTO-
 MIZABLE LIQUID BURSTS
 • APPAREIL BUCCAL DE NETTOYAGE
 DENTAIRE AVEC SALVES DE LIQUIDES
 PERSONNALISABLES ET SÉQUENCÉES
 DANS LE TEMPS

A61C 17/02 → (51) **A61C 5/40**

A61C 17/022 → (51) **A61C 5/40**

(51) **A61C 17/028** (11) **2 988 697 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15727729.4 (22) 05.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (86) IB 2015/053270 05.05.2015
 (87) WO 2015/173691 2015/46 19.11.2015
 (30) 16.05.2014 US 201461994466 P
 (54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT EIN-
 STELLBARER FLUIDDYNAMIK
 • ORAL CLEANING DEVICE WITH
 ADJUSTABLE FLUID DYNAMICS
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE BUCCAL À
 DYNAMIQUE DES FLUIDES RÉGLABLE

KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, 5656 AE
 Eindhoven, NL
 LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, NL
 GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
 HÖTZL, Sandra, 5656 AE Eindhoven, NL
 WILLIAMS, Quintin Oliver, 5656 AE Eindh-
 oven, NL
 (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property
 & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
 Eindhoven, NL

A61C 17/028 → (51) **A61C 17/02**

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/02**

A61C 17/22 → (51) **A61J 1/03**

A61D 19/00 → (51) **G01N 15/14**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 713 942 B1**
D04B 21/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12731041.5 (22) 22.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) FR 2012/051147 22.05.2012
 (87) WO 2012/160309 2012/48 29.11.2012
 (30) 23.05.2011 FR 1154473
 (54) • TEXTILIMPLANTAT
 • TEXTILE IMPLANT
 • IMPLANT TEXTILE

A61F 2/00 (11) **2 914 206 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
 (21) 13776416.3 (22) 04.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.09.2015
 (86) EP 2013/002986 04.10.2013
 (87) WO 2014/067608 2014/19 08.05.2014
 (30) 02.11.2012 DE 102012021547
 (54) • GEFALTETES NETZ ZUR REPARATUR
 VON MUSKELWANDDEFEKTEN
 • FOLDED MESH FOR REPAIR OF MUSCLE
 WALL DEFECT
 • TREILLIS REPLIÉ POUR RÉPARATION DE
 DÉFAUT DANS LA PAROI MUSCULAIRE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 967 793 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14715759.8 (22) 10.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/022509 10.03.2014
 (87) WO 2014/164471 2014/41 09.10.2014
 (30) 11.03.2013 US 201361776428 P
 06.03.2014 US 201414199655
 (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM EIN-
 SPRITZEN EINER FLÜSSIGKEIT
 • MEDICAL DEVICE FOR INJECTING A
 FLUID
 • DISPOSITIF MÉDICAL D'INJECTION D'UN
 FLUIDE

A61F 2/00 → (51) **A01N 43/06**

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/58**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 295 008 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10011727.4 (22) 17.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
 SE
 (43) 16.03.2011
 (30) 17.02.1997 DE 29702671 U
 (54) • Stent
 • Stent
 • Stent

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/07 (11) **2 117 631 B1**
A61F 2/954 **A61M 25/09**
A61F 2/06

(25) En (26) En
 (21) 08727613.5 (22) 11.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) US 2008/050915 11.01.2008
 (87) WO 2008/089097 2008/30 24.07.2008
 (30) 12.01.2007 US 623022
 (54) • DOPPELTER KONZENTRISCHER FÜH-
 RUNGSDRAHT UND VERFAHREN ZUM
 EINSATZ EINES VERZWEIGTEN IMPLAN-
 TATS
 • DUAL CONCENTRIC GUIDEWIRE AND
 METHODS OF BIFURCATED GRAFT
 DEPLOYMENT
 • FIL DE GUIDAGE CONCENTRIQUE MIXTE
 ET PROCÉDES DE DÉPLOIEMENT DE
 GREFFON À DEUX BRANCHES

(74) Lawson, Alison Christina, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **2 946 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 15168104.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014107113

(54) • *STENT-GRAFT UND EINFÜHRVORRICHTUNG*
• *STENT-GRAFT AND DELIVERY SYSTEM*
• *ENDOGRÈFFE ET SYSTÈME D'INSERTION*

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE

(72) Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE Mailänder, Werner, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/91**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 892 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725431.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) GB 2013/051317 21.05.2013
(87) WO 2013/186525 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 GB 201210203

(54) • *SYNTHETISCHE LIGAMENTANORDNUNG*
• *SYNTHETIC LIGAMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LIGAMENT SYNTHÉTIQUE*

(73) Xiros Limited, Springfield House Whitehouse Lane, Leeds LS19 7UE, GB

(72) SEEDHOM, Bahaa Botros, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB BEEVERS, David John, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/14 → (51) **C07F 7/20**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 804 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797526.0 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/033005 16.09.2005
(87) WO 2006/033984 2006/13 30.03.2006
(30) 17.09.2004 US 942992

(54) • *AKKOMMODIERENDE INTRAOKULAR-LINSE*
• *AN ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION*

(73) Tekia, Inc., Suite 414, 17 Hammond, Irvine, CA 92618, US

(72) BLAKE, Larry, W., Coto De Caza, CA 92679, US

(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 131 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 07808410.0 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 16.12.2009
(86) KR 2007/004632 21.09.2007
(87) WO 2008/108524 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 KR 20070022871

(54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(73) Park, Kyong Jin, 503 Gaepo Woosung Apt. 1-1003 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR

(72) Park, Kyong Jin, Seoul 135-280, KR

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 844 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722651.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039302 02.05.2013
(87) WO 2013/166308 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201213462114

(54) • *INTRAOKULARE LINSE MIT FORMVERÄNDERNDER KAPAZITÄT FÜR VERBESSERTE AKKOMMODATION UND SEHSCHÄRFE*
• *INTRAOCULAR LENS WITH SHAPE CHANGING CAPABILITY TO PROVIDE ENHANCED ACCOMODATION AND VISUAL ACUITY*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC CAPACITÉ DE CHANGEMENT DE FORME POUR PRODUIRE UNE ACCOMMODATION ET UNE ACUITÉ VISUELLES AMÉLIORÉES*

(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US GERAGHTY, Edward, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) CATLIN, Scott, J., Pittsford, NY 14534, US Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) **C07F 7/20**

A61F 2/20 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 536 356 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 11704193.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000738 16.02.2011
(87) WO 2011/101129 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306564 P
17.02.2010 DE 102010008382

(54) • *EXPANDIERBARES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *EXPANDABLE MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MÉDICAL EXPANSIBLE*

(73) Venus MedTech (Hangzhou), Inc., Room 201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, CN

(72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 608 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 11820533.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048828 23.08.2011
(87) WO 2012/027384 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376147 P

(54) • *Farbkodiertes Herzklappenprothesensystem*
• *Color-coded prosthetic valve system*
• *Système de valve prothétique à code de couleurs*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) LAU, Jackie, Irvine CA 92614, US PETERSON, John, Irvine CA 92614, US

KIM, Grace, Irvine CA 92614, US MIGLIAZZA, John, F., Irvine CA 92614, US

OBAMA, Travis, Irvine CA 92614, US

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

A61F 2/24 (11) **2 676 638 B1**

A61M 27/00 **A61M 39/22**
A61F 2/07 **A61F 2/90**
(25) Ja (26) En
(21) 11858623.9 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/053468 18.02.2011
(87) WO 2012/111137 2012/34 23.08.2012

(54) • *STENT FÜR ABDOMINALEN HOHLVENENSHUNT*
• *STENT FOR ABDOMINAL CAVITY-VEIN SHUNT*
• *ENDOPROTHÈSE POUR DÉRIVATION DE LA CAVITÉ ABDOMINALE SUR LE SYSTÈME VEINEUX*

(73) Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP

National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) ARAI, Yasuaki, Tokyo 104-0045, JP SAKAI, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 750 632 B1**
A61F 2/34
(25) En (26) En
(21) 12783277.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/001974 31.08.2012
(87) WO 2013/030668 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161529977 P

(54) • *VERSCHLEISSMINDERNDER RING FÜR GELENKE IN EINEM KOMPLETTEN GELENKERSATZ*
• *WEAR-REDUCING RING FOR ARTICULATIONS IN TOTAL JOINT REPLACEMENTS*
• *BAGUE DE DIMINUTION DE L'USURE D'ARTICULATIONS POUR DES REMPLACEMENTS D'ARTICULATIONS COMPLÈTES*

- (73) Scyon Orthopaedics AG, Seestrasse 295, 8804 AU, CH
(72) TEPIC, Slobodan, CH-8006 Zurich, CH
BRESINA, Stephen, J., CH-7260 Davos Dorf, CH
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 362 761 B1**
A61F 2/36 **A61F 2/34**
A61F 2/30 **A61B 17/15**
A61B 17/16 **A61F 2/40**
A61F 2/46 **A61B 17/17**
(25) En (26) En
(21) 09815041.0 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/056890 15.09.2009
(87) WO 2010/033473 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 98105 P
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON FEMO-ROACETABULÄREM IMPINGEMENT*
• *APPARATUS FOR ADDRESSING FEMORAL ACETABULAR IMPINGEMENT*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UN PINCEMENT FÉMORO-ACÉTABULAIRE*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) MASONIS, John, L., Charlotte North Carolina 28204, US
COOPER, Michael, Nesbit Mississippi 38651, US
KELMAN, David, C., Collierville Tennessee 38017, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 081 520 B1**
A61F 2/36 **A61F 2/30**
A61F 2/32 **A61F 2/38**
C23C 30/00
(25) En (26) En
(21) 07844963.4 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/083965 07.11.2007
(87) WO 2008/058205 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 864667 P
07.11.2007 US 936601
(54) • *MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
• *MEDICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS MÉDICAUX*
(73) Biomedflex, LLC, 9735-L Northcross Center Court, Huntersville, NC 28078, US
(72) BARR, George A., Denver, North Carolina 28037, US
FAULKNER, Donald G., Charlotte, North Carolina 28277, US
WABALAS, Mark S., Huntersville, North Carolina 28078, US
RUPP, Glenn, Boonton, New Jersey 07005, US
KELLAR, Franz W., Gastonia, North Carolina 28056, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/38** (11) **3 058 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152649.6 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 19.02.2015 DE 102015102391
(54) • *ENDOPROTHESE FÜR DIE Kniegelenk-KARTHRODESE*
• *ENDOPROSTHESIS FOR KNEE JOINT ARTHRODESIS*
• *ENDOPROTHESE POUR ARTHRODESE DU GENOU*
(73) implantcast GmbH, Lüneburger Schanze 26, 21614 Buxtehude, DE
(72) Saß, Jens, 21614 Buxtehude, DE
Prof. Dr. Gosheger, Georg, 48157 Münster, DE
Wensing, Martin, 48329 Havixbeck, DE
Borgert, Sebastian, 48653 Coesfeld, DE
Zscheile, Axel, 48341 Altenberge, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 689 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177866.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201213558872
(54) • *Glenoid mit Zementdruckbeaufschlagung*
• *Cement pressurizing glenoid*
• *Glénoïde de pressurisation de ciment*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Baptista, Alexandre A.N., Plantation, FL 33325, US
Sander, Jeffrey Duncan, Liberty Township, OH 45011, US
Kroll, Shawn Michael, Waldwick, NJ 07463, US
Rosenberg, Gerald, Mount Desert, ME 04660, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 635 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 11838717.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058883 02.11.2011
(87) WO 2012/061453 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 409280 P
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG MIT MEHR-ACHSIGER DOPPELLAGERANORDNUNG*
• *PROSTHETIC DEVICE WITH MULTI-AXIS DUAL BEARING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE AVEC ENSEMBLE DE DOUBLE SUPPORT MULTI-AXES*
(73) Perler, Adam D., 301 Coffee Pot Riviera NE, St. Petersburg, FL 33704, US
(72) Perler, Adam D., St. Petersburg, FL 33704, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/42** (11) **2 716 260 B1**
A61F 2/44 **A61B 17/68**
A61B 17/72

- (25) En (26) En
(21) 13187042.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201213646146
(54) • *Knochenverbindungsrichtung*
• *Bone joining apparatus*
• *Appareil de jointure d'os*
(73) Nextremity Solutions, Inc., 210 North Buffalo Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Weiner, Lon S., Rumsen, New Jersey 07760, US
Katchis, Stuart D., Scarsdale, New York 10583, US
Alfaro, Arthur A., Colts Neck, New Jersey 07722, US
Van Iperen, Willem H.P., Westfield, New Jersey 07090, US
Truman, Mari S., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **1 809 214 B1**
A61B 17/70

- (25) En (26) En
(21) 05851247.6 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/038335 24.10.2005
(87) WO 2006/055186 2006/21 26.05.2006
(30) 25.10.2004 US 973939
07.01.2005 US 642321 P
07.01.2005 US 642250 P
13.01.2005 US 643556 P
05.02.2005 US 650302 P
02.03.2005 US 71541
03.05.2005 US 122271
(54) • *QUERTRÄGER-WIRBELSÄULENPROTHESE MIT EINEM MODULAREN DESIGN*
• *SPINAL PROTHESIS HAVING A MODULAR DESIGN*
• *PROTHESE SPINALE TRANSVERSALE AYANT UNE CONCEPTION MODULAIRE*
(73) Gmedelaware 2 LLC, 3511 Silverside Road Concord Plaza Suite 209, Wilmington DE 19801, US
(72) KUIPER, Mark, K., Seattle, WA 98118, US
YAGER, David, Carnation, WA 98014, US
TOKISH, Leonard, Jr., Issaquah, WA 98929, US
ROSLER, David, Michael, Seattle, WA 98136-1732, US
REILEY, Mark, A., Piedmont, California 94611, US
FUNK, Michael, J., North Bend, WA 98045, US
OCHOA, Jorge, Redmond, WA 98852, US
ROGERS, Susan, L., Kirkland, WA 98034, US
RALPH, Christopher, Woodinville, WA 98072, US
CHARBONNEAU, Mark, Bellevue, WA 98005, US
BROMAN, Richard, Monroe, WA 98722, US
STINSON, David, Woodinville, WA 98072, US
McLEER, Tom, Redmond, WA, US

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

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 809 274 B1**
A61F 2/68 **G01L 5/00**
A61F 2/64 A61F 2/66
A61F 2/70 A61F 2/76
G01L 1/14 G01L 1/22

(25) En (26) En
(21) 12703934.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) US 2012/023105 30.01.2012
(87) WO 2013/115765 2013/32 08.08.2013
(54) • PARALLELOGRAMMWÄGEZELLE
• PARALLELOGRAM LOAD CELL
• DYNAMOMÈTRE À PARALLELOGRAMME

(73) Vanderbilt University, Center for Technology
Transfer And Commercialization 305 Kirland
Hall, 2201 West End Avenue, Nashville TN
37240, US

(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee
37064, US
MITCHELL, Jason, Greenbrier, Tennessee
37073, US
VAROL, Huseyin Atakan, Nashville,
Tennessee 37203, US
LAWSON, Brian Edward, Nashville,
Tennessee 37206, US

(74) TRUEX, Don, Murfreesboro, Tennessee
37128, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/68** (11) **2 755 607 B1**
A61F 4/00 A61F 2/58
A61F 2/70 A61F 2/72

(25) En (26) En
(21) 12775832.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052263 13.09.2012
(87) WO 2013/038187 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 GB 201116069

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER PROTHESE
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A PROSTHETIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'UN DISPOSITIF PROTHÉTIQUE

(73) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood
Court Oakbank Park Way, Livingston EH53
0TH, GB

(72) GILL, Hugh, Lothian EH53 0TH, GB

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**

(51) **A61F 2/78** (11) **3 033 051 B1**
A61F 2/80

(25) De (26) De
(21) 14753205.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/002207 12.08.2014
(87) WO 2015/022069 2015/07 19.02.2015

(30) 12.08.2013 DE 102013013314

(54) • PROTHESENSCHAFT MIT EINFÜHR-
HILFSEINRICHTUNG
• PROSTHESIS STEM HAVING AN
INSERTION AID APPARATUS
• EMBOÛTURE DE PROTHÈSE DOTÉE D'UN
DISPOSITIF D'AIDE À L'INTRODUCTION

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) RADSPIELER, Andreas, 83115 Neubuern,
DE

(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/91**

(51) **A61F 2/89** (11) **1 827 301 B1**
A61F 2/91 **A61F 2/915**

(25) De (26) De
(21) 05791920.1 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) DE 2005/001633 16.09.2005
(87) WO 2006/029617 2006/12 23.03.2006
(30) 17.09.2004 DE 102004045224

(54) • STÜTZPROTHESE
• SUPPORTING PROSTHESIS
• PROTHESE DE RENFORT

(73) Fliedner, Thilo, Dr., Untere Grasstrasse 2,
81541 München, DE

(72) Fliedner, Thilo, Dr., 81541 München, DE

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/90** (11) **3 001 986 B1**

(25) En (26) En
(21) 15194616.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2016
(30) 19.12.2007 US 959634

(54) • BALLONEXPANDIERBARER BIOABSOR-
BIERBARER STENT MIT EINZELNEM BE-
LASTUNGSKONZENTRATIONSBEREICH
ZUR VERBINDUNG BENACHBARTER
STREBEN
• BALLOON EXPANDABLE BIOAB-
SORBABLE STENT WITH A SINGLE
STRESS CONCENTRATION REGION

INTERCONNECTING ADJACENT STRUTS
• STENT BIOABSORBABLE EXPANSIBLE
PAR BALLONNET AYANT UNE RÉGION
DE CONCENTRATION DES CONTRAINTE

UNIQUE INTERCONNECTANT DES
ENTRETOISES ADJACENTES

(73) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre
Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) CONTILIANO, Joseph, H., Stewartsville, NJ
08886, US

ZHANG, Qiang, Annandale, NJ 08801, US

(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 08863322.7 / 2 222 255

(51) **A61F 2/91** (11) **2 505 166 B1**
A61F 2/915 **A61F 2/07**
A61F 2/88 **A61F 2/966**

(25) En (26) En
(21) 12171358.0 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2012

(30) 04.04.2006 US 397987

14.10.2005 US 250226
04.04.2005 US 667613 P

(54) • Flexibler Stent
• Flexible stent
• Stent souple

(73) Flexible Stenting Solutions, Inc., 23 Chris-
topher Way, Suite 103, Eatontown, NJ
07724-3255, US

(72) Burpee, Janet, Fair Haven, New Jersey
07704, US

Beach, Bradley, Belmar, NJ New Jersey
07719, US

(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 06740521.7 / 1 871 292

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/89**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/89**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/966**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/966** (11) **2 908 784 B1**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 13777290.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071712 17.10.2013

(87) WO 2014/060511 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 NL 2009648

(54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EI-
NES SELBSTEXPANDIERENDEN IMPLAN-
TATS
• HAND UNIT TO RELEASE A SELF-
EXPANDING IMPLANT
• UNITÉ MANUELLE POUR LIBÉRER UN
IMPLANT AUTO-DÉPLOYABLE

(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG,
Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE

(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE

HOFFMANN, Martina, 76297 Stutensee, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/91**

A61F 4/00 → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 726 029 B1**
A61F 5/058

(25) Fr (26) Fr
(21) 12733656.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062755 29.06.2012

(87) WO 2013/004633 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155958

(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
EINES GELENKS EINES BENUTZERS
• DEVICE FOR SUPPORTING A JOINT OF A
USER
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE ARTI-
CULATION D'UN UTILISATEUR

(73) Thuasne, 118-120 rue Marius AUFAN, 92300
Levallois Perret, FR

(72) MARTIN, Frédéric, F-42100 Saint Etienne, FR

DE MONCUIT, Henri, F-42000 Saint Etienne, FR
CONVERT, Reynald, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/44** (11) **2 642 956 B1**
A61F 5/445 **F16K 3/24**
(25) En (26) En
(21) 11791404.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061833 22.11.2011
(87) WO 2012/071406 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 416072 P
21.11.2011 US 201113301395
(54) • *VENTIL FÜR STOMABEUTEL*
• *VALVE FOR OSTOMY POUCH*
• *VALVE POUR POCHE DE STOMIE*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
(72) MARCH, Daniel, Lake Villa, IL 60046, US
HANNAN, John, F., County Sligo Enniscrone, IE
KING, Terence, Lindenhurst, IL 60046, US
GOCZKOWSKI, Jakub, 1827 Frederiksberg C, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61F 5/442** (11) **2 555 659 B1**
A61F 5/451
(25) Fr (26) Fr
(21) 11765109.1 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) DZ 2011/000002 06.04.2011
(87) WO 2011/124231 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 DZ 100198
(54) • *System zur Ableitung von Körperflüssigkeiten*
• *System for collecting body fluids*
• *Système d'évacuation des fluides corporels*
(73) Mokrane, Mohamed, Cité Diar Bahia Bt. I n° 319 Couba, Alger 16000, DZ
(72) Mokrane, Mohamed, Alger 16000, DZ
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/451 → (51) **A61B 10/00**

A61F 5/451 → (51) **A61F 5/442**

A61F 7/00 → (51) **C09K 5/18**

A61F 9/007 → (51) **C07F 7/20**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 170 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756866.3 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) AU 2008/000763 29.05.2008
(87) WO 2008/144828 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 AU 2007902889 P

(54) • *LASER ZUR VERJÜNGUNG DER NETZHAUT*
• *RETINAL REJUVENATION LASER*
• *LASER DE RÉGÉNÉRESCEANCE RÉTIENNE*
(73) Ellex R&D Pty Ltd, 82 Gilbert Street, Adelaide, SA 5000, AU
(72) PREVIN, Victor, Adelaide, South Australia 5000, AU
PLUNKETT, Malcolm, Adelaide, South Australia 5000, AU
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61F 9/01 → (51) **C07F 7/20**

(51) **A61F 9/06** (11) **2 844 199 B1**
B23K 9/32 **B23K 9/16**
F16P 1/06 **G06F 3/00**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13724937.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039187 02.05.2013
(87) WO 2013/166231 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261643014 P
25.02.2013 US 201313775563
(54) • *SCHWEISSHELM ZUR ERKENNUNG VON LICHTBOGENDATEN*
• *WELDING HELMET FOR DETECTING ARC DATA*
• *CASQUE DE SOUDAGE POUR LA DÉTECTION DE DONNÉES D'ARC*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60026, US
PFEIFER, Kyle A., Glenview, Illinois 60026, US
SOMMERS, Eric T., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 167 005 B1**
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 08789352.5 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052887 17.07.2008
(87) WO 2009/010938 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 959813 P
(54) • *FASERGELENDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *STRUCTURES FIBREUSES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester, OH 45069, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
SUER, Michael, Donald, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **2 311 417 B1**
A61F 13/49
(25) Ja (26) En
(21) 09805058.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/064034 07.08.2009
(87) WO 2010/016576 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008204645
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D ARTICLES ABSORBANTS*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 337 542 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/505**
(25) En (26) En
(21) 09814915.6 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/005264 22.09.2009
(87) WO 2010/033253 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 192771 P
(54) • *SCHUTZUNTERWÄSCHE MIT EINER SCHLINGE MIT EINER MANSCHETTE AM TASCHENENDE*
• *PROTECTIVE UNDERGARMENT INCLUDING A SLING WITH A POCKET-END CUFF*
• *SOUS-VÊTEMENT PROTECTEUR COMPRENANT UNE BRETELLE AVEC UN REVERS DE POCHE*
(73) Coates, Fredrica V., 400 Stanton Court, Winston-Salem, NC 27106, US
(72) Coates, Fredrica V., Winston-Salem, NC 27106, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/493**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/20** (11) **2 450 013 B1**
A61F 13/42
(25) En (26) En
(21) 11183229.1 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 24.11.2006 US 860798 P
12.01.2007 US 880023 P
01.02.2007 US 898710 P
30.03.2007 US 920776 P
02.04.2007 US 907411 P
29.06.2007 US 929490 P
(54) • *Hygienetampon*
• *Sanitary tampon*
• *Tampon périodique*
(73) Intigena (Schweiz) AG, Grafenastrasse 11, 6300 Zug, CH
(72) Chaffringeon, Bernard, Dubai UAE, AE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 07866620.3 / 2 094 217

A61F 13/20 → (51) **B30B 9/00**

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 090 710 B1**
B32B 5/04 **B32B 7/14**
B32B 25/08 **B32B 27/08**
B32B 37/12 **B32B 25/10**
B32B 27/12

(25) De (26) De
(21) 15166806.8 (22) 07.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016

(54) • *ELASTISCHE WINDELKOMPONENTE*
• *ELASTIC DIAPER COMPONENT*
• *COMPOSANT DE COUCHE ÉLASTIQUE*
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Schönbeck, Marcus, 33775 Versmold, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andre-
jewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte
Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/493**

(51) **A61F 13/493** (11) **2 717 817 B1**
A61F 13/80 **A61F 13/505**
A61F 13/49 **A61F 13/494**
A61F 13/15 **A61F 13/56**
A61F 13/84

(25) En (26) En
(21) 11751593.2 (22) 30.08.2011

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

(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/064882 30.08.2011
(87) WO 2012/167844 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113157190

(54) • *WINDELHÜLLE*
• *DIAPER SHEATH*
• *GAINE DE COUCHE*

(73) Pure Precision Limited, Offshore Incor-
porations Centre Road Town P.O. Box 957,
Tortola, VG
(72) TOURNIER, Gaelle, Road Town, Tortola, VG
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/493**

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/493**

(51) **A61F 13/511** (11) **2 821 040 B1**
A61F 13/512 **A61F 13/15**
A61F 13/472

(25) Ja (26) En
(21) 13755536.3 (22) 25.02.2013

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

(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/054796 25.02.2013
(87) WO 2013/129327 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012044439
29.02.2012 JP 2012044524
29.02.2012 JP 2012044575
30.03.2012 JP 2012082514

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602,
JP
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

NOMOTO, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
ONOUZUKA, Takashi, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Dolylemores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61F 13/532** (11) **2 286 776 B1**
B05C 1/08 **B05C 11/10**
A61F 13/15 **B05C 19/04**

(25) En (26) En
(21) 10165081.0 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(30) 28.07.2004 EP 04017789

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Saugkernen*
• *Process for producing absorbent core*
structures
• *Procédé de fabrication de structures*
absorbantes

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) Blessing, Horst, Cincinnati, OH 45208, US
Jackels, Hans-Adolf, 53894, Mechernich, DE
Rietz, Markus, 53881, Euskirchen, DE

(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(60) 14176439.9 / 2 789 321
14182612.3 / 2 807 996

(62) 05016288.2 / 1 621 166

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/493**

A61F 13/80 → (51) **A61F 13/493**

(51) **A61F 13/84** (11) **2 994 085 B1**
(25) De (26) De

(21) 14730732.6 (22) 06.05.2014

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

(43) 16.03.2016
(86) DE 2014/000229 06.05.2014
(87) WO 2014/180461 2014/46 13.11.2014

(30) 06.05.2013 DE 102013104659
(54) • *VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN AB-*
SORPTIONSARTIKEL UND EINE ENTLÜF-
TUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITS-
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER
ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-
EINFLUSSUNG DES FEUCHTWARMEN
KLIMAS IN EINEM ABSORPTIONSARTI-
KEL

• *DEVICE COMPRISING AN ABSORPTION*
ARTICLE AND AN AIR-EXTRACTION
DEVICE, AND METHOD OF OPERATION
USING THE AIR-EXTRACTION DEVICE
FOR INFLUENCING THE HUMID
CONDITIONS IN AN ABSORPTION
ARTICLE

• *DISPOSITIF COMPRENANT UN ARTICLE*
ABSORBANT ET UN DISPOSITIF D'AÉRA-
TION, ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL REPO-

SANT SUR L'UTILISATION DU DISPO-
SITIF D'AÉRATION POUR INFLUER SUR
LES CONDITIONS DE TEMPÉRATURE ET
D'HUMIDITÉ DANS UN ARTICLE ABSOR-
BANT

(73) Eberhard Timm GmbH, Kottmeier Strasse 1
G, 21614 Buxtehude, DE

(72) TIMM, Eberhard, 21614 Buxtehude, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

A61F 13/84 → (51) **A61B 10/00**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/493**

(51) **A61F 15/00** (11) **3 090 713 B1**
A61F 17/00 **B65D 83/08**

(25) En (26) En
(21) 16171088.4 (22) 24.05.2016

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

(43) 09.11.2016
(30) 28.05.2015 SE 1550692

(54) • *PFLASTERSPENDER UND SANITÄTSKAS-*
TENBEHÄLTER
• *PLASTER DISPENSER AND FIRST AID*
KIT CONTAINER
• *DISTRIBUTEUR DE PLÂTRE ET TROUSSE*
DE PREMIERS SOINS

(73) Orkla Care AB, Box 715, 194 27 Upplands
Väsby, SE

(72) REINIUS, Pelle, 120 47 ENSKEDE GÅRD, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

A61F 17/00 → (51) **A61B 10/00**

A61F 17/00 → (51) **A61F 15/00**

(51) **A61G 7/057** (11) **2 772 239 B1**
A47C 21/04 **A61G 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14156946.7 (22) 27.02.2014

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

(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770704 P

(54) • *AUFLAGE FÜR EINE PATIENTENOB-*
ERFLÄCHE
• *TOPPER FOR A PATIENT SURFACE*
• *ÉLÉMENT VENTILÉ POUR SUPPORT DE*
PATIENT

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Gibson, Luke, Greensburg, IN Indiana
47240, US

Williams, Joshua A, Harrison, OH Ohio
45030, US

Williamson, Rachel L, Batesville, IN Indiana
47006, US

Wuebker, Bryan W, Harrison, OH Ohio
45030, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 13/10 → (51) **A61B 90/50**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 006 003 B1**
A61G 13/00

(25) En (26) En
(21) 15188740.3 (22) 07.10.2015

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

(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060645 P

- 07.10.2014 US 201462060674 P
07.10.2014 US 201462060793 P
11.03.2015 US 201562131500 P
02.10.2015 US 201562236721 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ARMPOSITIONIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SURGICAL ARM POSITIONING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE BRAS CHIRURGICAL*
- (73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) CLARK, Andrew D., Waltham, MA 02453, US
CATACCHIO, Antony V., Arlington, MA 02474, US
KONSIN, Zachary B., Brighton, MA 02135, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **2 338 458 B1**
A63B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 10194796.8 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 IT MI20092267
- (54) • *GERÄT ZUM AUSFÜHREN VON ÜBUNGEN, INSBESONDERE FÜR MUSKELDEHNUNG*
• *MACHINE FOR GYMNASIAC EXERCISES, PARTICULARLY FOR MUSCLE STRETCHING*
• *MACHINE POUR EXERCICES MUSCULAIRES, EN PARTICULIER POUR ÉTIREMENT MUSCULAIRE*
- (73) Canali, Vincenzo, Via Carpaneto N. 78, 43028 Tizzano Val Parma, IT
- (72) Canali, Vincenzo, 43028 Tizzano Val Parma, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61H 1/02** (11) **3 021 809 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13740261.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2013/065366 19.07.2013
(87) WO 2015/007349 2015/03 22.01.2015
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DER UNTEREN EXTREMITÄTEN*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR EXERCISING THE LOWER LIMBS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR EXERCER LES MEMBRES INFÉRIEURS*
- (73) Lambda Health System SA, Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (72) SCHMITT, Carl, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
FAUQUEX, Aurélien, 1006 Lausanne, CH
- (74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A61H 9/00 → (51) **A61H 31/00**

A61H 11/00 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61H 23/02** (11) **2 742 923 B1**
A61N 2/02 **A45D 33/36**
A45D 33/02

- (25) Ko (26) En

- (21) 12831646.0 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) KR 2012/007033 03.09.2012
(87) WO 2013/039303 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 KR 20110008334 U
- (54) • *HAUTPFLEGEVORRICHTUNG MIT VERTIKALBEWEGUNGSFUNKTION*
• *SKIN CARE DEVICE HAVING FUNCTION FOR MOVING VERTICALLY*
• *DISPOSITIF POUR SOIN DE LA PEAU AYANT UNE FONCTION DE DÉPLACEMENT VERTICAL*
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) PARK, Wooram, Seoul 140-777, KR
CHOI, Jungsun, Seoul 140-777, KR
KIM, Jooho, Seoul 140-777, KR
HWANG, Yoonkyun, Seoul 140-777, KR
SHIM, Jongwon, Seoul 140-777, KR
KIM, Junoh, Seoul 140-777, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61H 31/00** (11) **2 709 581 B1**
A61H 9/00 **A61H 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12785426.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) IN 2012/000348 14.05.2012
(87) WO 2012/156994 2012/47 22.11.2012
(30) 15.05.2011 IN 720DE2011
15.05.2011 IN 718DE2011
07.02.2012 IN 351DE2012
- (54) • *HERZ-LUNGEN-REANIMATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTES WIEDERBELEBUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *A CARDIO PULMONARY RESUSCITATION DEVICE AND AN INTEGRATED RESUSCITATION SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE ET SON SYSTÈME DE RÉANIMATION INTÉGRÉ*
- (73) All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110 029, IN
Department of Biotechnology, Block-2, 6-8 Floor, CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
- (72) KARVE, Jayant Sitaram, Nasik 422303, IN
BHARGAVA, Balram, New Delhi 110029, IN
SINGH, Sandeep, New Delhi 110 034, IN
AGRAWAL, Praveen, New Delhi 110029, IN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61H 31/00 → (51) **A61N 1/39**

A61H 39/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61J 1/03** (11) **2 713 985 B1**
B65D 75/32 **A46B 15/00**
B65D 75/36 **A61C 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 11724888.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2011/038297 27.05.2011
(87) WO 2012/166085 2012/49 06.12.2012
- (54) • *MUNDPFLEGE-KIT ZUR DARSTELLUNG EINES TEILS EINER ZAHNBÜRSTE*

- *ORAL CARE KIT FOR DISPLAYING A PORTION OF A TOOTHBRUSH*
• *TROUSSE DE SOINS BUCCODENTAIRES POUR LA PRÉSENTATION D'UNE PARTIE D'UNE BROUSSE À DENTS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LEE, David, K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
NGUYEN, Quang, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61J 1/14 → (51) **B65D 51/00**

- (51) **A61J 1/16** (11) **2 957 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 15168233.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108452
- (54) • *FLASCHENHALTER FÜR EINE INJEKTIONS- ODER INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *BOTTLE HOLDER FOR AN INJECTION OR INFUSION DEVICE*
• *SUPPORT DE BOUTEILLES POUR UN DISPOSITIF D'INFUSION OU D'INJECTION*
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) Bückle, Norbert, 89182 Bernstadt, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A61J 3/07 → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 808 005 B1**
A61J 7/04 **G06F 19/00**
G07F 17/00 **A61M 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 14177156.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2014
(30) 05.01.2007 US 650230
03.07.2007 US 825212
- (54) • *Aufbewahrungs- und Ausgabevorrichtungen zur Verabreichung oraler transmukosaler Darreichungsformen*
• *Storage and dispensing devices for administration of oral transmucosal dosage forms*
• *Dispositifs de stockage et de distribution destinés à l'administration de formes pharmaceutiques transmucosales orales*
- (73) Acelrx Pharmaceuticals, Inc., 575 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Poutiatine, Andrew, I., San Anselmo, CA California 94960, US
Rampersaud, Charles, Castro Valley, CA 94552, US
Edwards, Bruce, Menlo Park, CA California 94025, US
Chiu, Edmond, San Francisco, CA California 94117, US
Tzannis, Stelios, Newark, CA California 94560, US
Palmer, Pamela, San Francisco, CA California 94127, US
Kolosi, William, San Francisco, CA California 94117, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 07870023.4 / 2 099 406

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **A61K 6/10** (11) **2 386 287 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11165581.7 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 12.05.2010 DE 102010028973
- (54) • *Tenside enthaltende Zusammensetzung zur dentalen Abformung*
- *Compound for dental casting containing tensides*
- *Composé comprenant des agents tensioactifs pour la prise d'empreinte dentaire*
- (73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
- (72) Riedel, Norman Hendrik, 60435 Frankfurt am Main, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27476 Cuxhaven, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **1 443 897 B1**
A61K 8/67 **A61K 8/11**
A61Q 17/00 **A61K 8/31**
A23L 33/105 **A61K 31/01**

- (25) En (26) En
- (21) 02803083.1 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004
- (86) IL 2002/000875 05.11.2002
- (87) WO 2003/041678 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 IL 14649601
- (54) • *CAROTENOID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER HAUT*
- *CAROTENOID COMPOSITION AND METHOD FOR PROTECTING SKIN*
- *COMPOSITION A BASE DE CAROTENOÏDES ET METHODE DESTINEE A PROTEGER LA PEAU*
- (73) Lycored Ltd., P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva, IL
Zelkha, Morris, 10 Hadar Street, 84965 Omer, IL
Nir, Zohar, Ye'elim 27, 85025 Meitar, IL
Sedlov, Tanya, 25/6 Mivtsah Moshe, 84496 Beer Sheva, IL
- (72) ZELKHA, Morris, 84965 Omer, IL
NIR, Zohar, 85025 Meitar, IL
SEDOLOV, Tanya, 84496 Beer Sheva, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 785 309 B1**
A61K 8/42 **A61Q 15/00**
A61K 8/06

- (25) De (26) De
- (21) 12790869.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/073031 20.11.2012
- (87) WO 2013/079349 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 DE 102011087662
- (54) • *KOSMETISCHES AEROSOLSPRAY MIT ANHALTENDEM FRISCHEEFFEKT*

- *COSMETIC AEROSOL SPRAY WITH LASTING FRESHNESS EFFECT*
- *SPRAY AÉROSOL COSMÉTIQUE À EFFET RAFFRAÏCHISSANT DURABLE*

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE

A61K 8/04 → (51) **A61N 1/32**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 224 900 B1**
A61K 8/49 **A61Q 19/08**
A61K 41/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08871824.2 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) FR 2008/001650 27.11.2008
- (87) WO 2009/095568 2009/32 06.08.2009
- (30) 27.11.2007 FR 0708284
- (54) • *Zusammensetzung zur photodynamischen Hautbehandlung*
- *Composition for photodynamic skin treatment*
- *Composition pour le traitement photodynamique de la peau*
- (73) Eymard Du Vernet, Michèle, 144 rue de Courcelles, 75017 Paris, FR
- (72) Eymard Du Vernet, Michèle, 75017 Paris, FR
- (74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/33** (11) **2 994 093 B1**
A61Q 13/00 **C07C 47/228**
C11B 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 14741529.3 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/059427 08.05.2014
- (87) WO 2014/180945 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 GB 201308248
- (54) • *3-(4-ISOBUTYL-2-METHYLPHENYL)PROPANAL ALS PARFÜMINHALTSSTOFF*
- *3-(4-ISOBUTYL-2-METHYLPHENYL)PROPANAL AS PERFUME INGREDIENT*
- *3-(4-ISOBUTYL-2-MÉTHYLPHÉNYL)PROPANAL UTILISÉ COMME INGRÉDIENT DE PARFUM*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) GOEKE, Andreas, CH-8400 Winterthur, CH
KRAFT, Philip, CH-8600 Duebendorf, CH
LAUE, Heike, CH-8600 Duebendorf, CH
ZOU, Yue, Shanghai 200433, CN
VOIROL, Francis, CH-8532 Warth, CH

- (74) Kraszewska, Agnieszka, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A61K 8/34** (11) **2 271 302 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/49**
A61K 8/86 **A61K 8/22**
A61Q 5/08

- (25) De (26) De
- (21) 09741918.8 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) EP 2009/051835 17.02.2009
- (87) WO 2009/135700 2009/46 12.11.2009
- (30) 07.05.2008 DE 102008022710
- (54) • *AUFHELLMITTEL MIT EINEM KATIONISCHEN ACYLPYRIDINIUMDERIVAT, EINEM CO-BLEICHAKTIVATOR UND WASSERSTOFFPEROXID*
- *BLEACHING AGENT COMPRISING A CATIONIC ACYL PYRIDINIUM DERIVATIVE, A CO-BLEACHING ACTIVATOR, AND HYDROGEN PEROXIDE*
- *AGENT ÉCLAIRCISSANT CONTENANT UN DÉRIVÉ CATIONIQUE D'ACYLPYRIDINIUM, UN CO-ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT ET DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GROB, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE
FUHR, Denise, 22559 Hamburg, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
MIEHLICH, Kristin geb. Pauli., 42119 Wuppertal, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 793 818 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/55**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12816289.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/076787 21.12.2012
- (87) WO 2013/093069 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 FR 1162423
30.01.2012 US 201261592370 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *MOISTURIZING COMPOSITION*
- *COMPOSITION HYDRATANTE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) LEREBOUR, Géraldine, 78350 Les Loges, FR
MARION, Catherine, 92160 Antony, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/86**

(51) **A61K 8/362** (11) **3 001 809 B1**
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
A61Q 5/04 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 14758005.4 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.04.2016
- (86) US 2014/049388 01.08.2014
- (87) WO 2015/017768 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861281 P
20.08.2013 US 201361867872 P
02.10.2013 US 201361885898 P

12.11.2013 US 201361903239 P
 21.04.2014 US 201414257089
 21.04.2014 US 201414257056
 21.04.2014 US 201414257076
 19.05.2014 US 201462000340 P
 (54) • VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN VON HAAR UND HAUT
 • METHOD FOR CONDITIONING HAIR AND SKIN
 • PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT CAPILLAIRE ET CUTANÉ
 (73) LIQWD, INC., 1482 East Valley Road, No.701, Santa Barbara, California 93108, US
 (72) PRESSLY, Eric D., Santa Barbara, California 93108, US
 HAWKER, Craig J., Santa Barbara, California 93108, US
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
 (60) 17163334.0

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 8/39** (11) **1 801 096 B1**
A61Q 19/00 **A23L 29/10**
C07C 69/33 **C07C 69/52**
C08G 65/34 **C08G 65/48**
C11C 3/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 05790427.8 (22) 06.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.06.2007
 (86) JP 2005/018550 06.10.2005
 (87) WO 2006/041011 2006/16 20.04.2006
 (30) 12.10.2004 JP 2004298024
 13.06.2005 JP 2005172428
 (54) • POLYGLYCERINFETTSAUREESTER UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 • POLYGLYCEROL FATTY ACID ESTER AND COMPOSITION CONTAINING SAME
 • ESTER POLYGLYCÉRIQUE D'ACIDE GRAS ET PRÉPARATION CONTENANT LEDIT ESTER
 (73) Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi Mie 510-0825, JP
 (72) KONDO, Naoki c/o Taiyo Kagaku Co, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
 UCHIDA, Kazuhito c/o Taiyo Kagaku Co, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
 TAKASE, Yoshihiko c/o Taiyo Kagaku Co, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
 NAKAMURA, Takeshi c/o Taiyo Kagaku Co, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
 ENDO, Toshio, Hiroshima 739-0651, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/362**

(51) **A61K 8/42** (11) **2 717 841 B1**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61Q 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12722155.4 (22) 22.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.04.2014
 (86) EP 2012/059431 22.05.2012
 (87) WO 2012/168061 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 EP 11169432
 (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG

• CLEANSING COMPOSITION
 • COMPOSITION DE NETTOYAGE
 (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
 (72) OLSSON, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
 HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 996 669 B1**
A61K 8/96 **A61K 8/19**
A61K 8/02 **A61Q 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13727685.3 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (86) US 2013/040694 13.05.2013
 (87) WO 2014/185884 2014/47 20.11.2014
 (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT BIMSSSTEIN UND CALCIUMCARBONAT
 • ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING PUMICE AND CALCIUM CARBONATE
 • COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT DE LA PIERRE PONCE ET DU CARBONATE DE CALCIUM
 (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) JOZIAK, Marilou, deceased, US
 PATEL, Vyoma, Parsippany, New Jersey 07054, US
 PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
 MORGAN, Andre, Robbinsville, New Jersey 08691, US
 (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 521 531 B1**
A61Q 19/02 **A61Q 19/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11732094.5 (22) 05.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.11.2012
 (86) US 2011/020240 05.01.2011
 (87) WO 2011/085015 2011/28 14.07.2011
 (30) 06.01.2010 US 292577 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAUTAUFHELLUNG
 • SKIN LIGHTENING COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS D'ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU
 (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
 (72) NIKI, Yoko, Kakogawa Hyogo 675-0101, JP
 YAROSH, Daniel B., Merrick New York 11566, US
 MATSUI, Mary S., Teaneck New Jersey 07666-2605, US
 YOSHIDA, Masaki, Mie 511-0002, JP
 ICHIHASHI, Masamitsu, Hyogo 651-1133, JP
 ANDO, Hideya, Osaka Prefecture 569-1041, JP
 (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
 (60) 16175081.5 / 3 103 437

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/58 → (51) **C07F 7/20**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 578 204 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61Q 1/14 **A61Q 19/00**
A61K 8/49 **A61Q 19/08**
A61Q 19/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 11786706.9 (22) 26.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) JP 2011/062064 26.05.2011
 (87) WO 2011/149007 2011/48 01.12.2011
 (30) 27.05.2010 JP 2010121632
 (54) • ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
 • OIL-IN-WATER TYPE EMULSION COMPOSITION
 • COMPOSITION D'ÉMULSION DE TYPE HUILE DANS L'EAU
 (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
 (72) HAYASE, Motoi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **2 692 335 B1**

A61K 8/02 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61Q 19/00**
C09K 3/00

(25) Ja (26) En
 (21) 12762840.2 (22) 30.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (86) JP 2012/058610 30.03.2012
 (87) WO 2012/133787 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 JP 2011080670
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETIKARTIKELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELS FÜR EINEN KOSMETIKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MENGE VON HOCHMOLEKULAREN VERDICKUNGSMITTELEN IN DEN AUSGANGSMATERIALIEN FÜR DEN KOSMETIKARTIKEL
 • METHOD FOR PRODUCING COSMETIC, METHOD FOR PREPARING GEL FOR COSMETICS, AND METHOD FOR REDUCING QUANTITY OF HIGH-MOLECULAR THICKENER ADDED TO STARTING MATERIALS OF COSMETIC
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GEL POUR COSMÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ D'ÉPAISSISSANT DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE AJOUTÉ À DES PRODUITS DE DÉPARTS DE COSMÉTIQUE
 (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
 (72) MATSUMOTO, Keigo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
 IMOTO, Takayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
 IWAMA, Takehisa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/64 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 726 155 B1**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 5/06 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 12769243.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/055380 14.09.2012
(87) WO 2013/048778 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161540834 P

(54) • **KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG
UND METHODEN MIT HYDROPHOB VER-
ÄNDERTER HYDROXYALKYLCELLULOSE**
• **PERSONAL CARE COMPOSITION AND
METHODS CONTAINING HYDROPHO-
BICALLY-MODIFIED HYDROXYALKYL-
CELLULOSE**
• **COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS
ET MÉTHODES CONTENANT HYDRO-
XYALKYLCELLULOSE HYDROPHOBIQUE-
MENT MODIFIÉS**

(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
Union Carbide Chemicals & Plastics Tech-
nology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI
48674, US

(72) WANG, Miao, Schwenksville, PA 19473, US
PARTAIN, Emmett M., Bound Brook, NJ
08805, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 979 685 B1**
A61K 8/26 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14178979.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016

(54) • **Filmbildungskomplex, kosmetische Zu-
sammensetzung damit und Verwendung
davon als abziehbare Filmmaske**
• **Film forming complex, cosmetic compo-
sition comprising it and their use as peel-
off film mask**
• **Complexe de formation de film, composi-
tion cosmétique le comprenant et son
utilisation en tant que masque de film
retirable**

(73) COTY GERMANY GMBH, Rheinstrasse 4E,
55116 Mainz, DE

(72) MOYON, Roselyne, 06110 Le Cannet, FR
PISSAVINI, Marc, 06790 Aspremont, FR
DOUCET, Oliver, 06190 Roquebrune Cap
Martin, FR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 776 010 B1**
A61Q 19/10 **C08F 220/18**
C08F 220/68

(25) En (26) En
(21) 12809032.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/068898 11.12.2012
(87) WO 2013/095993 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579033 P

(54) • **WASSERBESTÄNDIGE KÖRPERPFLEGE-
POLYMERE**
• **WATER RESISTANT PERSONAL CARE
POLYMERS**
• **POLYMÈRES D'HYGIÈNE PERSONNELLE
RÉSISTANT À L'EAU**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) LI, Zhang, Ambler, PA 19002, US
ZENG, Fanwen, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/81 → (51) **C08F 12/30**

(51) **A61K 8/86** (11) **2 514 404 B1**
A61K 8/81 **A61Q 19/00**
A61K 8/36

(25) Ja (26) En
(21) 10837516.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072228 10.12.2010
(87) WO 2011/074489 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 JP 2009283684

(54) • **EMULGIERTES KOSMETIKMATERIAL**
• **EMULSIFIED COSMETIC MATERIAL**
• **PRODUIT COSMÉTIQUE EN ÉMULSION**

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) YASUDA, Chihiro, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwältin
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/96 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/185**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 026 764 B1**
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 07761644.9 (22) 01.05.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/067883 01.05.2007
(87) WO 2007/130945 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 US 417420

(54) • **INTRAOKULARES IMPLANTAT MIT VA-
SOAKTIVEM WIRKSTOFF MIT VER-
ZÖGERTER FREISETZUNG**
• **A SUSTAINED-RELEASE INTRACULAR
IMPLANT COMPRISING A VASOACTIVE
AGENT**
• **IMPLANT INTRAOCLAIRE À LIBÉRA-
TION LENTE COMPRENANT UNE
SUBSTANCE VASOACTIVE**

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) DONELLO, John, E., Dana Point, CA 92629,
US

YANG, Rong, Mission Viejo, CA 92691, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 192 895 B1**
A61K 9/70

(25) De (26) De
(21) 08785584.7 (22) 16.08.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/006742 16.08.2008
(87) WO 2009/030351 2009/11 12.03.2009
(30) 29.08.2007 DE 102007041557

(54) • **TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES
SYSTEM ENTHALTEND LÄNGLICHE
HOHLKÖRPER**
• **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM
CONTAINING ELONGATE HOLLOW
BODIES**
• **SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDER-
MIQUE CONTENANT DES CORPS CREUX
ALLONGÉS**

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Loh-
mannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) MAIER, Stephan, 51371 Leverkusen, DE

(74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann The-
rapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach
1525, 56605 Andernach, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 770 977 B1**

(25) En (26) En
(21) 12778778.6 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/052633 24.10.2012
(87) WO 2013/061052 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 GB 201118334

(54) • **NEUE DOSIERUNGSFORM**
• **NOVEL DOSAGE FORM**
• **NOUVELLE FORME PHARMACEUTIQUE**

(73) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicon Vil-
lage Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE

(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6AD, GB

MOSS, Steven James, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6AD, GB

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

(51) **A61K 9/00** (11) **2 951 299 B1**
A61K 31/205 **C12N 9/96**
C12N 9/88 **A61K 38/51**

(25) En (26) En
(21) 14705634.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/013602 29.01.2014
(87) WO 2014/120770 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361758138 P
14.03.2013 US 201313803804

- (54) • *CYSTATHIONIN-BETA-SYNTASEENZYM ZUR BEHANDLUNG VON HOMOCYSTINURIE*
• *CYSTATHIONINE BETA-SYNTASE ENZYME FOR TREATMENT OF HOMOCYSTINURIA*
• *ENZYME CYSTATHIONINE -SYNTASE POUR LE TRAITEMENT DE L'HOMOCYSTINURIE*
- (73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) KRAUS, Jan, P., Littleton, CO 80123, US
MAJTAN, Tomas, Aurora, CO 80011, US
BUBLIL, Erez, Ets Efraim 4481600, IL
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 17172478.4

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/407**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/495**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/00 → (51) **A61P 17/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/407**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 510 921 B1**
A61K 9/48 **A61K 38/40**
A61K 47/24
- (25) En (26) En
(21) 12171341.6 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.10.2012
(30) 19.05.2008 EP 08156434
- (54) • *Perfluorkohlenstoff-Nanoemulsionen mit endozytoseverstärkender Oberfläche für Gentransfer*
• *Perfluorcarbon nanoemulsions with endocytosis enhancing surface for gene-transfer*
• *Nanoémulsions de perfluorcarbone avec surface améliorée à endocytose pour un transfert de gènes*

- (73) Soluventis GmbH, Im Lottental 36, 44801 Bochum, DE
- (72) Schreiber, Sören, 45527 Hattingen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 09749747.3 / 2 285 349

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 651 396 B1**
A61K 9/48 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/22**
A61K 47/26 **A61K 9/00**
A61K 38/13

- (25) En (26) En
(21) 11794739.0 (22) 12.12.2011

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

BA ME

- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072463 12.12.2011
(87) WO 2012/080176 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422499 P

- 18.02.2011 PCT/IB2011/000319
25.03.2011 PCT/IB2011/000653

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN VON ALISPORIVIR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ALISPORIVIR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT L'ALISPORIVIR*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Debiopharm S.A., Forum "Après-Demain" Chemin Messidor 5-7 CP 5911, 1002 Lausanne, CH

- (72) GONCALVES, Elisabete, CH-4002 Basel, CH
RAPP, Karin, CH-4002 Basel, CH
SUTTER, Bertrand, CH-4002 Basel, CH
STOWASSER, Frank, CH-4002 Basel, CH
TRUPP, Bjoern, CH-4002 Basel, CH
CHABAUT, Sebastian, CH-5911-1002 Lausanne, CH
THORENS, Julien, CH-5911-1002 Lausanne, CH

- (74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 9/107 → (51) **A61P 17/00**

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 613 280 B1**
A61K 31/57

- (25) En (26) En
(21) 04723993.4 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

- (43) 11.01.2006
(86) EP 2004/003314 29.03.2004
(87) WO 2004/091574 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 414682

- (54) • *NASALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NASAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES NASALES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

- (73) Mylan Specialty, L.P., 110 Allen Road, Fourth Floor, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) CHAUDRY, Imtiaz, American Canyon, CA 94503, US

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

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 391 344 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/137**
A61K 9/00 **A61P 17/12**
A61P 31/10

- (25) En (26) En
(21) 10735529.9 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
(86) IB 2010/000171 29.01.2010
(87) WO 2010/086726 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148799 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR NAGEL- UND HAUTBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS FOR NAIL AND SKIN TREATMENT*

- *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES ONGLES ET DE LA PEAU*
- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 97390 Jerusalem, IL
- (72) TOUITOU, Elka, 93890 Jerusalem, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 893 919 B1**
A61K 31/5377

- (25) En (26) En
(21) 14000064.7 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 15.07.2015
- (54) • *Aprépitant-Formulierung mit erhöhter Löslichkeit*
• *Formulation of aprepitant with enhanced solubility*
• *Formulation de l'aprépitant avec solubilité élevée*

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

- (72) Mathieu, Amandine, 75012 Paris, FR
Greco, Stephanie, 75018 Paris, FR
Nakach, Mostafa, 94320 Thiais, FR
Bardet, Lionel, 91120 Palaiseau, FR
Authelin, Jean Rene, 91180 Saint Germain les Arpajon, FR
Skaria, Cyrus Victor, 403 202 Bambolim, Goa, IN

- Beranek, Josef, 160 00 Praha 6, CZ
Dammer, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
Krejčík, Lukas, 190 17 Praha-Vinor, CZ
Chalupova, Pavla, 100 00 Praha 10, CZ
Dumicic, Aleksandra, 10 000 Zagreb, HR

- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 922 527 B1**
B07B 7/02 **A61K 33/14**
A61M 16/10 **A61M 11/00**
A61K 9/00 **A61M 11/02**
A61M 15/00 **B02C 19/06**
B02C 23/30 **B02C 23/24**

- (25) De (26) De
(21) 13795275.0 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074731 26.11.2013
(87) WO 2014/080035 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111431

- (54) • *MIKRONISATOR*
• *MICRONIZER*
• *MICRONISATEUR*
- (73) Klafs GmbH & Co. KG, Erich-Klafs-Str. 1 - 3, 74523 Schwaebisch Hall, DE
- (72) BOERMAN, Jan-Kees, 4697 BE Sint-Annaland, NL
ZONNENBERG, Bernardus Cornelis Wilhelmus Maria, 3436 HG Nieuwegein, NL
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 781 213 B1**
A61K 38/09

- (25) En (26) En
(21) 14160555.0 (22) 18.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 KR 20130029999
(54) • Verfahren zur Herstellung von Mikroku-
geln mittels Polymer mit einer Sol-Gel-
Übergangseigenschaft
• Method of preparing microspheres by
using polymer having sol-gel transition
property
• Procédé de préparation de microsphères
en utilisant un polymère ayant une
propriété de transition sol-gel
(73) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro,
Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) Kim, Yi Mi, 449-827 Gyeonggi-do, KR
Park, Young Joon, 137-040 Seoul, KR
Baek, Seung Hee, 443-809 Gyeonggi-do, KR
Lim, Sun Kyung, 448-170 Gyeonggi-do, KR
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 9/19** (11) **1 835 888 B1**
A61K 47/28 **A61K 47/36**
A61K 31/337
(25) Ko (26) En
(21) 06702900.9 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) KR 2006/000130 12.01.2006
(87) WO 2006/075881 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 KR 20050003856
(54) • SELBSTAGGREGATE BILDENDER CHO-
LANSÄURE-CHITOSAN-KOMPLEX UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CHOLANIC ACID-CHITOSAN COMPLEX
FORMING SELF-AGGREGATES AND
PREPARATION METHOD THEREOF
• COMPLEXE ACIDE CHOLANIQUE-CHITO-
SANE FORMANT AUTOMATIQUEMENT
DES AGREGATS ET SON PROCÉDE DE
PREPARATION
(73) Korea Institute of Science and Technology,
39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul
136-792, KR
(72) KWON, Ick Chan, Seoul 139-220, KR
JEONG, Seo Young, Goyang-si, Gyunggi-do,
410-837, KR
KIM, In-san, Daegu 706-140, KR
CHUNG, Hesson, Gangseo-gu 157-886, KR
SEO, Sang Bong Jakwang Co., Ltd., Ansong-
si 456-380, KR
PARK, Jae Hyung, Dongan-gu Anyang-si,
Gyunggi-do 431-060, KR
KWON, Seunglee, Ulsan 680-837, KR
KIM, Kwangmyung, Seoul 152-092, KR
KIM, Jong-ho, Seoul 122-932, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 9/19 → (51) **A01N 43/06**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 694 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 04812083.6 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/039490 23.11.2004
(87) WO 2005/053587 2005/24 16.06.2005
(30) 26.11.2003 US 723654
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR VERHINDERUNG DES MISS-

- BRAUCHS VON OPIOID-HALTIGEN DAR-
REICHUNGSFORMEN*
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DETTERRING ABUSE OF OPIOID
CONTAINING DOSAGE FORMS
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR
EMPECHER UN ABUS DE FORMES
PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES
OPIOIDES
(73) ACURA PHARMACEUTICALS, INC., 616 N.
Court, Palatine, IL 60067, US
(72) KUMAR, Vijai, Morris Plains, NJ 07950, US
DIXON, David, Woodside, NY 11377, US
TEWARI, Divya, Suffern, NY 10901, US
WADGAONKAR, Dilip, B., Suffern, NY
10901, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 11158283.9 / 2 420 225
11158284.7 / 2 402 004

(51) **A61K 9/20** (11) **2 895 171 B1**
A61K 31/53

- (25) En (26) En
(21) 13773171.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.07.2015
(86) CZ 2013/000104 12.09.2013
(87) WO 2014/040577 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 CZ 20120637
(54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE FORMU-
LIERUNG MIT VARDENAFIL-HYDRO-
CHLORID
• A STABLE PHARMACEUTICAL FORMU-
LATION CONTAINING VARDENAFIL
HYDROCHLORIDE
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
STABLE CONTENANT DU CHLORHY-
DRATE DE VARDÉNAFIL
(73) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha
10, CZ
(72) LINEK, Jan, 149 00 Praha 4, CZ
KOFRANKOVA, Monika, 149 00 Praha 4, CZ
HANZLIK, Pavel, 110 00 Praha 1, CZ
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
TKADLECOVA, Marcela, 163 00 Praha 6, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &
Guttmann Patent, Trademark and Law
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **A61K 9/20** (11) **3 027 177 B1**
A61K 31/64 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 14757858.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066599 01.08.2014
(87) WO 2015/014987 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 IT FI20130184
(54) • ORALE PHARMAZEUTISCHE GLICLAZID-
HALTIGE FORMULIERUNG MIT MODIFI-
ZIRTER FREISETZUNG
• A MODIFIED-RELEASE ORAL PHARMA-
CEUTICAL FORMULATION CONTAINING
GLICLAZIDE
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
ORALE À LIBÉRATION MODIFIÉE CONTE-
NANT DU GLICLAZIDE
(73) VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A., Via
G. Morgagni, 2, 47864 Pennabilli, IT
(72) VALDUCCI, Roberto, I-47039 Savignano Sul
Rubicone, IT
AVANESSIAN, Serozh, I-47827 Villa Veruc-
chio, IT

- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Mila-
no, IT

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 531 200 B1**
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 11740284.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023427 02.02.2011
(87) WO 2011/097269 2011/32 11.08.2011
(30) 10.05.2010 US 333041 P
30.07.2010 US 847568
03.09.2010 US 379814 P
30.07.2010 PCT/US2010/043892
29.06.2010 US 359544 P
26.10.2010 US 455778 P
30.07.2010 PCT/US2010/043916
29.03.2010 US 318503 P
10.05.2010 US 333028 P
11.03.2010 US 312879 P
06.02.2010 US 302110 P
(54) • KRISTALLISATIONSVERFAHREN UND
BIOVERFÜGBARKEIT
• CRYSTALLIZATION METHOD AND BIOA-
VAILABILITY
• PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION ET
BIODISPONIBILITÉ
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) HANNA, Mazen, Lutz, FL 33549, US
SHAN, Ning, Tampa, FL 33613, US
CHENEY, Miranda, L., Tampa, FL 33637, US
WEYNA, David, R., Tampa, FL 33612, US
HOUCK, Raymond, Oakmont, PA 15139, US
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG
mbH Theatinerstrasse 16, 80333 München,
DE
- (51) **A61K 9/22** (11) **2 552 423 B1**
A61K 9/52
(25) En (26) En
(21) 11763349.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030444 30.03.2011
(87) WO 2011/123497 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 282787 P
(54) • STABILISIERTE FORMULIERUNGEN AUS
CNS-VERBINDUNGEN
• STABILIZED FORMULATIONS OF CNS
COMPOUNDS
• FORMULATIONS STABILISÉES DE
COMPOSÉS DU SYSTÈME NERVEUX
CENTRAL
(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East
Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850,
US
VIEIRA, Michael, L., Gaithersburg, MD
20882, US
LIANG, Likan, Boyds, MD 20841, US
BHATT, Padmanabh, P., Rockville, MD
20850, US
HUANG, Austin, B., N. Potomac, MD 20878,
US
PATEL, Sachin, V., Derwood, MD 20855, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) A61K 9/48 A61J 3/07	(11) 3 028 694 B1
(25) En (21) 14195786.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.06.2016 (54) • <i>Dosierformartikel für zeitverzögerte Freisetzung</i> • <i>Dosage form articles for delayed release</i> • <i>Articles de forme posologique à libération retardée</i>	
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE	
(72) Vanquickenborne, Stefaan Jaak, B-2820 Rijmenam, BE	
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
A61K 9/48 → (51) A61K 9/107	
A61K 9/48 → (51) A61K 31/495	
A61K 9/50 → (51) A01N 25/00	
A61K 9/50 → (51) A61B 5/00	
A61K 9/52 → (51) A61K 9/22	
(51) A61K 9/70 A61K 47/30 A61K 31/14 A61K 9/00	(11) 2 431 028 B1 A61K 31/09 A61P 43/00 A61K 47/36
(25) Ko (21) 10792302.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.06.2010
BA ME RS (43) 21.03.2012 (86) KR 2010/004020 22.06.2010 (87) WO 2010/151020 2010/52 29.12.2010 (30) 25.06.2009 KR 20090057276 17.06.2010 KR 20100057450	
(54) • <i>SCHNELLLÖSENDER ORALER FILM ZUR EFFEKTIVEN UNTERDRÜCKUNG EINES UNERWÜNSCHTEN GESCHMACKS</i> • <i>FAST-DISSOLVING ORAL FILM FOR EFFECTIVELY CONCEALING UNPLEASANT TASTES</i> • <i>FILM ORAL À DISSOLUTION RAPIDE POUR MASQUER EFFICACEMENT LES GOÛTS DÉSAGRÉABLES</i>	
(73) Chabio & Diostech Co., Ltd., 151-21 Buk-ri Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-city, Kyunggi-do 449-884, KR	
(72) PARK, Jin Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR YANG, Won Suk, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-918, KR JUNG, Kyoung Tae, Seoul 134-782, KR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
A61K 9/70 → (51) A61K 9/00	
A61K 9/70 → (51) A61K 9/127	
A61K 9/70 → (51) A61K 31/4045	
A61K 31/00 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/01 → (51) A61K 8/02	
A61K 31/09 → (51) A61K 9/70	
A61K 31/12 → (51) A61K 45/06	

A61K 31/122 → (51) A61K 45/06	
(51) A61K 31/135 A61K 31/485	(11) 2 568 968 B1
(25) En (21) 11718748.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.05.2011
BA ME (43) 20.03.2013 (86) EP 2011/057567 10.05.2011 (87) WO 2011/141489 2011/46 17.11.2011 (30) 10.05.2010 EP 10162418	
(54) • <i>Herstellung von Wirkstoff-freiem Granulat und dieses enthaltende Tabletten</i> • <i>Manufacturing of active-free granules and tablets comprising the same</i> • <i>Fabrication de granules libres de principes actifs et comprimés les contenant</i>	
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU	
(72) HAYES, Geoffrey, Gerard, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB MOHAMMAD, Hassan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB TAMBER, Harjit, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB WALDEN, Malcolm, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB	
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
A61K 31/136 → (51) A61K 31/166	
A61K 31/137 → (51) A61K 9/127	
A61K 31/14 → (51) A61K 9/70	
A61K 31/165 → (51) C07D 261/08	
(51) A61K 31/166 A61P 35/00 A61K 31/196 A61K 31/357 A61P 17/00 A61P 35/04 A61P 19/02	(11) 2 355 810 B1 A61K 31/136 A61K 31/343 A61P 9/10 A61P 25/16 A61P 1/00
(25) En (21) 09796299.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.12.2009
(43) 17.08.2011 (86) EP 2009/008631 03.12.2009 (87) WO 2010/063470 2010/23 10.06.2010 (30) 05.12.2008 EP 08425775 05.03.2009 US 157674 P 01.07.2009 US 222281 P	
(54) • <i>VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS</i> • <i>COMPOUND FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS</i> • <i>COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA PSORIASIS</i>	
(73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	
(72) BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda (BG), IT BELLINIVIA, Salvatore, 6850 Mendrisio, CH VITI, Francesca, 6872 Salorino, CH	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
A61K 31/167 → (51) A61K 47/16	
A61K 31/19 → (51) A61K 31/222	

A61K 31/192 → (51) A61K 31/222	
A61K 31/196 → (51) A61K 31/166	
A61K 31/196 → (51) A61K 47/16	
A61K 31/20 → (51) A23L 33/00	
A61K 31/201 → (51) A23L 33/00	
A61K 31/205 → (51) A61K 9/00	
(51) A61K 31/222 A61K 31/192 A61K 45/06 A61K 31/519 A61P 19/06	(11) 2 683 372 B1 A61K 31/19 A01N 37/10 A61K 31/52
(25) En (21) 12757767.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 07.03.2012
(43) 15.01.2014 (86) US 2012/027993 07.03.2012 (87) WO 2012/125359 2012/38 20.09.2012 (30) 11.03.2011 US 201161451600 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERURIKÄMIE UND MIT HYPERURIKÄMIE ASSOZIIERTEN STOFFWECHSELERKRANKUNGEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HYPERURICEMIA AND METABOLIC DISORDERS ASSOCIATED WITH HYPERURICEMIA</i> • <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'HYPERURICÉMIE ET DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ASSOCIÉS À L'HYPERURICÉMIE</i>	
(73) TWI Biotechnology, Inc., 4F., No. 41, Lane 221 Kang Chien Road Nei Hu District, Taipei 114, TW	
(72) KU, Mannching, Sherry, Thiells, NY 10984, US CHEN, Chih-kuang, Taipei 103, TW LU, Wei-shu, New Taipei 236, TW LIN, I-yin, Taipei City 111, TW	
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
A61K 31/33 → (51) C07D 261/08	
A61K 31/337 → (51) A61K 9/19	
A61K 31/343 → (51) A61K 31/166	
A61K 31/352 → (51) A23L 33/10	
A61K 31/357 → (51) A61K 31/166	
A61K 31/375 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/401 → (51) A61K 31/5585	
A61K 31/4025 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4035 → (51) C09B 23/06	
A61K 31/404 → (51) A61K 31/5585	
(51) A61K 31/4045 A61K 9/70 A61P 25/16	(11) 2 716 286 B1 A61P 25/14
(25) Ja (21) 12793578.1	(26) En (22) 23.05.2012

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

BA ME

(43) 09.04.2014

(86) JP 2012/063160 23.05.2012

(87) WO 2012/165253 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 JP 2011122527

(54) • *ROPINIROLHALTIGES KLEBEPFLASTER
UND VERPACKUNG DAFÜR*
• *ROPINIROLE-CONTAINING ADHESIVE
PATCH AND PACKAGING THEREFOR*
• *TIMBRE ADHÉSIF CONTENANT DU ROPI-
NIROLE ET SON EMBALLAGE*

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408,
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-
0017, JP

(72) TAKAGI, Yuka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP
UCHIDA, Naoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0856, JP

MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/407** (11) **2 538 919 B1**
A61K 9/06 **A61K 9/00**
A61K 47/10 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 25/02**
A61P 25/06

(25) En (26) En

(21) 11707750.3 (22) 25.02.2011

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

BA ME

(43) 02.01.2013

(86) US 2011/026359 25.02.2011

(87) WO 2011/106729 2011/35 01.09.2011

(30) 26.02.2010 US 308759 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN EINER SPIROOXINDOLVERBIN-
DUNG FÜR DIE TOPISCHE VERABREI-
CHUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS
THERAPEUTIKA*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF
SPIRO-OXINDOLE COMPOUND FOR
TOPICAL ADMINISTRATION AND THEIR
USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE
COMPOSE SPIRO-OXINDOLE POUR
ADMINISTRATION TOPIQUE ET LEUR
UTILISATION EN TANT QU'AGENTS
THERAPEUTIQUES*

(73) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore
Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA

(72) WINTERS, Conrad, Stewart, Vancouver,
British Columbia V6R 1R1, CA
YANG, Meidong, Point Richmond, California
94801, US
CHEN, Haigang, Petaluma, California 94954,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/407 → (51) **A61K 47/16**

A61K 31/407 → (51) **C07D 451/06**

A61K 31/41 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/5585**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/5585**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/42 → (51) **C07D 261/08**

A61K 31/426 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/427 → (51) **C07D 451/06**

A61K 31/427 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/435 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 215/56**

A61K 31/44 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4402 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 47/16**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/445 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4453 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4462 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/454 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/46 → (51) **C07D 451/06**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/56**

A61K 31/472 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 491/22**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/485 → (51) **A61K 47/16**

A61K 31/485 → (51) **C07D 221/28**

(51) **A61K 31/495** (11) **2 822 546 B1**
A61K 31/4188 **A61P 35/00**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61K 47/10**

(25) En (26) En

(21) 13758061.9 (22) 06.03.2013

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

(43) 14.01.2015

(86) US 2013/029391 06.03.2013

(87) WO 2013/134398 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607103 P

(54) • *PROCASPASE KOMBINATIONSTHERAPIE
ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

• *PROCASPASE COMBINATION THERAPY
FOR TREATING CANCER*
• *PROCASPASE POLYTHÉRAPIE POUR LE
TRAITEMENT DU CANCER*

(73) The Board of Trustees of the University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,
US

Vanquish Oncology, Inc., 2001 South First
Street Suite 201, Champaign, Illinois 61820,
US

The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) HERGENROTHER, Paul J., Champaign,
Illinois 61822, US

BOTHAM, Rachel C., Champaign, Illinois
61820, US

FAN, Timothy M., Mahomet, Illinois 61853,
US

GILBERT, Mark J., Seattle, Washington
98177, US

HANDLEY, Michael K., Windsor, Colorado
80550, US

JOSHI, Avadhut, Towson, Maryland 21204,
US

RIGGINS, Gregory J., White Hall, Maryland
21161, US

TARASOW, Theodore M., San Ramon, Cali-
fornia 94582, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road
Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 31/496** (11) **2 573 081 B1**
A61P 1/16 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11783277.4 (22) 18.05.2011

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

(43) 27.03.2013

(86) JP 2011/002758 18.05.2011

(87) WO 2011/145340 2011/47 24.11.2011

(30) 19.05.2010 JP 2010115751

(54) • *PROPHYLAKTISCHES UND/ODER THE-
RAPEUTISCHES MITTEL FÜR NICHT-AL-
KOHOLISCHE STEATOHEPATITIS*
• *PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC
AGENT FOR NON-ALCOHOLIC STEATO-
HEPATITIS*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU
THÉRAPEUTIQUE POUR UNE STÉATOHÉ-
PATITE NON ALCOOLIQUE*

(73) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome,
Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP

(72) SHIBATA, Haruki, Higashimurayama-shi
Tokyo 189-0022, JP

YOSHINAKA, Yasunobu, Higashimurayama-
shi Tokyo 189-0022, JP

SHIBUYA, Kimiyuki, Higashimurayama-shi
Tokyo 189-0022, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/496 → (51) **A01N 43/06**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/496 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/505 → (51) **C07D 401/00**

A61K 31/505 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/00**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/506	→ (51) C07D 417/14
A61K 31/506	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/513	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/519	→ (51) A61K 31/222
A61K 31/519	→ (51) C07D 311/34
A61K 31/52	→ (51) A61K 31/222
A61K 31/52	→ (51) C07D 311/34
A61K 31/52	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/52	→ (51) C07D 519/00
A61K 31/522	→ (51) C07D 473/28
A61K 31/53	→ (51) A61K 9/20
A61K 31/536	→ (51) C07D 471/04
(51) A61K 31/5377	(11) 2 895 175 B1 C07D 209/08
(25) En	(26) En
(21) 13714783.1	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) US 2013/032142	15.03.2013
(87) WO 2014/042688	2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012	US 201261701007 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLINDON UND DESSEN SALZEN • METHODS OF PRODUCING MOLINDONE AND ITS SALTS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOLINDONE ET DE SES SELS	
(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US	
(72) HANBAUER, Martin, A-4020 Linz, AT NAZIR, Zarghun, A-4020 Linz, AT HILDEBRAND, Peter, A-4030 Linz, AT FIGINI, Attilia, CH-6862 Rancate, CH LIANG, Likan, Boyds, MD 20841, US FUMAGALLI, Tiziano, I-Pianello Del Lario (CO), IT	
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
A61K 31/5377	→ (51) A61K 9/14
A61K 31/5377	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/5377	→ (51) C07D 417/14
A61K 31/546	→ (51) C07D 451/06
(51) A61K 31/5585	(11) 1 627 638 B1 A61K 31/4184 A61K 31/4178 A61K 31/404 A61K 31/401 A61K 45/06 A61P 9/12 A61P 13/12 C07D 307/93
(25) Ja	(26) En
(21) 04731475.2	(22) 06.05.2004
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 22.02.2006	
(86) JP 2004/006412	06.05.2004
(87) WO 2004/098611	2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003	JP 2003131664
(54) • BERAPROST UND EIN INHIBITOR DES RENIN-ANGIOTENSIN-SYSTEMS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN	

• BERAPROST AND A RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF RENAL DISEASES • BÉRAPROST ET UN INHIBITEUR DU SYSTÈME RÉNINE-ANGIOTENSINE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉNALES	
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) KURUMATANI, Hajimu, 2510038, JP TAMURA, Mitsutaka, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE	
A61K 31/57	→ (51) A61K 9/12
A61K 31/573	→ (51) A61K 47/16
A61K 31/635	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/64	→ (51) A61K 9/20
A61K 31/66	→ (51) A61K 9/22
A61K 31/661	→ (51) C07F 9/09
A61K 31/662	→ (51) C07F 9/09
A61K 31/7036	→ (51) A01N 43/06
(51) A61K 31/7048	(11) 2 675 461 B1 A61K 35/20 A61K 36/70 A23L 5/00 A23L 33/105 A61P 3/08 A61P 9/12 A61P 9/10 A61P 19/10 A61P 25/02 A61P 27/12 A61P 25/28 A61P 17/18
(25) De	(26) De
(21) 12713578.8	(22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(86) DE 2012/000062	27.01.2012
(87) WO 2012/110017	2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011	DE 102011011402 20.06.2011 DE 102011105406
(54) • DIÄTETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND TARTARISCHEN BUCHWEIZEN • DIETARY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FAGOPYRUM TATARICUM • COMPOSITION DIÉTÉTIQUE ET PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU FAGOPYRUM TATARICUM	
(73) Thanares GmbH, Hermannswerder 14, 14473 Potsdam, DE	
(72) THIEDE, Hans-Michael, 14473 Potsdam, DE KEHR, Wolfgang, 14195 Berlin, DE	
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE	
A61K 31/7048	→ (51) A23L 33/10
A61K 31/7068	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/7072	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/708	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/117
A61K 31/711	→ (51) C12N 15/115
A61K 31/7125	→ (51) C12N 15/117

A61K 31/717	→ (51) C08B 15/00
A61K 33/00	→ (51) C12Q 1/68
A61K 33/04	→ (51) A61P 17/00
A61K 33/14	→ (51) A61K 9/14
A61K 33/18	→ (51) A01N 43/06
(51) A61K 35/12	(11) 2 745 840 B1 A61K 35/28 A61P 25/28 A61P 25/00 A61K 35/51 C12N 5/0775
(25) Ko	(26) En
(21) 12824443.1	(22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) KR 2012/006478	14.08.2012
(87) WO 2013/025042	2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011	KR 20110081147 14.08.2012 KR 20120088778
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROVESIKELN AUS STAMMZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER FÖRDERUNG VON NEUROGENESE • COMPOSITION INCLUDING STEM CELL-DERIVED MICROVESICLES FOR USE IN PROMOTING NEUROGENESIS • COMPOSITION COMPRENANT DES MICROVÉSICULES ISSUES DE CELLULES SOUCHES POUR UTILISATION POUR FAVORISER LA NEUROGENÈSE	
(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul 140-210, KR	
(72) BANG, Oh Young, Seoul 135-537, KR MOON, Gyeong Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-200, KR CHO, Yeon Hee, Seoul 133-767, KR KIM, Suk Jae, Seoul 138-908, KR KIM, Dong Hee, Seoul 122-030, KR SUNG, Ji Hee., Seoul 151-892, KR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/078
A61K 35/20	→ (51) A61K 31/7048
(51) A61K 35/22	(11) 1 771 216 B1 A61K 35/38 A61K 35/42 A61L 27/36
(25) En	(26) En
(21) 05782089.6	(22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.04.2007	
(86) US 2005/027142	29.07.2005
(87) WO 2006/015287	2006/06 09.02.2006
(30) 30.07.2004	US 593002 P
(54) • GRAFT MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGEN ENZYMATISCHEN ABBAU • GRAFT WITH INCREASED RESISTANCE TO ENZYMATIC DEGRADATION • GREFFE À RÉSISTANCE ACCRUE À LA DÉGRADATION ENZYMATIQUE	
(73) Cook Biotech, Inc., 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US	
(72) HODDE, Jason, P., West Lafayette, IN 47906, US ERNST, David, M., J., Lafayette, IN 47901, US	

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/38 → (51) **A61K 35/22**

A61K 35/42 → (51) **A61K 35/22**

A61K 35/51 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/64 → (51) **A61K 36/185**

A61K 35/644 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 061 458 B1**
A61P 15/14 **A61P 31/04**
A61P 29/00 **A61K 35/747**
C12Q 1/02 **G01N 33/68**
A23L 33/135

(25) En (26) En

(21) 16165460.3 (22) 30.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 31.08.2016

(30) 03.06.2004 US 860201

(54) • **ÖLPRODUKT FÜR VERBESSERTES STIL-
LEN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS
VON ALLERGIEN**
• **OIL PRODUCT FOR IMPROVED BREAST
MILK FEEDING TO REDUCE THE RISK OF
ALLERGY**
• **PRODUIT À BASE D'HUILE POUR
AMÉLIORER L'ALLAITEMENT AFIN DE
RÉDUIRE LE RISQUE D'ALLERGIE**

(73) BIOGAIA AB, Box 3242, 103 64 Stockholm,
SE

(72) MÖLLSTAM, Bo, 443 31 LERUM, SE
BJÖRKSTÉN, Bengt, 120 70 Stockholm, SE
SJÖBERG, Elisabeth, 227 31 Lund, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(62) 05747481.9 / 1 758 604

A61K 35/741 → (51) **C07K 14/47**

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 699 227 B1**
A61K 36/30 **A61K 36/66**
A61K 8/97 **A61Q 19/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12722441.8 (22) 19.04.2012

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

(43) 26.02.2014

(86) FR 2012/050857 19.04.2012

(87) WO 2012/172218 2012/51 20.12.2012

(30) 20.04.2011 FR 1153426

(54) • **PFLANZENEXTRAKTKOMPLEX ZUM
SCHUTZ DER HAUT**
• **PLANT EXTRACT COMPLEX FOR SKIN
PROTECTION**
• **COMPLEXE D'EXTRAITS VÉGÉTAUX
POUR LA PROTECTION DE LA PEAU.**

(73) SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE
SARL, 4 place de Paris, 2314 Luxembourg,
LU

(72) LÉCONTE, Nadine, F-92600 Asnieres Sur
Seine, FR
LECLERE, Jacques, F-45500 Saint-Gondon,
FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

(51) **A61K 36/185** (11) **2 908 834 B1**
A61K 36/61 **A61K 36/25**
A61K 47/26 **A61P 11/00**
A61K 36/906 **A61K 35/64**
A61K 36/9068 **A61K 45/06**
A61K 47/10 **A61K 36/28**
A61K 36/484 **A61K 9/00**
A61K 35/644

(25) En (26) En

(21) 13788696.6 (22) 17.10.2013

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

(43) 26.08.2015

(86) EP 2013/071766 17.10.2013

(87) WO 2014/060539 2014/17 24.04.2014

(30) 18.10.2012 TR 201212044

18.10.2012 TR 201212023

18.10.2012 TR 201212042

(54) • **NEUE FORMULIERUNGEN MIT PFLAN-
ZENEXTRAKTEN**
• **NEW FORMULATIONS COMPRISING
PLANT EXTRACTS**
• **NOUVELLES FORMULATIONS COMPRE-
NANT DES EXTRAITS DE PLANTES**

(73) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S.,
Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14,
Istinye, Istanbul 34460, TR

(72) CIFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR
ARABACIOĞLU, Nazife, 34460 Istanbul, TR
TOKER, Özlem, 34460 Istanbul, TR

(74) Seviñç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 36/25 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/30 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/484 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/61 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/66 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/70 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 36/906 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/185**

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/05** (11) **2 701 720 B1**
A61K 47/12 **A61K 47/26**
F26B 5/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12718949.6 (22) 25.04.2012

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

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/057577 25.04.2012

(87) WO 2012/146625 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 SE 1150371

15.09.2011 US 201161535126 P

(54) • **LYOPHILISIERTE ZUBEREITUNG VON
ZYTOTOXISCHEN DIPEPTIDEN**
• **LYOPHILIZED PREPARATION OF
CYTOTOXIC DIPEPTIDES**
• **PRÉPARATION LYOPHILISÉE DE DIPEP-
TIDES CYTOTOXIQUES**

(73) Oncopeptides AB, Fogdevreten 2A, 171 65
Solna, SE

(72) SPIRA, Jack, S-135 53 Tyresö, SE

LEHMANN, Fredrik, 191 34 Sollentuna, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(60) 17173249.8

A61K 38/05 → (51) **C07K 7/00**

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 098 242 B1**
A23L 33/18 **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 09154306.6 (22) 04.03.2009

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

AL BA RS

(43) 09.09.2009

(30) 04.03.2008 JP 2008054126

(54) • **MCH-abgeleitete, peptidhaltige Aufnahme-
regler für Lebensmittel**
• **MCH derived peptide-containing food
intake regulator**
• **Régulateur d'admission d'aliments conte-
nant du peptide dérivé de MCH**

(73) Maruha Nichiro Corporation, 2-20, Toyosu
3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8608, JP

(72) Enari, Hiroyuki, Ibaraki 300-4295, JP

Tada, Motohiko, Ibaraki 300-4295, JP

Takahashi, Yoshinori, Ibaraki 300-4295, JP

Kawarasaki, Masataka, Ibaraki 300-4295, JP

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.
r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/12 → (51) **C07K 14/005**

A61K 38/13 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 687 223 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 13174869.1 (22) 30.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.01.2014

(30) 30.05.2006 US 809904 P

29.06.2006 US 818000 P

04.07.2006 EP 06116589

04.07.2006 EP 06116591

05.07.2006 US 818601 P

05.07.2006 US 818604 P

02.10.2006 US 848711 P

(54) • **Erkennung und Behandlung von Demenz**
• **Detecting and treating dementia**
• **Detection et traitement de la démence**

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
The University of Manchester, Oxford Road,
Manchester, Lancashire M13 9PL, GB
University Of British Columbia, University
Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy
Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3,
CA

VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent,
BE

Universiteit Antwerpen, Middelheimlaan 1,
2020 Antwerpen, BE

(72) Hutton, Michael L., Newton, MA 02459, US

Baker, Matthew Charles, Jacksonville, FL
32224, US

Gass, Jennifer Mae, Atlantic Beach, FL
32233, US

Rademakers, Rosa, Ponte Vedra, FL 32082,
US

Eriksen, Jason, Houston, TX 77006, US

Pickering-Brown, Stuart M., Buxton
Derbyshire SK17 7NS, GB

Mackenzie, Ian Reid Alexander, Vancouver
British Columbia V6T 1K8, CA
Feldman, Howard, Vancouver British
Columbia V6M 1K8, CA
Kumar-Singh, Samir, 2650 Edegem, BE
van Broeckhoven, Christine, 2650 Edegem,
BE
Cruts, Marc, 2018 Antwerpen, BE
Cannon, Ashley Diane, Jacksonville, FL, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 07840211.2 / 2 037 948

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/33**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 923 708 B1**
A61K 39/00 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **G01N 33/50**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15154344.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.09.2015
(30) 19.03.2010 US 315704 P
19.03.2010 GB 201004551
(54) • *Neuartige Immuntherapie gegen verschie-
dene Tumore einschließlich Darm- und
Magenkrebs*
• *Novel immunotherapy against several
tumors including gastrointestinal and
gastric cancer*
• *Nouvelle immunothérapie contre plusieurs
tumeurs, y compris le cancer gastrique et
gastro-intestinal*

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-
lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, DE
Walter, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, 72070 Tuebingen-Hir-
schau, DE
Singh, Harpreet, 81679 München, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE
(62) 11711292.0 / 2 547 354

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/18** (11) **1 301 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935687.2 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/016122 17.05.2001
(87) WO 2002/007774 2002/05 31.01.2002
(30) 19.07.2000 US 620174
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURO-
DEGENERATIVER KRANKHEITEN DES
GEHIRNS*
• *METHODS FOR THERAPY OF NEURODE-
GENERATIVE DISEASE OF THE BRAIN*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES NEURODEGENERATIVES DU
CERVEAU*

(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) TUSZYNSKI, Mark, H., La Jolla, CA 92037,
US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(60) 08018711.5 / 2 060 267

A61K 38/18 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/28 → (51) **A61K 47/32**

A61K 38/40 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 38/43** (11) **2 800 580 B1**
G01N 33/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13700266.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050048 03.01.2013
(87) WO 2013/102641 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 EP 12150298
(54) • *PEPTIDE FÜR DIE BEHANDLUNG UND
DIAGNOSE VON IDH1 R132H POSITIVEN
KREBSARTEN*
• *PEPTIDES FOR USE IN TREATING OR
DIAGNOSING IDH1 R132H POSITIVE
CANCERS*
• *PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT OU LA
DIAGNOSE DE CANCERS POSITIFS AU
IDH1 R132H*

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) PLATTEN, Michael, 69221 Dossenheim, DE
SCHUMACHER, Theresa, 69115 Heidelberg,
DE
WICK, Wolfgang, 69117 Heidelberg, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

A61K 38/51 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/54** (11) **2 278 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178590.5 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(30) 29.07.2005 EP 05016533
29.07.2005 US 703813 P
(54) • *Pankreatin mit einem niedrigen Virus-
gehalt*
• *Pancreatin with reduced viral content*
• *Pancréatine à faible contenu viral*

(73) Abbott Laboratories GmbH, Freundallee 9A,
30173 Hannover, DE
(72) Frink, Martin, 30173 Hannover, DE
Koelln, Claus-Juergen, 30173 Hannover, DE
Blume, Heinz, 30173 Hannover, DE
Rust, Michael, 30173 Hannover, DE
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
(62) 06778012.2 / 1 913 138

(51) **A61K 39/00** (11) **2 704 739 B1**
A61K 39/395 **A61K 38/16**
A61P 35/00 **C07K 14/21**
C07K 16/30 **C07K 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12722586.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036456 04.05.2012
(87) WO 2012/154530 2012/46 15.11.2012

(30) 06.05.2011 US 201161483531 P
(54) • *GEGEN MESOTHELIN GERICHTETES RE-
KOMBINANTES IMMUNOTOXIN*
• *RECOMBINANT IMMUNOTOXIN
TARGETING MESOTHELIN*
• *IMMUNOTOXINE RECOMBINANTE
CIBLANT LA MÉSOTHELINE*
(73) The Government of the United States of
America, as represented by the Secretary of
the Department of Health and Human
Services, 6011 Executive Boulevard Suite
325, Rockville, Maryland 20852-3804, US
(72) PASTAN, Ira H., Potomac Maryland 20854,
US
WELDON, John, Columbia Maryland 21044,
US
BEERS, Richard, Rockville Maryland 20853,
US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/015 → (51) **C12N 15/86**

A61K 39/09 → (51) **C12N 9/24**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 707 025 B1**
A61K 39/155
(25) En (26) En
(21) 12785009.7 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037839 14.05.2012
(87) WO 2012/158643 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485992 P
(54) • *IMMUNOGENE HENDRA- UND NIPAH-
VIRUS-G-GLYCOPROTEIN-ZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *HENDRA AND NIPAH VIRUS G GLYCO-
PROTEIN IMMUNOGENIC COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES
CONTRE LA GLYCOPROTÉINE G DES
VIRUS HENDRA ET NIPAH*

(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR
THE ADVANCEMENT OF MILITARY
MEDICINE, INC., 6720-A Rockledge Drive,
Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) ELHAY, Martin, Yarraville, Victoria 3013, AU
BRODER, Christopher, C., Bethesda, MD
20817, US
HUANG, Jin-An, Box Hill North, VIC 3129,
AU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/135** (11) **2 351 581 B1**
A61P 31/14

(25) Zh (26) En
(21) 09821602.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2009/074585 23.10.2009
(87) WO 2010/045881 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 CN 200810172927
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG GEGEN
MAUL- UND KLAUENSEUCHE SOWIE ZU-
BEREITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A VACCINE COMPOSITION AGAINST
FOOT-AND-MOUTH DISEASE AND THE
PREPARATION METHOD THEREOF*

- (73) *COMPOSITION VACCINALE CONTRE LA FIÈVRE APHTEUSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION VACCINALE*
- (73) Pharos Vaccine Inc., 510-ho, 545 Dunchon-daero Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
- (72) WANG, Yu, Haidian District Beijing 100097, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- A61K 39/145** → (51) **C07K 14/005**
-
- A61K 39/155** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 670 436 B1 C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 12741931.5 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/023871 03.02.2012
(87) WO 2012/106669 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 2011161439825 P
- (54) • *FOXC1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *FOXC1 ANTIBODIES AND METHODS OF THEIR USE*
• *ANTICORPS ANTI-FOXC1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) CUI, Xiaojiang, Los Angeles California 90048, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 704 742 B1 A61K 47/12 A61K 47/14 A61K 47/18 A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12722973.0 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036069 02.05.2012
(87) WO 2012/151247 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481522 P
06.10.2011 US 201161544054 P
- (54) • *FORMULIERUNG FÜR ANTI-4-7-ANTI-KÖRPER*
• *FORMULATION FOR ANTI- 4 7 ANTIBODY*
• *FORMULATION POUR UN ANTICORPS ANTI- 4 7*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land-sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DILUZIO, Willow, Westford Massachusetts 01886, US
NGUYEN, Phuong M., Cambridge Massa-chusetts 02141, US
VARGA, Csanad M., Cambridge Massa-chusetts 02140, US
PALANIAPPAN, Vaithianathan, Andover Massachusetts 01810, US
BROWN, Jason, Burlington Massachusetts 01803, US
FOX, Irving H., Wellesley Massachusetts 02482, US
SCHOLZ, Catherine, Woburn Massachusetts 01801, US
JENKINS, Erica Helen, Cottenham Cambrid-geshire CB248RB, GB
- ROSARIO, Maria, Mystic Connecticut 06355, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61P 1/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 8/19**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 711 023 B1 A61K 38/00 A61K 39/395 A61P 19/00 A61P 19/02 A61P 19/08 A61P 19/10 A61P 29/00 A61P 43/00 G01N 33/15 G01N 33/53 C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 12785073.3 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) JP 2012/003113 11.05.2012
(87) WO 2012/157237 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108642
- (54) • *OSTEOGENESE-FÖRDERER*
• *OSTEOGENESIS PROMOTER*
• *PROMOTEUR D'OSTÉOGENÈSE*
- (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) TAKAYANAGI, Hiroshi, Tokyo 113-8510, JP
NEGISHI, Takako, Tokyo 113-8510, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 582 359 B1 A61K 9/00 A61K 31/375 A23P 10/20 A23P 10/47 A61K 31/122 A61K 31/12**
- (25) It (26) En
(21) 11727518.0 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) IB 2011/001017 12.05.2011
(87) WO 2011/161501 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 IT MI20101119
- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN FORM VON PULVERN ODER GRANULATEN FÜR DIE ORALE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG*
• *SOLID COMPOSITIONS IN FORM OF POWDERS OR GRANULATES FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE INGREDIENTS AND METHOD FOR OBTAINING THEM*
• *COMPOSITIONS SOLIDES SOUS LA FORME DE POUDRES OU DE GRANULES POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE PRINCIPES ACTIFS ET PROCÉDE PERMETTANT DE LES OBTENIR*
- (73) Labomar S.r.l., Via Nazario Sauro 35/I, 31036 Istrana (TV), IT
- (72) BERTIN, Walter, I-31036 Istrana (TV), IT
FRATTER, Andrea, I-31036 Istrana (TV), IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/222**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/5585**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 451/06**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/407**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/495**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/16**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 38/05**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61K 47/16** (11) **2 516 011 B1 A61K 47/24 A61K 31/4422 A61K 9/00 A61K 47/10 A61K 47/22 A61K 31/167 A61K 31/196 A61K 31/407 A61K 31/485 A61K 31/573**
- (25) En (26) En
(21) 10838415.7 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) AU 2010/001719 22.12.2010
(87) WO 2011/075775 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289507 P
- (54) • *ZUBEREITUNG FÜR DEN TRANSPORT VON BIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN*
• *CARRIER COMPOSITION FOR DELIVERY OF A BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND*
• *COMPOSITION PORTEUSE POUR LE TRANSPORT D'UN COMPOSÉ ACTIF BIOLOGIQUE*
- (73) Phosphagenics Limited, 11 Duerdin Street, Clayton, Victoria 3168, AU
- (72) GAVIN, Paul David, Clayton Victoria 3168, AU
EL-TAMIMY, Mahmoud, Clayton Victoria 3168, AU
COTTRELL, Jeremy James, Clayton Victoria 3168, AU
GAETANO, Giacinto, Clayton Victoria 3168, AU
KENNEDY, Nicholas John, Clayton Victoria 3168, AU
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/22 → (51) A61K 47/16	A61K 47/36 → (51) A61K 9/19	(51) A61K 51/04 (11) 2 579 902 B1
A61K 47/24 → (51) A61K 9/107	A61K 47/36 → (51) A61K 9/70	A61K 51/12 C07B 59/00
A61K 47/24 → (51) A61K 47/16	A61K 47/36 → (51) C08B 11/12	C07C 213/08 A61K 101/02
A61K 47/26 → (51) A61K 9/107	(51) A61K 47/42 (11) 2 301 582 B1	(25) En (26) En
A61K 47/26 → (51) A61K 36/185	C07H 21/00 C07K 14/075	(21) 11723431.0 (22) 30.05.2011
A61K 47/26 → (51) A61K 38/05	C12N 7/00 C12N 15/861	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/26 → (51) A61K 39/395	(25) En (26) En	(43) 17.04.2013
A61K 47/28 → (51) A61K 9/19	(21) 10178464.3 (22) 20.11.2002	(86) EP 2011/058820 30.05.2011
A61K 47/30 → (51) A61K 9/70	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(87) WO 2011/151283 2011/49 08.12.2011
(51) A61K 47/32 (11) 2 578 234 B1	(43) 30.03.2011	(30) 04.06.2010 EP 10164949
A61K 9/00 A61K 38/28	(30) 21.11.2001 US 331951 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON F-18-MARKIERTEN AMYLOID-BETA-LIGANDEN</i>
A61M 1/36 A61M 5/172	22.03.2002 US 366798 P	• <i>METHOD FOR PRODUCTION OF F-18 LABELED AMYLOID BETA LIGANDS</i>
(25) Ja (26) En	(54) • <i>Nukleinsäure- und Aminosäuresequenzen eines Affen-Adenovirus, daraus hergeleitete Vektoren und Verwendungsverfahren</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIGANDS DE L'AMYLOÏDE BÉTA MARQUÉS AU 18F</i>
(21) 11786640.0 (22) 24.05.2011	• <i>Simian adenovirus nucleic acid and amino acid sequences, vectors containing same, and methods of use</i>	(73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Séquences d'acide aminé et d'acide nucléique d'adénovirus simien, vecteurs les contenant et procédés d'utilisation</i>	(72) BERNDT, Mathias, 12163 Berlin, DE
(43) 10.04.2013	(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US	FRIEBE, Matthias, 13509 Berlin, DE
(86) JP 2011/061869 24.05.2011	(72) Wilson, James M., Philadelphia, PA 19103, US	SAMSON, Fabrice, Seoul 140-858, KR
(87) WO 2011/148941 2011/48 01.12.2011	(74) Gao, Guangping, Westborough, MA 01581, US	BRAUN, Rainer, 10719 Berlin, DE
(30) 17.09.2010 JP 2010208796	Roy, Soumitra, Wayne, PA 19087, US	GARKE, Gunnar, 42781 Haan, DE
26.05.2010 US 348334 P	(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB	PATT, Marianne, 04103 Leipzig, DE
(54) • <i>MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG ENTHALTEND EIN AUF ZUCKER REAGIERENDES GEL</i>	(62) 02803963.4 / 1 453 543	SCHILDAN, Andreas, 04357 Leipzig, DE
• <i>MEDICINE ADMINISTERING DEVICE COMPRISING A SUGAR RESPONSIVE GEL</i>	A61K 48/00 → (51) C07H 19/044	SMUDA, Christoph, CH-8952 Schlieren, CH
• <i>DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS CONTENANT UN GEL SENSIBLE AU SUCRE</i>	A61K 49/00 → (51) C07K 7/08	(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	A61K 49/00 → (51) C09B 23/06	
(72) MATSUMOTO, Akira, Tokyo 113-8654, JP	(51) A61K 51/04 (11) 2 388 245 B1	A61K 51/12 → (51) A61K 51/04
ISHII, Takehiko, Tokyo 113-8654, JP	C07D 291/08 C07C 309/66	A61K 101/02 → (51) A61K 51/04
KATAOKA, Kazunori, Tokyo 113-8654, JP	C07C 211/42	(51) A61L 2/07 (11) 2 471 558 B1
MIYAHARA, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	(25) En (26) En	B65D 71/50 B65B 55/02
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	(21) 11177629.0 (22) 14.10.2008	(25) De (26) De
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(21) 12002197.7 (22) 30.07.2008
A61K 47/34 → (51) C08G 69/44	(43) 23.11.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(51) A61K 47/36 (11) 2 344 121 B1	(30) 26.10.2007 EP 07021042	AL BA MK RS
A61K 9/16 A61P 15/02	(54) • <i>Verbindungen zur Verwendung bei der Abbildung, Diagnose und/oder Behandlung von Erkrankungen des zentralen Nervensystems oder von Tumoren</i>	(43) 04.07.2012
(25) En (26) En	• <i>Compounds for use in imaging, diagnosing and/or treatment of diseases of the central nervous system or of tumors</i>	(30) 03.08.2007 DE 102007036734
(21) 09744012.7 (22) 22.10.2009	• <i>Composants à utiliser dans l'imagerie, le diagnostic et/ou le traitement des maladies du système nerveux central ou des tumeurs</i>	(54) • <i>Anlage zur Sterilisation von Gegenständen, vorzugsweise mit Hilfe eines Dampf-Luft-Gemisches</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH	• <i>Facility for the sterilisation of articles, preferably with a mixture of air and steam</i>
(43) 20.07.2011	(72) Lehmann, Lutz, 10115 Berlin, DE	• <i>Installation pour la stérilisation d'objets, de préférence avec un mélange de vapeur et d'air</i>
(86) US 2009/061662 22.10.2009	Thiele, Andrea, 16321 Bernau, DE	(73) Klosterfrau Berlin GmbH, Motzener Straße 41, 12277 Berlin, DE
(87) WO 2010/048389 2010/17 29.04.2010	Heinrich, Tobias, 13507 Berlin, DE	(72) Venten, Ernst, verstorben, DE
(30) 23.10.2008 US 107784 P	Brumby, Thomas, 12163 Berlin, DE	(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(54) • <i>VAGINALPELLETS MIT ENTZWEIGTER STÄRKE</i>	Halldin, Christer, 11332 Stockholm, SE	(62) 08785204.2 / 2 173 387
• <i>VAGINAL PELLETS COMPRISING DEBRANCHED STARCH</i>	Nag, Sangram, 16478 Kista, Stockholm, SE	
• <i>PELLETS VAGINAUX COMPRENANT UN AMIDON DERAMIFIE</i>	(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	A61L 2/23 → (51) A01N 59/16
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(62) 08841170.7 / 2 217 549	(51) A61L 2/24 (11) 3 052 143 B1
(72) REMON, Jean, Paul, B-9090 Melle, BE		(25) En (26) En
VERVAET, Chris, B-8870 Izegem, BE		(21) 13774388.6 (22) 03.10.2013
FOREMAN, Paul, Somerville NJ 08876, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE		(43) 10.08.2016
		(86) EP 2013/070626 03.10.2013
		(87) WO 2015/049000 2015/14 09.04.2015
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR LEITUNG EINES BENUTZERS ZUM EINGREIFEN IN LAUFENDE PROZESSE BEI EINER VORRICHTUNG ZUM WASCHEN, DESINFIZIEREN, TROCKNEN UND/ODER STERILISIEREN VON MEDIZINISCHEN, ZAHNMEДИ-</i>

NISCHEN, LABOR- UND/ODER PHARMAZEUTISCHEN ARTIKELN.

- *METHOD FOR GUIDING A USER TO INTERVENE IN AN ON-GOING PROCESS IN A DEVICE FOR WASHING, DISINFECTING, DRYING AND/OR STERILIZING MEDICAL, DENTAL, LABORATORY AND/OR PHARMACEUTICAL GOODS.*
- *PROCÉDÉ POUR GUIDER UN UTILISATEUR POUR INTERVENIR DANS UN PROCESSUS EN COURS DANS UN DISPOSITIF POUR LAVER, DÉSINFECTER, SÉCHER ET/OU STÉRILISER DES ARTICLES MÉDICAUX, DENTAIRES, DE LABORATOIRE ET/OU PHARMACEUTIQUES*

(73) Getinge Sterilization AB, P.O. Box 69, 305 05 Getinge, SE
 (72) NORLIN, Per, S-423 53 Torslanda, SE
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61L 9/12** (11) **2 931 321 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13814354.0 (22) 12.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
 (86) US 2013/074541 12.12.2013
 (87) WO 2014/093569 2014/25 19.06.2014
 (30) 12.12.2012 US 201213712287
 (54) • *NACHFÜLLUNG*
 • *REFILL*
 • *RECHARGE*

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) GORDON, William F., Petulama, CA 94952, US
 MECKER, Alex, Milwaukee, WI 53202, US
 GEBHARDT, Jason R., Buffalo Grove, IL 60089, US
 NGHIEM, Charlie, San Francisco, CA 94122, US
 RATHBONE, Jonathan, Chicago, IL 60642, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61L 9/22** (11) **3 120 875 B1**
B03C 3/12 **B03C 3/60**
B60H 3/00 **F24F 3/16**
H01T 23/00

(25) En (26) En
 (21) 15177563.2 (22) 20.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
 (54) • *IONISIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *IONIZATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'IONISATION*

(73) Hilgenberg GmbH, Im Strauchgraben 2, 34323 Malsfeld, DE
 (72) HILGENBERG, Ingo, 34323 Malsfeld, DE
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 15/00 → (51) **C08J 3/075**
A61L 24/00 → (51) **C08J 3/075**

(51) **A61L 24/06** (11) **2 788 039 B1**
A61L 27/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12810380.1 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) FR 2012/052847 07.12.2012
 (87) WO 2013/083935 2013/24 13.06.2013
 (30) 09.12.2011 FR 1161395
 (54) • *AUS EINPHASIGEN FLÜSSIGEN FORMULIERUNGEN GEWONNENE POLYMERZEMENDE ZUR FIXIERUNG VON PROTHESSEN, ZUR KNOCHENREPARATUR UND FÜR DIE VERTEBROPLASTIE*
 • *POLYMER CEMENTS USED FOR FIXING PROSTHESES, FOR BONE REPAIR AND FOR VERTEBROPLASTY, AND OBTAINED FROM LIQUID SINGLE-PHASE FORMULATIONS*
 • *CIMENTS POLYMERES POUR LA FIXATION DE PROTHESSES, LA REPARATION OSSEUSE ET LA VERTEBROPLASTIE OBTENUS A PARTIR DE FORMULATIONS MONOPHASIQUES LIQUIDES.*

(73) Polymereexpert SA, 1 allée du Doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR
 (72) DOLATKHANI, Marc, F-33610 Cestas, FR
 HUPIN, Christophe, F-33770 Salles, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61L 27/14 → (51) **C07F 7/20**
A61L 27/16 → (51) **A61L 24/06**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 792 374 B1**
A61L 27/46

(25) En (26) En
 (21) 14164704.0 (22) 15.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
 (30) 18.04.2013 IT MI20130636
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von biokompatiblen und biodegradierbaren Biomaterialien aus Kollagen und Hydroxyapatit/ Beta-Trikalziumphosphat-Teilchen zur Verwendung in der Chirurgie, und die dadurch erhaltenen Biomaterialien.*
 • *Method for preparing biocompatible and biodegradable biomaterials based on collagen and granules of hydroxyapatite/ beta-tricalcium phosphate for use in surgery, and biomaterials thus obtained*
 • *Méthode de fabrication de biomatériaux à base de collagène et de granulés d'hydroxyapatite/beta-phosphate de tricalcium pour utilisation en chirurgie, et biomatériaux obtenus par cette méthode.*

(73) Novagenit S.r.l., Viale Trento 115/117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT
 (72) Bellini, Davide, 35020 Albignasego, IT
 Cremonesi, Edgardo, 20129 Milano, IT
 (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61L 27/36 → (51) **A61K 35/22**
A61L 27/46 → (51) **A61L 27/24**
A61L 29/00 → (51) **A61M 25/10**
A61L 29/08 → (51) **C09D 5/14**

(51) **A61L 31/04** (11) **2 398 524 B1**
A61L 31/14 **C08J 7/12**
C08J 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 10744359.0 (22) 19.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
 (86) US 2010/024737 19.02.2010
 (87) WO 2010/096654 2010/34 26.08.2010

(30) 21.02.2009 US 154376 P
 (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT AKTIVIERTEN OBERFLÄCHEN*
 • *MEDICAL DEVICES HAVING ACTIVATED SURFACES*
 • *DISPOSITIFS MÉDICAUX PRÉSENTANT DES SURFACES ACTIVÉES*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) BELCHEVA, Nadya, Hamden CT 06518, US
 ABUZAINA, Ferras, Shelton CT 06484, US
 ELACHCHABI, Amin, Hamden CT 06518, US
 KAPIAMBA, Mbiya, Cromwell CT 06416, US
 HADBA, Ahmed, Robert, Middlefield CT 06455, US
 (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61L 31/04 → (51) **A61B 17/16**
A61L 31/14 → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 586 408 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13152655.0 (22) 16.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
 (30) 18.09.2008 US 98015 P
 18.09.2008 US 98000 P
 (54) • *Wundauflagen und Systeme zur Anwendung von reduziertem Druck auf eine Gewebestelle*
 • *Dressings and systems for applying reduced pressure at a tissue site*
 • *Pansements et systèmes pour appliquer une pression réduite à un site tissulaire*

(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
 (72) Olson, Jonathan Scott, Houston, TX Texas 77008, US
 (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (62) 09792619.0 / 2 323 710

(51) **A61M 1/00** (11) **2 903 658 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13789168.5 (22) 01.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
 (86) EP 2013/002938 01.10.2013
 (87) WO 2014/053232 2014/15 10.04.2014
 (30) 01.10.2012 EP 12186750
 01.10.2012 US 201261708081 P
 (54) • *WUNDTHERAPIEVORRICHTUNG*
 • *WOUND THERAPY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIES*

(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
 (72) JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 082 893 B1**
A61F 13/00 **A61M 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14816544.2 (22) 05.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
 (86) US 2014/068892 05.12.2014
 (87) WO 2015/094724 2015/25 25.06.2015
 (30) 18.12.2013 US 201361917773 P

- (54) • AUTONOMES FLÜSSIGKEITSINSTILLATIONSSYSTEM MIT GEWEBESTELLEN-DRUCKÜBERWACHUNG
• AUTONOMOUS FLUID INSTILLATION SYSTEM WITH TISSUE SITE PRESSURE MONITORING
• SYSTÈME D'INSTILLATION DE FLUIDE AUTONOME À SURVEILLANCE DE PRESION DE RÉGION DE TISSU
- (73) KCl Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
PRATT, Benjamin Andrew, Poole Dorset BH15 3PU, GB
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 17174147.3

A61M 1/00 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 292 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010960.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 05.10.2001 US 327515 P
23.01.2002 US 57340
- (54) • Katheter für Peritonealdialyse
• Catheter for peritoneal dialysis
• Cathéter pour dialyse péritonéale
- (73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
- (72) Work, Jack, 30327, GA Atlanta, US
Wentling, Angela, Sassamansville PA 19472, US
Ronco, Claudio, 36100 Vicenza, IT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 02776128.7 / 1 432 462

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 363 196 B1**
B01D 63/02
(25) En (26) En
(21) 10155351.9 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • DIFFUSIONS- UND/ODER FILTRATIONS-VORRICHTUNG
• DIFFUSION AND/OR FILTRATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DIFFUSION ET/OU FILTRATION
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
- (72) Drieschmanns, Hans-Rainer, 72072, Tübingen, DE
Wittner, Bernd, 21136, Malmö, SE
Beck, Werner, 72108, Rottenburg, DE
Hildwein, Helmut, 72189, Vöhringen, DE
- (74) Percheneck, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

A61M 1/36 → (51) **A61K 47/32****A61M 1/36** → (51) **A61M 5/00****A61M 1/36** → (51) **A61M 25/01****A61M 3/02** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 313 127 B1**
A61M 1/00 **A61M 1/36**
(25) En (26) En

- (21) 09790697.8 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/051336 22.07.2009
(87) WO 2010/019359 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 228534
(54) • FERNSENSORKATHETERSYSTEM
• REMOTE SENSING CATHETER SYSTEM
• SYSTÈME CATHÉTER À TÉLÉDÉTECTION
- (73) Osprey Medical Inc., 121 5th Avenue NW, St. Paul, MN 55112, US
- (72) SHAPLAND, James Edward, Vadnais Heights MN 55127, US
DOAN, Tuan M., Burnsville MN 55337, US
QUINN, Christopher G., Minneapolis MN 55401, US
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 666 495 B1**
F16L 3/00 **A61M 1/16**
(25) De (26) De
(21) 13168077.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012104463
(54) • Schlauchführungselement; medizinisches Gerät zur extrakorporalen Blutbehandlung mit Schlauchführungselement
• Flexible tube guidance element; medical device for extracorporeal blood treatment with flexible tube guidance element
• Élément de guidage de tuyau flexible; appareil médical pour le traitement extracorporel du sang avec élément de guidage de tuyau
- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Schade, Andreas, 36199 Rotenburg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 381 978 B1**
H01Q 9/26
(25) En (26) En
(21) 09801361.8 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069491 23.12.2009
(87) WO 2010/078207 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141781 P
(54) • SPALTRING-RESONATOR-ANTENNE ZUR VERWENDUNG IN EINER DRAHTLOS GESTEUERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• SPLIT RING RESONATOR ANTENNA ADAPTED FOR USE IN WIRELESSLY CONTROLLED MEDICAL DEVICE
• ANTENNE À RÉSONATEUR À BAGUE FENDUE CONÇUE POUR UTILISATION DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL COMMANDÉ SANS FIL
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
- (72) BLUMBERG, David, Epping NH 03042, US
KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US
GRAY, Larry, B., Merrimack NH 03054, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 5/172 → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 414 000 B1**
B65C 3/06 **G09F 3/02**
G09F 11/30 **A61M 5/31**
G09F 3/00 **G09F 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 10710347.5 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053966 26.03.2010
(87) WO 2010/112407 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 EP 09004571
- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN AUS- UND EINZIEHBAREM INFORMATIONSMONITORING
• DRUG DELIVERY DEVICE WITH INTEGRATED EXTENDABLE/RETRACTABLE INFORMATION DISPLAY ELEMENT
• Dispositif d'administration de médicaments avec un élément rétractable/extractible d'affichage d'information intégré
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) POMMERAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 854 899 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731356.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051136 24.05.2013
(87) WO 2013/175136 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254857
27.09.2012 FR 1259116
21.03.2013 FR 1352517
- (54) • AUTOINJEKTOR
• AUTOINJECTOR
• AUTOINJECTEUR
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) FABIEN, David, F-22700 Saint Quay Perros, FR
- (74) MANSENCAL, Antoine, F-33210 Langon, FR
WALTER, Matthieu, F-78110 Le Vesinet, FR
CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 981 310 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/31**
G06F 19/00 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
(21) 14714747.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056724 03.04.2014
(87) WO 2014/161952 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 EP 13162517
09.04.2013 US 201361810066 P
- (54) • DOSISPROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• DOSE LOGGING DEVICE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DOSE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) KRUSELL, Nikolaj Frogner, DK-2880 Bagsværd, DK
JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, DK-2880 Bagsværd, DK
(74) Kristoffersen, Bo, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 979 715 B1**
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 15168684.7 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(30) 16.05.2012 CH 695122012

- (54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER DOSIS MIT EINEM BEGRENZUNGSMECHANISMUS FÜR EIN GERÄT ZUR VERABREICHUNG EINES PRODUKTS**
• **IMPROVED DEVICE FOR ADJUSTING A DOSAGE WITH A LIMITING MECHANISM FOR A DEVICE FOR ADMINISTERING A PRODUCT**
• **DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'ADJUSTEMENT DE DOSE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE LIMITATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUIT**

- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

- (72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH

- (60) 17169559.6
(62) 13724506.4 / 2 814 547

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 050 587 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16158107.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016

- (54) • **MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT ROTIERBAREM SPERRKLINIKENKOLBEN**
• **MEDICAL INJECTOR WITH ROTATABLE RATCHETING PLUNGER**
• **INJECTEUR MÉDICAL AVEC PISTON À CLIQUET ROTATIF**

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) Cronenberg, Richard, Mahwah, NJ 07430, US
Wu, Haiming, North Attleboro, MA 02760, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (62) 11861021.1 / 2 686 046

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 829 295 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14166960.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

- (72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia 30033, US

- (43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 DE 102013214442
(54) • **Medizinische Injektionsvorrichtung**
• **Medical injection device**
• **Dispositif d'injection médicale**
(73) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE
(72) Jakob, Thomas, 95111 Rehau, DE
Maag, Sebastian, 95448 Bayreuth, DE
Festel, Tobias, 95234 Sparneck, DE
Braun, Thomas, 95032 Hof, DE
Skaper, Frank, 95191 Leupoldsgrün, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61M 11/00 → (51) **A61K 9/14**

A61M 11/00 → (51) **B05B 5/16**

A61M 11/02 → (51) **A61K 9/14**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 205 300 B1**
C08G 77/38 **C08G 77/385**
C08G 65/48 **C08G 65/323**
C08G 83/00

- (25) En (26) En
(21) 08846346.8 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/082614 06.11.2008

- (87) WO 2009/061907 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 GB 0721739

- (54) • **MEDIZINISCHE INHALATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN DAVON**
• **MEDICINAL INHALATION DEVICES AND COMPONENTS THEREOF**
• **DISPOSITIFS D'INHALATION MÉDICAUX ET COMPOSANTS DE CEUX-CI**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) DAMS, Rudolf, J., B-1831 Diegem, BE
(74) Lanoe, Benjamin, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/14**

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/02 → (51) **B05B 5/16**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 211 957 B1**
G01N 33/497

- (25) En (26) En
(21) 08846588.5 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
(86) IB 2008/054314 20.10.2008

- (87) WO 2009/060331 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 983696

- (54) • **FEUCHTIGKEITSINDIKATOR FÜR WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSTAUSCHER**
• **MOISTURE INDICATOR FOR HEAT AND MOISTURE EXCHANGE DEVICES**
• **INDICATEUR D'HUMIDITÉ POUR DES DISPOSITIFS D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ**

- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

- (72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia 30033, US

- BAGWELL, Allison, Salyer, Alpharetta Georgia 30004, US
SMITH, Molly, K., Atlanta Georgia 30317, US
FISH, Jeffrey, E., Winston-Salem, North Carolina 27127, US
LYE, Jason, Atlanta Georgia 30316, US
CUEVAS, Brian, J., Cumming Georgia 30040, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 627 388 B1**
A61M 16/10

- (25) De (26) De
(21) 11804934.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) DE 2011/001807 28.09.2011

- (87) WO 2012/048681 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048317

- (54) • **KÜNSTLICHE NASE MIT SPRECHVENTIL**
• **ARTIFICIAL NOSE COMPRISING A SPEECH VALVE**
• **NEZ ARTIFICIEL COMPORTANT UNE VALVE PHONATOIRE**

- (73) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Strasse des 20. Juli 1, 28820 Halberstadt, DE

- (72) LEIBITZKI, Harry, 38889 Blankenburg, DE
SÜSS, Steffen, 38820 Halberstadt, DE

- (74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 632 523 B1**
A61F 2/20

- (25) De (26) De
(21) 11805378.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
(86) DE 2011/001868 14.10.2011

- (87) WO 2012/055390 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010049896

- (54) • **VORRICHTUNG IN FORM EINER TRACHEALKANÜLE ODER EINER PROTHESE ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER STIMME ZUM EINSETZEN IN EIN TRACHEOSTOMA**
• **DEVICE IN THE FORM OF A TRACHEAL CANNULA OR A PROSTHESIS FOR RESTORING THE VOICE, TO BE INSERTED IN A TRACHEOSTOMA**
• **DISPOSITIF SOUS FORME DE CANULE TRACHÉALE OU D'UNE PROTHÈSE POUR RECONSTITUER LA VOIX À EMPLOYER DANS UNE TRACHÉOSTOMIE**

- (73) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Strasse des 20. Juli 1, 38820 Halberstadt, DE

- (72) LEIBITZKI, Harry, 38889 Blankenburg, DE
SÜSS, Steffen, 38820 Halberstadt, DE

- (74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 429 623 B1**
A61M 16/08

- (25) En (26) En
(21) 10774623.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012

- (86) IB 2010/052061 10.05.2010
(87) WO 2010/131189 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 PCT/NZ2009/000072
12.11.2009 US 260590 P
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON*
• *PATIENT INTERFACE AND ASPECTS THEREOF*
• *INTERFACE POUR PATIENT ET ASPECTS CORRESPONDANTS*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 1023, NZ
SIEW, Silas Sao Jin, Flat Bush, Manukau 2016, NZ
HUANG, Wen Dong, Auckland 2010, NZ
ALLAN, Olivia Marie, Auckland 1072, NZ
MCLAREN, Mark, Auckland 2010, NZ
PRENTICE, Craig Robert, Auckland 2010, NZ
GARDIOLA, Arvin San Jose, Auckland 2012, NZ
MCAULEY, Alastair Edwin, Auckland, 1010, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 611 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755447.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) IB 2011/053645 18.08.2011
(87) WO 2012/028988 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 378101 P
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT SELBSTEINSTELLENDEN POLSTER*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE WITH AUTO-ADJUSTING CUSHION*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT COMPRENANT UN COUSSINET AUTO-RÉGLABLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JABLONSKI, Gregory John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 731 655 B1**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 12810931.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) AU 2012/000836 12.07.2012
(87) WO 2013/006913 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 2011161457935 P
- (54) • *TEXTILE MASKENSYSTEME*
• *TEXTILE MASK SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MASQUE EN TEXTILE*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
LOMBARDO, Julian Ross, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

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

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 065 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 07425756.9 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (54) • *Beatmungsfiltervorrichtung zum Erkennen eines gefährlichen Strömungswiderstands eines Gasstroms durch einen Filter*
• *Respiratory filtering device for detecting a dangerous resistance to flow in a flow of gas through a filter*
• *Dispositif respiratoire de filtrage pour détecter une résistance dangereuse à l'écoulement dans l'écoulement d'un gaz à travers un filtre*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Solci, Massimiliano, 42015 Correggio, IT
Pizzo, Samuele, 46035 Revere, IT
Trallii, Stefano, 46022 Felonica, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 16/10 → (51) **A61K 9/14****A61M 16/10** → (51) **A61M 16/04****A61M 16/12** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61M 16/16** (11) **1 883 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747709.1 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) NZ 2006/000132 26.05.2006
(87) WO 2006/126900 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 NZ 54040205
- (54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
- (72) PAYTON, Matthew Jon, Meadowbank, Auckland, 1005, NZ
O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland, 1001, NZ
QUILL, Christopher Simon James, Highland Park, Auckland, 1705, NZ
MAKINSON, Ian Douglas, Mt Albert, Auckland, 1003, NZ
DRAKE, Emily Joy, Mount Wellington, Auckland, 1006, NZ
GLOVER, Virginia Louise, Auckland, NZ
WHITE, Craig Karl, Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/16 → (51) **A24F 47/00****A61M 25/00** → (51) **A61B 5/0215****A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 589 407 B1**
A61M 1/36 **A61M 25/00**
(25) En (26) En

- (21) 13153134.5 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.05.2013
(30) 02.03.2007 US 904459 P
- (54) • *Kathetersystem mit montierbarem Katheterhub*
• *Catheter system with attachable catheter hub*
• *Système de cathéter avec embase de cathéter attachable*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Haarala, Brett, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Braga, Richard, N. Easton, MA Massachusetts 02356, US
Frechete, Robert, Lakeville, MA Massachusetts 02347, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14159757.5 / 2 742 967
(62) 08731290.6 / 2 114 509

A61M 25/02 → (51) **A61N 1/05****A61M 25/09** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 762 191 B1**
A61L 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 12835108.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074419 24.09.2012
(87) WO 2013/047449 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214496
- (54) • *KATHETERBALLON UND BALLONKATHETER*
• *CATHETER BALLOON AND BALLOON CATHETER*
• *BALLONNET DE CATHÉTER ET CATHÉTER À BALLONNET*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUJITA, Yotaro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
ONISHI, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
MAEDA, Naoyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/0215****A61M 27/00** → (51) **A61F 2/24****A61M 31/00** → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 896 114 B1**
A61B 34/37
(25) En (26) En
(21) 05740564.9 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) IL 2005/000496 10.05.2005
(87) WO 2006/120666 2006/46 16.11.2006
- (54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLE FÜR FERNGESTEUERTE KATHETERISIERUNG*
• *USER INTERFACE FOR REMOTE CONTROL CATHETERIZATION*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR CATHÉTERISATION À COMMANDE À DISTANCE*

- (73) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
(72) BEYAR, Rafael, 34980 Haifa, IL
LINDER, Doron, 34387 Haifa, IL
ZILBERBERG, Eyal, NA Beit Halevi, IL
WENDEROW, Tal, 34753 Haifa, IL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

(51) **A61M 39/04** (11) **2 083 908 B1**
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 07843834.8 (22) 04.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) US 2007/080443 04.10.2007
(87) WO 2008/043015 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 US 828353 P
03.10.2007 US 866825

- (54) • *VERSCHIEBUNG EINER RUHENDEN
FLÜSSIGKEIT IN EINER GEFÄSS-
ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *VASCULAR ACCESS DEVICE STAGNANT
FLUID DISPLACEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE
DESTINÉ À UN DÉPLACEMENT DE
FLUIDE STAGNANT*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ISAACSON, S. Ray, Roy, Utah 84067, US
DAVIS, Bryan G., Sandy, Utah 84092, US
KOMMIREDDY, Dinesh S., Tarrytown, New
York 10591, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 39/26** (11) **2 564 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194829.3 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.03.2013
(30) 28.12.2005 JP 2005378803

- (54) • *Luer-Stecker*
• *Male luer connector*
• *Connecteur Luer mâle*

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Funamura, Shigeaki, Shizuoka-ken, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
(62) 06829879.3 / 1 965 855

(51) **A61N 1/00** (11) **2 180 918 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/362**
A61N 1/375

(25) En (26) En
(21) 08827776.9 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
(86) US 2008/074252 25.08.2008
(87) WO 2009/026588 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 957592 P

- (54) • *Elektroden mit einer Leistungsquelle und
mit Anschlüssen zur Kupplung mit einem
externen Stimulator*
• *Electrodes with a power source and with
connectors for coupling to an external
stimulator*

- *Électrodes avec une source d'alimentation
et avec des connecteurs pour le couplage
à un stimulateur externe*

(73) Bioness Inc., 25103 Rye Canyon Loop,
Valencia, California 91355, US
(72) GLUKHOVSKY, Arkady, Santa Clarita, Cali-
fornia 91355, US
WILKIN, Kevin, Valencia, California 91355,
US
GORD, John, Venice, California 90291, US
REGEV, Einan, Valencia California 91355, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61N 1/02 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 280 757 B1**

(25) En (26) En
(21) 09732659.9 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(86) US 2009/031788 23.01.2009
(87) WO 2009/128968 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45646

- (54) • *VERLÄNGERBARE IMPLANTIERBARE
MEDIZINISCHE LEITUNG MIT GEFLOCH-
TENEN LEITERN*
• *EXTENSIBLE IMPLANTABLE MEDICAL
LEAD WITH BRAIDED CONDUCTORS*
• *CÂBLE MÉDICAL IMPLANTABLE EXTEN-
SIBLE COMPRENANT DES CONDU-
TEURS TRESSÉS*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) ALEXANDER, James A., Shorewood
Minnesota 55331, US
METZLER, Michael E., Minneapolis, MN
55408, US

DORFF, Jon P., Fridley Minnesota 55421, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 566 572 B1**

(25) De (26) De
(21) 11718300.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002263 06.05.2011
(87) WO 2011/138046 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010019648
(54) • *ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER DERARTIGEN ELEK-
TRODE*
• *ELECTRODE AND PROCESS FOR FABRI-
CATING SUCH AN ELECTRODE*
• *ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UNE TELLE ELECTRODE*

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5,
76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 667 928 B1**
A61M 25/02

(25) En (26) En
(21) 12701663.2 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022408 24.01.2012
(87) WO 2012/103123 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437400 P
(54) • *REPOSITIONIERBARER ANKER EINES
THERAPIEFREISETZUNGSELEMENTS*
• *REPOSITIONABLE THERAPY DELIVERY
ELEMENT ANCHOR*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE REPOSITION-
NABLE POUR ÉLÉMENT D'ADMINISTRA-
TION THÉRAPEUTIQUE*

(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BAUDINO, Michael D., Coon Rapids
Minnesota 55448, US
STOLZ, Brian T., Bloomington Minnesota
55431, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/06**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 271 401 B1**

A61N 1/04 **A61K 8/04**
A61N 1/30 **A61Q 19/00**
A61K 9/00 A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 09733894.1 (22) 19.02.2009

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

(43) 12.01.2011
(86) US 2009/034456 19.02.2009
(87) WO 2009/131738 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47276 P
(54) • *TOPISCHE ODER KOSMETISCHE MIKRO-
STROMERZEUGENDE SYSTEME*
• *MICROCURRENT-GENERATING TOPICAL
OR COSMETIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES TOPIQUES OU COSMÉTI-
QUES GÉNÉRANT DES MICROCOURANTS*

(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,
New York, NY 10153, US
(72) MARENUS, Kenneth D., Dix Hills New York
11746, US
CIOCA, George, East Quoque New York
11942, US
LENTINI, Peter J., West Babylon New York
11704, US
HAWKINS, Geoffrey, Yardley Pennsylvania
19067, US
IONITA-MANZATU, Vasile, Old Bethpage
New York 11804, US
GEORGE, Liliانا S., Centerport New York
11721, US
IONITA-MANZATU, Mirela C., Old Bethpage
New York 11804, US
BALIAN, Raffi, Bay Shore New York 11706,
US
POPESCU, Lavinia C., Jackson Heights, New
York 11372, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(72) MARENUS, Kenneth D., Dix Hills New York
11746, US

CIOCA, George, East Quoque New York
11942, US

LENTINI, Peter J., West Babylon New York
11704, US

HAWKINS, Geoffrey, Yardley Pennsylvania
19067, US

IONITA-MANZATU, Vasile, Old Bethpage
New York 11804, US

GEORGE, Liliانا S., Centerport New York
11721, US

IONITA-MANZATU, Mirela C., Old Bethpage
New York 11804, US

BALIAN, Raffi, Bay Shore New York 11706,
US

POPESCU, Lavinia C., Jackson Heights, New
York 11372, US

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **1 919 555 B1**
A61N 1/37

(25) En (26) En
(21) 06787847.0 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008
(86) US 2006/028019 19.07.2006
(87) WO 2007/013917 2007/05 01.02.2007
(30) 21.07.2005 US 186261

- 21.07.2005 US 186547
- (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN MIT SICHEM MODUS**
- **SAFE-MODE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND METHODS**
 - **PROCÉDES ET DISPOSITIF MEDICAUX IMPLANTABLE EN MODE SECURISE**
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
- (72) INMAN, D. Michael, Gainesville, FL 32653, US
- ARMSTRONG, Randolph K., Houston, TX 77059, US
- ARMSTRONG, Scott, A., Tulsa, OK 74137, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 114 517 B1**
A61B 5/0482 **A61B 5/0484**
- (25) En (26) En
- (21) 08728049.1 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/051673 22.01.2008
- (87) WO 2008/091876 2008/31 31.07.2008
- (30) 22.01.2007 US 886073 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MENSCHLICHEN SEHKRAFT MIT HILFE KOMBINIERTER OPTISCHER UND ELEKTRISCHER STIMULATION**
- **DEVICE FOR TREATING HUMAN VISION USING COMBINED OPTICAL AND ELECTRICAL STIMULATION**
 - **DISPOSITIF POUR TRAITER LA VISION HUMAINE EN UTILISANT UNE STIMULATION OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE COMBINÉE**
- (73) NovaVision Inc., 6401 Congress Avenue Suite 140, Boca Raton FL 33487, US
- (72) PASCUAL-LEONE, Alvaro, Wayland, MA 01778, US
- PAUL, Patrick, J., Boca Raton, FL 33498, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 575 959 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11723161.3 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/037738 24.05.2011
- (87) WO 2011/153027 2011/49 08.12.2011
- (30) 03.06.2010 US 351186 P
- (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZIELS EINER NERVENSTIMULATION MIT ZEITLICHEN PARAMETERN**
- **SYSTEM FOR CONTROLLING TARGET OF NEUROSTIMULATION USING TEMPORAL PARAMETERS**
 - **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CIBLE DE NEUROSTIMULATION UTILISANT DES PARAMÈTRES TEMPORAUX**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27708, US
- (72) YOO, Paul B., Raleigh North Carolina 27617, US
- GRILL, Warren M., Chapel Hill North Carolina 27516, US
- HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 785 412 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12799000.0 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/066638 27.11.2012
- (87) WO 2013/082022 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 US 201161564469 P
- (54) • **AUTONOME MODULATION MIT PERIPHERER NERVENFELDSTIMULATION**
- **AUTONOMIC MODULATION USING PERIPHERAL NERVE FIELD STIMULATION**
 - **MODULATION VÉGÉTATIVE UTILISANT UNE STIMULATION DE CHAMP DE NERF PÉRIPHÉRIQUE**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) BRADLEY, Kerry, Glendale, California 91208, US
- CARBUNARU, Rafael, Valley Village, California 91067, US
- HAMANN, Jason J., Blaine, Minnesota 55449, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 968 935 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/05**
A61H 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 14716481.8 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/023647 11.03.2014
- (87) WO 2014/159433 2014/40 02.10.2014
- (30) 12.03.2013 US 201361778046 P
- (54) • **ELEKTRODENKONFIGURATIONEN FÜR EINE IMPLANTIERBARE ELEKTROAKUPUNKTURVORRICHTUNG**
- **ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR AN IMPLANTABLE ELECTROACUPUNCTURE DEVICE**
 - **CONFIGURATIONS D'ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF D'ÉLECTRO-ACUPUNCTURE IMPLANTABLE**
- (73) Valencia Technologies Corporation, 28464 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US
- (72) PETERSON, David K.L., Valencia, California 91355, US
- THENUWARA, Chuladatta, Valencia, California 91355, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/0464**

A61N 1/362 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/0464**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 843 816 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 06719812.7 (22) 30.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) US 2006/003123 30.01.2006
- (87) WO 2006/098813 2006/38 21.09.2006
- (30) 01.02.2005 US 649816 P
- (54) • **IMPLANTIERBARE UND BESCHICHTETE MIKROMINIATURVORRICHTUNG**
- **MICRO-MINIATURE IMPLANTABLE COATED DEVICE**
 - **DISPOSITIF IMPLANTABLE REVETU MICROMINIATURISE**
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- (72) MECH, Brian, Stevenson Ranch, CA 91381, US
- GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US
- JIANG, HongGang, Valencia, California 91355, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 421 605 B1**
A61N 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 10717838.6 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) IB 2010/051783 23.04.2010
- (87) WO 2010/122521 2010/43 28.10.2010
- (30) 23.04.2009 US 202958 P
- (54) • **IMPLANTIERBARER LEITUNGSKONNEKTOR**
- **IMPLANTABLE LEAD CONNECTOR**
 - **CONNECTEUR DE FIL IMPLANTABLE**
- (73) Impulse Dynamics NV, Schottegatweg Oost 10, Willemstad, Curacao, AN
- (72) ROUSSO, Benny, 75801 Rishon-LeZion, IL
- MIKA, Yuval, Closter NJ 07624, US
- BEN-HAIM, Shlomo, Marlow, SL7 2FF, GB
- BURKHOF, Daniel, West Harrison NY 10604, US
- PRUTCHI, David, Voorhees NJ 08043, US
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 760 540 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12775369.7 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/056991 25.09.2012
- (87) WO 2013/048983 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 US 201113246613
- (54) • **BATTERIE UND KONDENSATORANORDNUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
- **BATTERY AND CAPACITOR ARRANGEMENT FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**

- *AGENCEMENT DE BATTERIE ET DE CONDENSATEUR POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) ENGMARK, David B., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- RIES, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- SCHAEFER, Todd H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **2 919 855 B1**
A61N 1/372 **B29C 45/16**
H01Q 1/27 **H01Q 9/42**
H05K 7/02 **H05K 13/00**
B29L 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 13786576.2 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/066062 22.10.2013
- (87) WO 2014/078019 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 US 201213676742
- (54) • *KOPF FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HEADER*
- *EMBASE DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) BATES, David, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- HAENISCH, Christopher M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- OLSON, John C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- PATRAS, George, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- PRASANNAKUMAR, Jeevan M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- WEIAND, Jason P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- ZHAO, Yanzhu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 295 111 B1**
A61H 31/00 **G09B 23/28**
G06K 9/00 **G06F 19/00**
G06F 17/00 **A61B 5/0464**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 10075445.6 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 12.05.2004 US 844253
22.04.2005 US 674175 P
- (54) • *Verfahren und Gerät zur automatischen Bestimmung der geeigneten Therapie für ein Herzstillstand-Opfer*
- *Method and apparatus for automatically determining which type of treatment is appropriate for a cardiac arrest victim*

- *Méthode et appareil de détermination automatique du type de traitement pour une personne victime d'un arrêt cardiaque*
- (73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
- (72) Tan, Qing, Somerville Massachusetts, 02144, US
- Freeman, Gary A., Newton Center Massachusetts, 02159, US
- Geheb, Frederick J., Danvers Massachusetts, 01923, US
- Brewer, James E., Sebeka Minnesota 56477, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 05252927.8 / 1 595 575

A61N 2/02 → (51) **A61H 23/02**

A61N 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61N 5/06 → (51) **A61B 90/98**

A61N 5/06 → (51) **A61N 5/067**

- (51) **A61N 5/067** (11) **2 925 406 B1**
A61N 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 13859003.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) US 2013/071371 22.11.2013
- (87) WO 2014/085212 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201213690706
25.09.2013 US 201314036739
- (54) • *FLEXIBLES UND TRAGBARES THERAPEUTISCHES LASERARRAY*
- *FLEXIBLE, WEARABLE THERAPEUTIC LASER ARRAY*
- *RÉSEAU LASER THÉRAPEUTIQUE PORTABLE, FLEXIBLE*
- (73) Deroberts, Richard Ogden, 216 Moores Run Rd., Wardensville, West Virginia 26851, US
- (72) Deroberts, Richard Ogden, Wardensville, West Virginia 26851, US
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61N 5/067 → (51) **A61B 90/98**

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 328 195 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01970945.0 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) US 2001/028686 14.09.2001
- (87) WO 2002/022019 2002/12 21.03.2002
- (30) 15.09.2000 US 663104
- (54) • *RAHMENLOSES SYSTEM FÜR DIE RADIOCHIRURGISCHE BEHANDLUNG*
- *FRAMELESS RADIOSURGERY TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT PAR RADIOCHIRURGIE SANS CADRE*
- (73) Accurray Incorporated, 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SCHWEIKARD, Achim, 20253 Hamburg, DE
- ADLER, John, R., Stanford, CA 94305, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 854 946 B1**
A61B 18/18 **A61B 8/08**
A61N 7/02 **A61B 8/00**
A61B 18/00

- (25) En (26) En

- (21) 13740366.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) IB 2013/054402 28.05.2013
- (87) WO 2013/179221 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 US 201261652471 P
- (54) • *AUF ELASTIZITÄTSBILDGEBUNG BASIERENDE THERAPIEPLANUNGSSYSTEME FÜR VERBESSERTE ANSTEUEREFFIZIENZ UND DYNAMISCHE RANDANPASSUNG IN DER STRAHLENTHERAPIE*
- *ELASTICITY IMAGING-BASED PLANNING SYSTEMS FOR IMPROVED GATING EFFICIENCY AND DYNAMIC MARGIN ADJUSTMENT IN RADIATION THERAPY*
- *Systèmes de planification de thérapie BASÉS SUR L'IMAGERIE D'ÉLASTICITÉ POUR UN RENDEMENT DE PORTILLONNAGE AMÉLIORÉ ET UNE ADAPTATION DE LA MARGE DYNAMIQUE EN RADIO-THERAPIE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 7/00** (11) **2 344 252 B1**
A61B 17/32

- (25) De (26) De
- (21) 09748986.8 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) EP 2009/007322 12.10.2009
- (87) WO 2010/043360 2010/16 22.04.2010
- (30) 14.10.2008 DE 102008051174
22.09.2009 DE 102009042276
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON STOSSWELLEN IN EINEN LEBENDEN KÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*
- *DEVICE FOR INTRODUCING SHOCK WAVES INTO A LIVING BODY AND USE THEREOF*
- *DISPOSITIF POUR ENVOYER DES ONDES DE CHOC DANS UN CORPS VIVANT ET SON UTILISATION*
- (73) Ferton Holding SA, Rue de l'Avenir 23, 2800 Delemont, CH
- (72) FÖHRENBACH, Marianne, 78159 Döggingen, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zepelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61N 7/00 → (51) **A61B 17/22**

A61N 7/02 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61P 1/00** (11) **2 704 798 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
- (21) 12721093.8 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/036072 02.05.2012
- (87) WO 2012/151248 2012/45 08.11.2012
- (30) 02.05.2011 US 201161481533 P
24.10.2011 US 201161550545 P
12.01.2012 US 201261585859 P
- (54) • *FORMULIERUNG FÜR ANTI-ALPHA4BE-TA7-ANTI-KÖRPER*

	• <i>FORMULATION FOR ANTI-ALPHA4BETA7 ANTIBODY</i>	
	• <i>FORMULATION POUR UN ANTICORPS ANTI-ALPHA4BETA7</i>	
(73)	Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72)	DILUZIO, Willow, Westford Massachusetts 01886, US	
	TRUONG, Nobel T., Milford Massachusetts 01757, US	
	VARGA, Csanad M., Newton, MA 02459, US	
	PALANIAPPAN, Vaithianathan, Andover Massachusetts 01810, US	
	BROWN, Jason, Burlington Massachusetts 01803, US	
	FOX, Irving H., Wellesley Massachusetts 02482, US	
	SCHOLZ, Catherine, Woburn Massachusetts 01801, US	
(74)	Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	
	A61P 1/00 → (51) A61K 31/166	
	A61P 1/00 → (51) C07K 14/47	
	A61P 1/04 → (51) C07D 413/14	
	A61P 1/10 → (51) C07D 413/14	
	A61P 1/14 → (51) C07D 413/14	
	A61P 1/16 → (51) A61K 31/496	
	A61P 3/04 → (51) A61K 38/10	
	A61P 3/08 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 3/10 → (51) A61K 9/20	
	A61P 3/10 → (51) C07D 215/56	
	A61P 3/10 → (51) C07D 413/14	
	A61P 7/02 → (51) C07D 471/04	
	A61P 7/02 → (51) C07F 9/09	
	A61P 9/00 → (51) C07D 401/14	
	A61P 9/00 → (51) C07D 413/14	
	A61P 9/00 → (51) C07F 9/09	
	A61P 9/00 → (51) C07K 16/40	
	A61P 9/04 → (51) C07D 413/14	
	A61P 9/06 → (51) C07D 413/14	
	A61P 9/06 → (51) C07F 9/09	
	A61P 9/10 → (51) A61K 31/166	
	A61P 9/10 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 9/10 → (51) C07F 9/09	
	A61P 9/10 → (51) C07K 7/08	
	A61P 9/10 → (51) C12N 15/117	
	A61P 9/12 → (51) A61K 31/5585	
	A61P 9/12 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 11/00 → (51) A61K 36/185	
	A61P 11/00 → (51) C07F 9/09	

	A61P 11/06 → (51) C07F 9/09	
	A61P 11/16 → (51) C07D 413/14	
	A61P 13/12 → (51) A61K 31/5585	
	A61P 13/12 → (51) C07F 9/09	
	A61P 15/02 → (51) A61K 47/36	
	A61P 15/14 → (51) A61K 35/74	
(51)	A61P 17/00 (11) 2 846 873 B1	
	A61K 9/107 A61K 9/00	
	A61K 33/04	
(25)	Fr (26) Fr	
(21)	13723077.7 (22) 10.05.2013	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	18.03.2015	
(86)	EP 2013/059744 10.05.2013	
(87)	WO 2013/167741 2013/46 14.11.2013	
(30)	10.05.2012 EP 12305517	
(54)	• <i>NATRIUMTHIOSULFAT FÜR DIE BEHANDLUNG VON EKTOPISCHEN KALZIFIZIERUNGEN</i>	
	• <i>SODIUM THIOSULFATE FOR THE TREATMENT OF ECTOPIC CALCIFICATIONS</i>	
	• <i>THIOSULFATE DE SODIUM POUR LE TRAITEMENT DES CALCIFICATIONS ECTOPIQUES</i>	
(73)	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	
	Universite de Limoges, Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterand Boîte Postale 23204, 87032 Limoges Cedex 01, FR	
	Chu De Limoges, 2 avenue Martin Luther King, 87042 Limoges, FR	
	Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR	
(72)	RATSIMBAZAFY, Voa, F-87000 Limoges, FR	
	JOST, Jeremy, F-87000 Limoges, FR	
	GUIGONIS, Vincent, F-87025 Limoges, FR	
	CAUDRON, Eric, F-75015 Paris, FR	
(74)	Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/166	
	A61P 17/06 → (51) C07D 215/56	
	A61P 17/06 → (51) C07D 231/56	
	A61P 17/12 → (51) A61K 9/127	
	A61P 17/18 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 19/00 → (51) A61K 45/00	
	A61P 19/02 → (51) A61K 31/166	
	A61P 19/02 → (51) A61K 45/00	
	A61P 19/02 → (51) C07D 231/56	
	A61P 19/06 → (51) A61K 31/222	
	A61P 19/08 → (51) A61K 45/00	
	A61P 19/10 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 19/10 → (51) A61K 45/00	
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/407	
	A61P 25/00 → (51) A61K 35/12	

	A61P 25/00 → (51) C07D 221/28	
	A61P 25/00 → (51) C07D 413/14	
	A61P 25/00 → (51) C07D 417/12	
	A61P 25/02 → (51) A61K 31/407	
	A61P 25/02 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 25/04 → (51) C07D 413/14	
	A61P 25/06 → (51) A61K 31/407	
	A61P 25/06 → (51) C07D 413/14	
	A61P 25/14 → (51) A61K 31/4045	
	A61P 25/16 → (51) A61K 31/166	
	A61P 25/16 → (51) A61K 31/4045	
	A61P 25/16 → (51) C07D 401/14	
	A61P 25/22 → (51) C07D 417/14	
	A61P 25/28 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 25/28 → (51) A61K 35/12	
	A61P 25/28 → (51) C07D 413/14	
	A61P 25/28 → (51) C08B 15/00	
	A61P 27/02 → (51) C07F 9/09	
	A61P 27/06 → (51) C07F 9/09	
	A61P 27/12 → (51) A61K 31/7048	
	A61P 29/00 → (51) A61K 31/407	
	A61P 29/00 → (51) A61K 35/74	
	A61P 29/00 → (51) A61K 45/00	
	A61P 29/00 → (51) C07D 221/28	
	A61P 29/00 → (51) C07D 231/56	
	A61P 29/00 → (51) C07F 9/09	
	A61P 31/00 → (51) C07D 451/06	
	A61P 31/00 → (51) C07D 491/22	
	A61P 31/04 → (51) A61K 35/74	
	A61P 31/04 → (51) C07F 9/09	
	A61P 31/10 → (51) A61K 9/127	
	A61P 31/12 → (51) C07D 401/00	
	A61P 31/14 → (51) A61K 39/135	
	A61P 31/16 → (51) C07F 9/09	
	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	
(51)	A61P 35/00 (11) 2 638 910 B1	
	A61K 45/06 A61K 31/445	
	A61K 31/4453 A61K 31/4462	
	A61K 31/44	
(25)	Ko (26) En	
(21)	11839421.2 (22) 11.11.2011	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 18.09.2013
- (86) KR 2011/008625 11.11.2011
- (87) WO 2012/064150 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 KR 20100112343
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT BENPRO-
PERINDERIVATEN ALS WIRKSTOFFE ZUR
VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON
ANGIOGENESEBEDINGTEN ERKRANKUN-
GEN**
- **COMPOSITION COMPRISING BENPRO-
PERINE DERIVATIVES AS ACTIVE INGRE-
DIENTS FOR PREVENTING AND
TREATING ANGIOGENESIS-RELATED
DISEASES**
- **COMPOSITION COMPRENANT DES
DÉRIVÉS DE BENPROPERINE EN TANT
QUE PRINCIPES ACTIFS POUR LA
PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE
MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGE-
NÈSE**
- (73) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu,
Daejeon 305-806, KR
- (72) KWON, Byoung Mog, Daejeon 305-806, KR
HAN, Dong Cho, Daejeon 305-806, KR
SHIN, Dae Seop, Daejeon 305-806, KR
HAN, Young Min, Daejeon 305-806, KR
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/166
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/495
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/05
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/43
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/56
A61P 35/00	→ (51) C07D 231/56
A61P 35/00	→ (51) C07D 277/56
A61P 35/00	→ (51) C07D 311/34
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/28
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/09
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/40
A61P 35/02	→ (51) C07D 491/22
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/166
A61P 37/06	→ (51) C07D 311/34
A61P 43/00	→ (51) A61K 9/70
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/496
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 43/00	→ (51) C07F 9/09

A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/362
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/42
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/67
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/42
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/362
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/67
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/362
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/362
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/42
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/44
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/33
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/04
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/02
(51) A61Q 19/00	(11) 3 085 418 B1
A61Q 19/08	A61K 8/73
A61K 8/97	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16166002.2	(22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(30) 20.04.2015 FR 1553493	
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE OLIGOMERE DER HYALURONSÄURE UND DEDIFFERENZIERTER, AUS BOU- GAINVILLEA EXTRAHIERTER PFLANZLI- CHE ZELLEN BEINHALTEN, DIE EIN SAF- RANEXTRAKT EINKAPSELN	
• COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING HYALURONIC ACID OLIGOMERS AND PLANT CELLS FROM BOUGAINVILLEA WHICH ARE DEDIFF- FERENTIATED AND ELICITED ENCAPSU- LATING A SAFFRON EXTRACT	
• COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES OLIGOMERES D'ACIDE HYALURONIQUE ET DES CELLULES VEGETALES DEDIFFEREN- CIEES ET ELICITEES DE BOUGAINVIL- LIER ENCAPSULANT UN EXTRAIT DE SAFRAN	
(73) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.l., 4 Place de Paris, 2314 Luxembourg, LU	
(72) LECONTE, Nadine, 92130 ISSY LES MOULI- NEAUX, FR	
FIorentino, Julia, 75014 PARIS, FR	
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/39
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/60
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/64
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/67

A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/86
A61Q 19/00	→ (51) A61N 1/32
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/02	→ (51) C07K 7/06
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/60
A61Q 19/08	→ (51) A61K 36/185
A61Q 19/08	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 19/08	→ (51) C07K 7/06
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/60
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/81
A62B 7/02	→ (51) A62B 9/04
A62B 7/12	→ (51) A62B 9/04
A62B 7/14	→ (51) B64D 11/00
(51) A62B 9/04	(11) 2 961 490 B1
A62B 7/02	A62B 7/12
A62B 17/00	A62B 17/04
A62B 18/02	A62B 9/02
(25) En	(26) En
(21) 14709377.7	(22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) GB 2014/050579	26.02.2014
(87) WO 2014/132059	2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 GB 201303733	
01.03.2013 GB 201303732	
01.03.2013 GB 201303731	
(54) • AUSRÜSTUNG FÜR EINE BEATMUNGS- VORRICHTUNG	
• BREATHING APPARATUS EQUIPMENT	
• ÉQUIPEMENT D'APPAREIL RESPIRA- TOIRE	
(73) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, North- umberland NE24 4RG, GB	
(72) TOWNSEND, Paul Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 3QZ, GB	
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
A62B 29/00	→ (51) A62B 35/00
(51) A62B 35/00	(11) 2 994 202 B1
A62B 29/00	A63B 29/02
A63B 27/02	
(25) En	(26) En
(21) 14795422.6	(22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) US 2014/037000	06.05.2014
(87) WO 2014/182721	2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820006 P	
(54) • KNIESEILWINDE FÜR SEILKLETTERN	
• KNEE ASCENDER ASSEMBLY FOR ROPE CLIMBING	

- *ENSEMBLE ASCENSEUR DE GENOU POUR ESCALADE À LA CORDE*
- (73) Woods-to-Woods LLC, 430 Ruffin Drive, Galloway, OH 43119, US
- (72) FRANKHAUSER, Michael Allen, Galloway, OH 43119, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 017 847 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15193327.2 (22) 06.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2016
 (30) 07.11.2014 FR 1460780
 (54) • *SICHERHEITSGESCHIRR UND SEILSICHERUNG, DIE EIN SOLCHES GESCHIRR UMFASST*
 • *SAFETY HARNESS AND LIFE LINE COMPRISING SUCH A HARNESS*
 • *HARNAIS DE SÉCURITÉ, ET LIGNE DE VIE COMPORTANT UN TEL HARNAIS*
- (73) Berger, Pascal, 585 route de la Moussiere d'en Haut, 74430 Saint Jean d'Aulps, FR
 (72) Berger, Pascal, 74430 Saint Jean d'Aulps, FR
 (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A62C 2/06 → (51) **F16L 5/04**

- (51) **A62C 3/00** (11) **2 763 754 B1**
A62C 37/10 **A62C 37/36**
 (25) En (26) En
 (21) 07860933.6 (22) 03.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.08.2014
 (86) NZ 2007/000288 03.10.2007
 (87) WO 2008/041867 2008/15 10.04.2008
 (30) 25.06.2007 NZ 55614007
 (54) • *IN EINER HAUSHALTSARMATUR EINGELIEDERTE BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
 • *FIRE SUPPRESSION APPARATUS INCORPORATED INTO DOMESTIC FAUCET*
 • *APPAREIL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE INCORPORÉ DANS UN ROBINET DOMESTIQUE*
- (73) Sensorjet Holdings Limited, Auckland, NZ
 (72) MUNRO, Benjamin Adair, North Shore City 0624, NZ
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **A62C 3/04** (11) **2 692 666 B1**
A62C 99/00
 (25) En (26) En
 (21) 12191860.1 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (30) 02.08.2012 GB 201213902
 (54) • *Brandschutz in Lagersilos*
 • *Fire prevention in storage silos*
 • *Prévention des incendies dans des silos de stockage*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
 (72) Hibbitt, Ian, Ashbourne, Derbyshire DE16 1PR, GB
 (74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (60) 14163931.0 / 2 756 869
- (51) **A62C 37/00** (11) **2 893 960 B1**
G08B 17/00 **A62C 37/40**
H01B 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 15156503.3 (22) 12.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.07.2015
 (30) 12.01.2010 US 685699
 (54) • *KABELBAUM FÜR EIN AUTOMATISCHES FEUERLÖSCHSYSTEM*
 • *WIRING HARNESS FOR AN AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHING SYSTEM*
 • *HARNAIS DE CÂBLAGE POUR UN SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE AUTOMATIQUE*
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
 (72) Frasure, David, Wilson, NC 27896, US
 Norris, Jeff, Wilson, NC 27896, US
 Wetzork, John, Claremont, CA 91711, US
 Embry, Bruce, Wilson, NC 27896, US
 Wyatt, Johnny Dewayne, Wilson, NC 27896, US
 Cooke, James, Cary, NC 27513, US
 (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 11250036.8 / 2 343 105

A62C 37/10 → (51) **A62C 3/00**

A62C 37/36 → (51) **A62C 3/00**

A62C 37/40 → (51) **A62C 37/00**

- (51) **A62C 99/00** (11) **2 547 406 B1**
F24F 3/16 **B01D 53/04**
B01D 53/047
 (25) De (26) De
 (21) 11794482.7 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2013
 (86) EP 2011/072432 12.12.2011
 (87) WO 2012/076721 2012/24 14.06.2012
 (30) 10.12.2010 EP 10194584
 (54) • *INERTISIERUNGSVERFAHREN ZUR BRANDVERHÜTUNG UND/ODER FEUERLÖSCHUNG SOWIE INERTISIERUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 • *INERTING METHOD FOR FIRE PREVENTION AND/OR FIRE EXTINGUISHING AND INERTING INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'INERTISATION POUR LA PRÉVENTION DES INCENDIES ET/OU L'EXTINCTION DES INCENDIES ET DISPOSITIF D'INERTISATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Amrona AG, Untermüli 7, 6302 Zug, CH
 (72) EBERLEIN, Anselm, 30419 Hannover, DE
 KERSTEN, Peter Uwe, Wietze 29323, DE
 (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/04**

- (51) **A63B 21/00** (11) **2 804 677 B1**
A63B 21/22 **A63B 22/00**
A63B 23/035 **A63B 23/04**
A63B 23/12 **A63B 21/008**
A63B 21/015
 (25) En (26) En

- (21) 13708540.3 (22) 21.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.11.2014
 (86) NL 2013/000001 21.01.2013
 (87) WO 2013/109141 2013/30 25.07.2013
 (30) 20.01.2012 NL 1039309
 (54) • *TRAININGSVORRICHTUNG*
 • *TRAINING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Ramdas, Saileshkoemar, Vijfmeilaan 7a, 2321 RH Leiden, NL
 (72) Ramdas, Saileshkoemar, 2321 RH Leiden, NL
 (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

A63B 21/008 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/015 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 21/062** (11) **2 351 602 B1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 09822230.0 (22) 23.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) KR 2009/006147 23.10.2009
 (87) WO 2010/047554 2010/17 29.04.2010
 (30) 23.10.2008 KR 20080104022
 (54) • *GEWICHTSKONTROLLGERÄT FÜR EINE KRAFTTRAININGSMASCHINE*
 • *WEIGHT CONTROL APPARATUS FOR A WEIGHT TRAINING MACHINE*
 • *APPAREIL DE REGULATION DU POIDS POUR MACHINE D'ENTRAÎNEMENT AU POIDS*
- (73) Lee, Byung Don, 12-96 Kalhyun-dong Eunpyung-ku, Seoul 122-050, KR
 (72) Lee, Byung Don, Seoul 122-050, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A63B 21/22 → (51) **A63B 21/00**

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/00**

A63B 27/02 → (51) **A62B 35/00**

A63B 29/02 → (51) **A62B 35/00**

A63B 37/00 → (51) **A63B 37/14**

A63B 37/02 → (51) **A63B 37/14**

- (51) **A63B 37/14** (11) **2 383 022 B1**
A63B 37/02 **A63B 37/00**
A63B 45/00
 (25) Es (26) En
 (21) 09839074.3 (22) 22.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2011
 (86) ES 2009/070614 22.12.2009
 (87) WO 2010/086471 2010/31 05.08.2010
 (30) 27.01.2009 ES 200900220
 (54) • *UMWELTFREUNDLICHER UND IN WÄSSERIGEN UMGEBUNGEN BIOLOGISCH AB-*

- BAUBARER EINWEG-GOLFBALL, DER IN NAHRUNGSMITTEL TRANSFORMIERT WERDEN KANN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ENVIRONMENTALLY FRIENDLY, DISPOSABLE GOLF BALL WHICH IS BIODEGRADABLE IN AQUEOUS ENVIRONMENTS SUCH THAT IT CAN BE TRANSFORMED INTO FOOD, AND PRODUCTION METHOD THEREOF
 - BALLE DE GOLF À USAGE UNIQUE ÉCOLOGIQUE ET BIODÉGRADABLE EN MILIEU AQUEUX CONÇUE POUR SE TRANSFORMER EN ALIMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Albus Golf, S.L., Joan Blauques nº 62, pral. 1ª, 08024 Barcelona, ES
(72) BUSCATÓ COSTA, Albert, E-08024 Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A63B 45/00 → (51) A63B 37/14

A63B 53/02 → (51) A63B 53/04

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 316 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192234.2 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 06.03.2006 US 367750
(54) • *Golfschläger und Golfschlägerköpfe mit System zur Veränderung des Gefühls*
• *Golf clubs and golf club heads having feel altering systems*
• *Clubs de golf et têtes de clubs de golf dotés de systèmes de modification de la sensation*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Tavares, Gary, Beaverton, OR 97005-6453, US
Stites, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
Boyd, Robert, Beaverton, OR 97005-6453, US
Kawaguchi, Hiroshi, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07751952.8 / 1 991 324

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 393 562 B1**
A63B 53/02 **A63B 53/14**
F16L 37/10 **F16L 27/02**
(25) En (26) En
(21) 10703150.2 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/022699 01.02.2010
(87) WO 2010/090961 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 366484
(54) • *FREIGEBBARE UND AUSTAUSCHBARE VERBINDUNGEN FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND -SCHÄFTE*
• *RELEASABLE AND INTERCHANGEABLE CONNECTIONS FOR GOLF CLUB HEADS AND SHAFTS*
• *RACCORDS DÉTACHABLES ET INTERCHANGEABLES POUR TÊTES ET AXES DE CLUBS DE GOLF*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) THOMAS, James, S., Beaverton, OR 97005, US

- TREES, Gregory, A., Beaverton, OR 97005, US
CONTINI, Vincent, J., Beaverton, OR 97005, US
SANDER, Raymond, J., Beaverton, OR 97005, US
PRESCOTT, James, Alan, Beaverton, OR 97005, US
HARRIS, Scott, Allen, Beaverton, OR 97005, US
RUBAL, Matthew, Paul, Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 569 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720950.2 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036092 11.05.2011
(87) WO 2011/143325 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 333602 P
(54) • *GOLFSCHLÄGERKÖPFE*
• *GOLF CLUB HEADS*
• *TÊTES DE CLUBS DE GOLF*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) KAWAGUCHI, Hiroshi, Beaverton, OR 97005-6453, US
SAVAGE, Chris, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 581 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198442.1 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 19.05.2008 US 123341
(54) • *Putterkopf und Putter mit Rillenkanten aus verschiedene Materialien*
• *Putter heads and putters with grooves with edges of different materials*
• *Têtes de putter et putters avec bordures de stries en matériaux différents*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Franklin, David, Beaverton, OR Oregon OR 97005, US
Stites, John, Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17174977.3
(62) 11159319.0 / 2 380 637
09749311.8 / 2 146 785

A63B 53/14 → (51) A63B 53/04

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 003 511 B1**
A63B 71/06 **H05B 37/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733281.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051360 06.06.2014
(87) WO 2014/195651 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355197

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER BELEUCHTUNG DER GRIFFE EINER KLETTERWAND*
• *DEVICE FOR MANAGING THE ILLUMINATION OF THE GRIPS OF A CLIMBING WALL*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE L'ILLUMINATION DES PRISES D'UN MUR D'ESCALADE*
- (73) X'Sin, 14, route de la Chanade ZI La Ponchonnière, 69210 Savigny, FR
(72) GARNIER, Denis, 69460 Blace, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A63B 71/06 → (51) A63B 69/00

- (51) **A63B 71/12** (11) **2 786 666 B1**
A41D 13/015 **A41D 13/05**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162943.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 FR 1353051
(54) • *Schutzrüstung, die mindestens einen entfernbar Schulterschutz umfasst*
• *Protective equipment including at least one removable shoulder protection*
• *Équipement de protection comprenant au moins une protection d'épaule amovible*
- (73) GK Professional, 29-31, rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR
(72) Kumuchian, Georges, 93177 BAGNOLET, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A63F 13/20 → (51) G06F 3/0346

A63F 13/211 → (51) A63F 13/30

A63F 13/211 → (51) G06F 3/0346

A63F 13/213 → (51) A63F 13/30

- (51) **A63F 13/30** (11) **2 348 383 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0346**
G06F 3/01 **A63F 13/211**
A63F 13/213 **A63F 13/327**
A63F 13/31 **A63F 13/92**
(25) En (26) En
(21) 09252938.7 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • *System und Verfahren zur virtuellen Interaktion*
• *System and method of virtual interaction*
• *Systèmes et procédés d'interaction virtuelle*
- (73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Lee, Richard, London W1F 7LP, GB
Coates, Sam, London W1F 7LP, GB
Grenfell, Paul Kevan, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/31 → (51) A63F 13/30

A63F 13/327 → (51) A63F 13/30

A63F 13/428 → (51) G06F 3/0346

A63F 13/92 → (51) A63F 13/30

A63H 9/00	→ (51) B29C 39/10
(51) A63H 17/26 (11) 3 050 607 B1 A63H 17/05	
(25) De (26) De	
(21) 15197924.2 (22) 04.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(30) 28.01.2015 DE 102015001082	
(54) • MODELLTRAKTOR MIT EINER KUPPLUNG ZUR AUFNAHME WENIGSTENS EINER ANBAUGERÄTES UND/ODER ANHÄNGERS • MODEL TRACTOR WITH A COUPLING FOR HOLDING AT LEAST ONE ATTACHMENT AND/OR TRAILER • TRACTEUR MINIATURE COMPRENANT UN COUPLAGE DESTINE A RECEVOIR AU MOINS UN OUTIL PORTE ET/OU UNE REMORQUE	
(73) Sieper GmbH, Schlittenbacher Str. 60, 58511 Lüdenscheid, DE	
(72) Stumpf, Marco, 58840 Plettenberg, DE	
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
B01D 3/14	→ (51) C01B 33/107
B01D 5/00	→ (51) C01B 33/107
B01D 11/00	→ (51) B01L 3/00
B01D 15/16	→ (51) G05D 11/02
B01D 15/36	→ (51) C07C 51/44
B01D 19/00	→ (51) H05B 3/00
(51) B01D 24/14 (11) 2 809 418 B1 B01D 24/46	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13712336.0 (22) 29.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) IB 2013/050750 29.01.2013	
(87) WO 2013/114275 2013/32 08.08.2013	
(30) 01.02.2012 FR 1250926	
(54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES FILTERS MIT WENIGSTENS ZWEI SCHICHTEN AUS EINEM FILTERMEDIUM, INSBESONDERE ZUR FILTRATION VON MEERWASSER • METHOD FOR WASHING A FILTER HAVING AT LEAST TWO LAYERS OF FILTERING MEDIA, IN PARTICULAR FOR FILTERING SEAWATER • PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN FILTRE AYANT AU MOINS DEUX COUCHES DE MEDIAS FILTRANTS, EN PARTICULIER POUR EAU DE MER	
(73) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR	
(72) FLORES, Gérard, F-75010 Paris, FR	
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	
B01D 24/46	→ (51) B01D 24/14
B01D 39/04	→ (51) C02F 1/00
B01D 39/06	→ (51) C02F 1/00
B01D 39/16	→ (51) B01D 46/54

B01D 46/52	→ (51) B01D 46/54
(51) B01D 46/54 (11) 2 730 327 B1 B01D 46/52 B01D 39/16 D01F 6/90 C08L 77/00 C08J 3/24	
(25) En (26) En	
(21) 11195552.2 (22) 09.08.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 05.09.2000 US 230138 P 31.05.2001 US 871583	
(54) • Filterstrukturen • Filter structures • Structures filtrantes	
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(72) CHUNG, Hoo, Bloomington, MN Minnesota 55438, US	
HALL, John, Burnsville, MN Minnesota 55337, US	
GOGINS, Mark, Roseville, MN Minnesota 55113, US	
WEIK, Thomas, Deephaven, MN Minnesota 55391, US	
CROFOOT, Douglas, Burnsville, MN Minnesota 55337, US	
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(62) 01963852.7 / 1 358 272	
(51) B01D 50/00 (11) 2 512 621 B1 B01D 53/50 B01D 53/75 C10J 3/84	
(25) De (26) De	
(21) 10781615.9 (22) 13.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) EP 2010/006922 13.11.2010	
(87) WO 2011/082729 2011/28 14.07.2011	
(30) 16.12.2009 DE 102009058656	
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SAUREN KOMPONENTEN, STAUB UND TEER AUS HEISSEN GASEN VON VERGASUNGSANLAGEN • METHOD FOR SEPARATING ACID COMPONENTS, DUST AND TAR FROM HOT GASES OF GASIFICATION INSTALLATIONS • PROCÉDÉ POUR SÉPARER DE GAZ CHAUDS D'INSTALLATIONS DE GAZÉIFICATION LES COMPOSANTS ACIDES, LES POUSSIÈRES ET LE GOUDRON	
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE	
ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, DE	
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(60) 13154396.9 / 2 591 841	
B01D 53/00	→ (51) C01B 33/107
B01D 53/04	→ (51) A62C 99/00
B01D 53/047	→ (51) A62C 99/00
(51) B01D 53/32 (11) 3 007 805 B1 B01D 53/78 B01J 19/08	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14733274.6 (22) 05.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 20.04.2016	
(86) FR 2014/051352 05.06.2014	
(87) WO 2014/199053 2014/51 18.12.2014	
(30) 10.06.2013 FR 1301321	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MINDESTENS EINER GASFÖRMIGEN AUSSTRÖMUNG • METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE GASEOUS EFFLUENT STREAM • PROCEDE DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN FLUX D'EFFLUENTS GAZEUX	
(73) Vivirad (Société Anonyme), 23 rue Principale, 67117 Handschuheim, FR	
(72) LETOURNEL, Eric, F-67117 Ittenheim, FR	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
B01D 53/50	→ (51) B01D 50/00
B01D 53/75	→ (51) B01D 50/00
B01D 53/78	→ (51) B01D 53/32
B01D 53/90	→ (51) C01C 1/08
B01D 53/94	→ (51) C01C 1/08
(51) B01D 57/00 (11) 2 021 103 B1 B01L 3/00 G01N 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 07867113.8 (22) 09.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.02.2009	
(86) US 2007/011298 09.05.2007	
(87) WO 2008/051310 2008/18 02.05.2008	
(30) 09.05.2006 US 746797 P 30.06.2006 US 806412 P	
(54) • Elektrobenetzungströpfchenmikroaktuator gesteuert mit grafischer Benutzeroberfläche • Electrowetting droplet microactuator controlled via graphical user interface • Micro-actionneur de gouttelette par électromouillage contrôlé par interface utilisateur graphique	
(73) Advanced Liquid Logic, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US Duke University, Office of Science and Technology P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US	
(72) PAIK, Philip Y., Durham, NC 27703, US BRAFFORD, Keith R., Durham, NC 27703, US STURMER, Ryan A., Durham, NC 27701, US SMITH, Gregory F., Durham, NC 27713, US POLLACK, Michael G., Durham, NC 27701, US PAMULA, Vamsee K., Durham, NC 27703, US WEST, Richard M., Durham, NC 27705, US SRINIVASAN, Vijay, Durham, NC 27703, US	
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
B01D 61/14	→ (51) C02F 1/44
B01D 63/02	→ (51) A61M 1/34
B01D 63/08	→ (51) C02F 3/30
(51) B01D 71/36 (11) 1 599 277 B1 B29L 31/26 F16J 15/10 C08J 5/18	
(25) En (26) En	
(21) 04718525.1 (22) 08.03.2004	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/007062 08.03.2004
(87) WO 2004/079208 2004/38 16.09.2004
(30) 06.03.2003 US 382668
(54) • *PTFE-MEMBRANE UND DARAUS HERGESTELLTE DICHTUNGEN*
• *PTFE MEMBRANES AND GASKETS MADE THEREFROM*
• *MEMBRANES EN PTFE ET RONDELLES FABRIQUEES AVEC CES MEMBRANES*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) BOWEN, Christopher, Lincoln University, PA 19352, US
DOVE, Kevin, Edward, Wilmington, DE 19808, US
JONES, Carl, Baltimore, MD 21210, US
MINOR, Raymond, B., Elkton, MD 21921, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (60) 12161596.7 / 2 520 358
12161600.7 / 2 529 828
12161601.5 / 2 517 780
12161602.3 / 2 517 781
-
- (51) **B01D 71/56** (11) **2 276 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732803.3 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/040732 15.04.2009
(87) WO 2009/129354 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 45237
12.12.2008 US 122351
15.04.2008 US 45262
13.12.2008 US 122357
12.12.2008 US 122345
12.12.2008 US 122354
15.04.2008 US 45247
12.12.2008 US 122352
15.04.2008 US 45252
15.04.2008 US 45234
13.12.2008 US 122358
12.12.2008 US 122346
13.08.2008 US 88666
13.10.2008 US 104905
12.12.2008 US 122342
12.12.2008 US 122347
27.03.2009 US 164031
12.12.2008 US 122343
27.02.2009 US 156394
10.07.2008 US 79794
12.12.2008 US 122355
12.12.2008 US 122348
12.12.2008 US 122344
12.12.2008 US 122350
15.04.2008 US 45249
12.12.2008 US 122341
27.02.2009 US 156388
- (54) • *POLYAMIDE UMKEHROSMOSEMEMBRANEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYAMIDE REVERSE OSMOSIS MEMBRANES AND THEIR PREPARATION*
• *MEMBRANES À POLYAMIDE POUR L'OSMOSE INVERSE ET LEURS PRÉPARATION*
- (73) NanoH2O, Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) KURTH, Christopher, James, Eden Prairie MN 55347, US
- KOEHLER, Jeffrey, Alan, Pasadena CA 91101, US
ZHOU, Meijuan, Fremont CA94336, US
HOLMBERG, Brett, Anderson, Hermosa Beach, CA 90254, US
BURK, Robert, Leon, Seattle, WA 98102-3590, US
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
(60) 16188716.1 / 3 144 052
16188730.2 / 3 144 054
-
- B01F 3/02** → (51) **G05D 11/03**
-
- B01F 3/08** → (51) **B01F 7/00**
-
- B01F 3/08** → (51) **B01F 15/04**
-
- B01F 5/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- B01F 5/04** → (51) **B01J 19/24**
-
- B01F 5/06** → (51) **B01J 19/24**
-
- (51) **B01F 7/00** (11) **2 929 929 B1**
D21H 17/16 **D21H 17/29**
D21H 21/16 **B01F 13/10**
B01F 3/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15163102.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453239
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EMULSION AUS ALKENYLBERNSTEIN-SÄUREANHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE EMULSION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION D'ANHYDRIDE ALKENYLE SUCCINIQUE*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) Leroy, Nicolas, 59253 La Gorgue, FR
Vieren, Jean-Charles, 59370 MONS EN BAROEUL, FR
Monnel, Sébastien, 62920 GONNEHEM, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B01F 7/00** → (51) **C03B 5/187**
-
- B01F 7/20** → (51) **C03B 5/187**
-
- (51) **B01F 11/00** (11) **2 986 368 B1**
A47J 31/40 **B65D 1/26**
B65D 25/02
- (25) En (26) En
(21) 14763188.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) IL 2014/050094 28.01.2014
(87) WO 2014/141230 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313792254
(54) • *EINWEGGETRÄNKEBECHER*
• *A DISPOSABLE BEVERAGE CUP*
• *TASSE JETABLE CONTENANT UNE BOISSON*
- (73) Kossovsky, Shay, 230/2 Dov Gruner St., 9380449 Jerusalem, IL
Hershkovitz, Ori, 5/27 Hafikus St., 6804605 Tel- Aviv, IL
(72) Kossovsky, Shay, 9380449 Jerusalem, IL
Hershkovitz, Ori, 6804605 Tel- Aviv, IL
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT
-
- B01F 13/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- B01F 13/10** → (51) **B01F 7/00**
-
- B01F 15/00** → (51) **C03B 5/187**
-
- B01F 15/02** → (51) **B01F 15/04**
-
- (51) **B01F 15/04** (11) **2 855 002 B1**
B01F 3/08 **G05D 11/13**
B01F 15/02
- (25) De (26) De
(21) 13710792.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/000848 20.03.2013
(87) WO 2013/178306 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012010544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEM WENIGSTENS ZWEIER FLÜSSIGER KOMPONENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIXING AT LEAST TWO LIQUID COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MÉLANGER AU MOINS DEUX COMPOSANTS LIQUIDES*
- (73) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) LUTZ, Gilbert, CH-9451 Kriessern, CH
MANSER, Josef, CH-9050 Appenzell, CH
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B01F 15/04** → (51) **G05D 11/02**
-
- B01F 15/04** → (51) **G05D 11/03**
-
- (51) **B01F 17/00** (11) **2 704 820 B1**
C08G 63/685 **C08G 63/91**
C09D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 12721112.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036415 04.05.2012
(87) WO 2012/154515 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483280 P
(54) • *QUARTÄRES POLYESTERSALZ UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *POLYESTER QUATERNARY SALT AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *SEL QUATERNAIRE DE POLYESTER ET COMPOSITIONS COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
MORETON, David, J., Belper Derbyshire DE564AN, GB
GREENFIELD, Hannah, Belper Derbyshire DE564AN, GB
JONES, Joanne, L., Belper Derbyshire DE564AN, GB
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- B01F 17/00** → (51) **A23D 7/00**
-
- (51) **B01J 3/00** (11) **3 083 027 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14812492.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077810 15.12.2014
(87) WO 2015/091384 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 EP 13198363
- (54) • *GEFÄSS ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN EINES REAKTIONSGEMISCHTES DURCH HOCHDRUCKPOLYMERISATION VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN MIT INTEGRIERTEN BERSTSCHLEIBEN*
• *VESSEL FOR SEPARATING COMPONENTS OF A REACTION MIXTURE OBTAINED BY HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS WITH INTEGRATED BURSTING DISCS*
• *RÉCIPIENT POUR SÉPARER DES COMPOSANTS D'UN MÉLANGE DE RÉACTION OBTENU PAR POLYMERISATION À HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS AVEC DISQUES DE RUPTURE INTÉGRÉS*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) NEUMANN, Erich, 38126 Braunschweig, DE
KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, DE
FIBLA, Claudio, 50670 Koeln, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

B01J 4/02 → (51) **B05C 13/02**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 514 519 B1**
B01J 13/18
- (25) En (26) En
(21) 12175767.8 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 12.09.2008 US 96397 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN VON MIKROKAPSELN MIT SILIKATHÜLLE*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE STABILITY OF AQUEOUS SUSPENSIONS OF SILICATE SHELL MICROCAPSULES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE MICROCAPSULES À ENVELOPPE DE SILICATE*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Galeone, Fabrizio S., 7133 Buvrines, BE
Marteaux, Leon Andre, 1160 Bruxelles, BE
Zimmerman, Brett, Frankenmuth, MI 49734, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09792407.0 / 2 326 413

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 953 714 B1**
C01B 33/158 **C01B 33/159**
C01B 33/154 **C01B 33/157**
- (25) De (26) De
(21) 14703058.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052125 04.02.2014
(87) WO 2014/122117 2014/33 14.08.2014

- (30) 05.02.2013 EP 13154051
05.02.2013 EP 13154056
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN OXIDISCHEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLID OXIDIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU OXYDANT SOLIDE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SZEIFERT, Johann Martin, 68163 Mannheim, DE
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE

(51) **B01J 13/04** (11) **2 431 344 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10766579.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) CN 2010/000538 20.04.2010
(87) WO 2010/121488 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 CN 200910131051
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOHLER MIKROKUGELN*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW MICROSPHERES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROSPHERES CREUSES*
- (73) Hebei Yi-Bangda New Materials Limited Company, No. 1 A, Century Street Economic Development Zone, Handan, Hebei 056107, CN
(72) YANG, Jinlong, Beijing 100084, CN
CAI, Kai, Beijing 100084, CN
XI, Xiaoqing, Beijing 100084, CN
GE, Guojun, Handan Hebei 056107, CN
HUANG, Yong, Beijing 100084, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B01J 13/18 → (51) **B01J 13/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 415 706 B1**
C03C 17/25

- (25) En (26) En
(21) 02292688.5 (22) 29.10.2002
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 06.05.2004
- (54) • *Beschichtete Mikrostruktur und deren Herstellungsverfahren*
• *Coated microstructure and method of manufacture*
• *Microstructure revêtue et son procédé de fabrication*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) Caze, Philippe, 77300 Fontainebleau, FR
Remy, Christophe, 77810 Thomery, FR
Woehl, Pierre, 77240 Cesson, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 19/08 → (51) **B01D 53/32**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 915 581 B1**
B01F 5/06 **B01F 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 14158196.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(54) • *Statischer Mischer*
• *Static mixer*
• *Mélangeur statique*
- (73) Fluitect Invest AG, Eichenweg 3, 8442 Hettlingen, CH

- (72) Tribelhorn, Michael, 8442 Hettlingen, CH
Georg, Alain, 8442 Hettlingen, CH
Altenburger, Daniel, 8413 Neftenbach, CH
Brodhagen, Andreas, 67311 Tiefenthal, DE
Kermer, Cornelia, 67165 Waldsee, DE
El-Toufalli, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01J 19/24 → (51) **C07C 2/30**

B01J 19/24 → (51) **C07C 29/80**

B01J 19/26 → (51) **C01C 1/08**

B01J 31/18 → (51) **C08G 63/64**

B01J 31/22 → (51) **C08G 63/64**

(51) **B01J 35/00** (11) **2 737 946 B1**
B01J 35/04 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 13195170.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264746
- (54) • *Wabenförmiger Katalysatorkörper*
• *Honeycomb Catalyst Body*
• *Corps de catalyseur en nid d'abeille*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Aoki, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 35/04 → (51) **B01J 35/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 39/04 → (51) **C02F 1/42**

B01J 39/20 → (51) **C25B 13/08**

B01J 43/00 → (51) **C02F 1/42**

B01J 47/14 → (51) **C02F 1/42**

B01J 49/00 → (51) **C02F 1/42**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 289 658 B1**
F16K 99/00 **B01D 11/00**
G01N 35/10 **B01F 5/00**
B01F 13/00 **B01L 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 01937440.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
(86) US 2001/015791 16.05.2001
(87) WO 2001/089695 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206878 P
02.10.2000 US 677250
- (54) • *VENTIL ZUR VERWENDUNG IN MIKROFLÜSSIGKEITSTRUKTUREN*
• *VALVE FOR USE IN MICROFLUIDIC STRUCTURES*
• *SOUPAPE UTILISABLE DANS DES STRUCTURES MICROFLUIDIQUES*
- (73) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US

(72) HAYENGA, Jon, W., Redmond, WA 98052, US
WILLIAMS, Clinton, L., Seattle, WA 98112, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 227 331 B1**
C12Q 1/68 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 08847881.3 (22) 29.10.2008

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

AL BA MK RS
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/081494 29.10.2008
(87) WO 2009/061641 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985373 P
24.10.2008 US 257495

(54) • **AUTOMATISIERTES ANALYSEGERÄT FÜR KLINISCHES LABOR**
• **AUTOMATED ANALYZER FOR CLINICAL LABORATORY**
• **ANALYSEUR AUTOMATISÉ POUR LABORATOIRE CLINIQUE**

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) FRITCHIE, Patrick P., South Lake TX 76092, US
GARDNER, Gregory E., Grapevine TX 76051, US
MAHONEY, Richard W., Grapevine TX 76051, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 10166320.1 / 2 305 384

B01L 3/00 → (51) **B01D 57/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/05**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/552**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/36**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 338 600 B1**
G01N 35/00 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 10194258.9 (22) 09.12.2010

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

(43) 29.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09178712

(54) • **Prozesskopfformpositionierung**
• **Process head positioning**
• **Positionnement de tête de procédé**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(72) Belz, Renato, 6023 Rothenburg, CH
Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, CH

(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

B01L 9/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 9/00 → (51) **C12M 1/22**

B02C 7/02 → (51) **D21D 1/30**

B02C 18/18 → (51) **A47J 43/07**

B02C 18/24 → (51) **A47J 43/044**

(51) **B02C 19/00** (11) **2 152 426 B1**
C02F 1/00 **C09C 1/02**
C09C 3/04 **C09D 5/02**

(25) En (26) En
(21) 08760081.3 (22) 27.05.2008

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

(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056483 27.05.2008

(87) WO 2008/148666 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 EP 07109909

(54) • **BEHANDLUNG VON TALK IN EINEM LÖSUNGSMITTEL**
• **TREATMENT OF TALC IN A SOLVENT**
• **TRAITEMENT DE TALC DANS UN SOLVANT**

(73) Mondo Minerals B.V., Kajuitweg 8, 1041 AR Amsterdam, NL

(72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
GANTENBEIN, Daniel, 4145 Gempen, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 8956 Killwangen, CH

(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B02C 19/06 → (51) **A61K 9/14**

B02C 23/24 → (51) **A61K 9/14**

B02C 23/30 → (51) **A61K 9/14**

B03C 3/12 → (51) **A61L 9/22**

B03C 3/60 → (51) **A61L 9/22**

(51) **B04C 3/06** (11) **2 994 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725035.1 (22) 06.05.2014

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

(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059262 06.05.2014
(87) WO 2014/180861 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104645

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FREMDPARTIKELN AUS EINEM GASSTROM**
• **SEPARATING DEVICE UND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES FROM A GAS FLOW**
• **DISPOSITIF METHODE DE SÉPARATION DE PARTICULES D'UN FLUX GAZEUX**

(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) ALLERÖDDER, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE

(51) **B04C 5/081** (11) **2 800 631 B1**
B04C 9/00 **B04C 11/00**

(25) No (26) En
(21) 13733557.6 (22) 02.01.2013

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

(43) 12.11.2014
(86) NO 2013/050001 02.01.2013

(87) WO 2013/103305 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 NO 20120004

(54) • **DYNAMISCHER TEILCHENABSCHIEDER**
• **DYNAMIC PARTICLE SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR DYNAMIQUE DE PARTICULES**

(73) DWC AS, Hegglandsdalvegen 271, 5211 Os, NO

(72) AREFJORD, Anders Mathias, N-5200 Os, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B04C 5/081 → (51) **B04C 5/107**

B04C 5/103 → (51) **B04C 5/107**

(51) **B04C 5/107** (11) **2 704 842 B1**
B04C 5/081 **B04C 5/103**
D21D 5/24

(25) En (26) En
(21) 12779482.4 (22) 03.05.2012

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

(43) 12.03.2014
(86) SE 2012/050453 03.05.2012

(87) WO 2012/150901 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 SE 1150397

(54) • **STRÖMUNGSEKENNUNGSELEMENT FÜR EINEN HYDROZYKLON**
• **FLOW DEFLECTING MEMBER FOR HYDROCYCLONE**
• **ÉLÉMENT DE DÉVIATION DE FLUX POUR HYDROCYCLONE**

(73) GL&V Luxembourg S.a.r.l., 6C, Rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU

(72) BACKMAN, Jan, 175 60 Järfälla, SE
KUCHER, Valentina, 147 71 Grödinge, SE

(74) Tidbeck, Björn, 129 22 Stockholm, SE
Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B04C 9/00 → (51) **B04C 5/081**

B04C 11/00 → (51) **B04C 5/081**

B05B 1/02 → (51) **C01C 1/08**

B05B 1/18 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B05B 1/34** (11) **2 069 072 B1**
B05B 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 07848346.8 (22) 20.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) FR 2007/051974 20.09.2007
(87) WO 2008/035015 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 FR 0653830

(54) • **SPENDERANORDNUNG UND SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT MIT DERARTIGER SPENDERANORDNUNG**
• **DISPENSING ASSEMBLY AND FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING SUCH A DISPENSING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE DE DISTRIBUTION**

(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 5/025** (11) **2 484 453 B1**
B05C 5/00 **C23C 14/30**

(25) En (26) En
(21) 12166194.6 (22) 17.08.2007

(84) DE FR GB IT NL

- (43) 08.08.2012
- (30) 25.08.2006 US 510140
- (54) • *Glatte, dichte optische Filme*
• *Smooth, dense optical films*
• *Films optiques lisses et denses*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) Hart, Gary A, New York, NY New York 14568, US
Maier, Robert L, New York, NY New York 14519, US
Wang, Jue, New York, NY New York 14450, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 07837042.6 / 2 054 160

B05B 5/025 → (51) **B05B 5/16**

B05B 5/057 → (51) **B05B 5/16**

- (51) **B05B 5/16** (11) **2 929 943 B1**
B05B 5/057 **A61M 11/00**
A61M 15/02 **B05B 5/025**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13859784.4 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) JP 2013/082654 05.12.2013
- (87) WO 2014/088050 2014/24 12.06.2014
- (30) 07.12.2012 JP 2012268777
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZER*
• *ATOMISEUR ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SASAKI, Takashi, Tokyo 104-8260, JP
DAU, Van Thanh, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05B 7/00 → (51) **B05B 7/04**

B05B 7/02 → (51) **B05B 9/04**

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 578 319 B1**
B05B 7/00 **B05B 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12006844.0 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 06.10.2011 DE 102011114945
- (54) • *Brausekopf*
• *Sprinkler head*
• *Pomme de douche*
- (73) Grohe AG, Industriepark Edelburg, 58675 Hemer, DE
- (72) Vorel, Thomas, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **B05B 9/01** (11) **2 427 273 B1**
B05B 9/04 **B05B 9/08**
F04B 1/14 **F04B 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10772393.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2010/001360 06.05.2010
- (87) WO 2010/129064 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 US 176194 P

- 22.10.2009 PCT/US2009/005740
- (54) • *AXIALSCHLAGANORDNUNG FÜR FLÜSSIGKEITSPUMPMECHANISMUS*
• *WOBBLE ASSEMBLY FOR FLUID PUMPING MECHANISM*
• *ENSEMBLE BATTEMENT AXIAL POUR MÉCANISME DE POMPAGE DE FLUIDE*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
- (72) JOHNSON, Harold, D., Zimmerman Minnesota 55398, US
TAM, Jimmy, Wing Sum, Plymouth Minnesota 55447, US
HINES, Bradley, H., Andover Minnesota 55304, US
DAVIDSON, Glenn, W., Roseville Minnesota 55113, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B05B 9/04** (11) **2 771 127 B1**
B05B 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 12844491.6 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/061859 25.10.2012
- (87) WO 2013/063231 2013/18 02.05.2013
- (30) 27.10.2011 US 201161552262 P
- (54) • *ZERSTÄUBERFLÜSSIGKEITZUFUHR MIT FALTBAREM INNENFUTTER*
• *SPRAYER FLUID SUPPLY WITH COLLAPSIBLE LINER*
• *SOURCE DE FLUIDE À PULVÉRISATEUR COMPORTANT UNE DOUBLURE RÉTRACTABLE*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) SHULTZ, Mark D., Blaine, Minnesota 55449, US
HINES, Bradley H., Andover, Minnesota 55304, US
WOJCIECHOWSKI, Craig J., Foley, Minnesota 56329, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 9/04 → (51) **B05B 9/01**

B05B 9/04 → (51) **B05B 12/08**

B05B 9/08 → (51) **B05B 9/01**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 641 660 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13160495.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 21.03.2012 FR 1252546
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER PUMPE AN EINEM TANKSTUTZEN*
• *METHOD OF FASTENING A DISPENSER TO A RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE FRETTE SUR LE COL D'UN FLACON COMPRÉHENSIF UN ORGANE DE DISTRIBUTION*
- (73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **2 714 279 B1**
A61M 15/00 **G06M 3/02**
G06M 1/22

- (25) En (26) En

- (21) 12722157.0 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/059463 22.05.2012
- (87) WO 2012/160052 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 EP 11004236
- (54) • *ZERSTÄUBER*
• *NEBULIZER*
• *NEBULISEUR*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ROHRSCHEIDER, Marc, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WITTE, Florian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DEANE, Kevin Peter, Cambridge Cambridgeshire CB5 8SX, GB
JENNINGS, Douglas, Ivan, Royston Hertfordshire SG8 7XU, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 1/34**

(51) **B05B 12/08** (11) **2 958 679 B1**
F16K 17/04 **F16K 15/06**
B05B 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 14703832.7 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) EP 2014/052544 10.02.2014
- (87) WO 2014/128020 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 GB 201302824
- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSMODUL*
• *PRESSURE RELIEF MODULE*
• *MODULE DE DÉCOMPRESSION*
- (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
- (72) SMITH, Alan, Bournemouth Dorset BH5 1LG, GB
MARTIN, Philip Jeremy, Wareham Dorset DH20 6ES, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B05B 13/06 → (51) **F16L 55/164**

(51) **B05B 17/06** (11) **2 743 919 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13189307.5 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 25.10.2012 DE 202012010508 U
- (54) • *Vorrichtung zur Beaufschlagung flüssiger Medien mit Ultraschall durch eine Membran sowie Ultraschallsystem*
• *Device for applying ultrasound to liquid media through a membrane and ultrasound system*
• *Dispositif de sollicitation de fluides liquides avec des ultrasons via une membrane et système à ultrasons*
- (73) BANDELIN patent GmbH & Co. KG, Heinrichstraße 3 - 4, 12207 Berlin, DE
- (72) Jung, Rainer, 13125 Berlin, DE

Radandt, Roland, 16341 Panketal, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- B05C 1/08** → (51) **A61F 13/532**
- B05C 3/20** → (51) **C23C 14/04**
- B05C 5/00** → (51) **B05B 5/025**
- B05C 5/02** → (51) **B05C 13/02**
- B05C 11/04** → (51) **D21G 3/00**
- B05C 11/10** → (51) **A61F 13/532**

(51) **B05C 13/02** (11) **2 217 386 B1**
B31B 70/62 **B01J 4/02**
B05C 5/02

(25) De (26) De
(21) 08853547.1 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066260 26.11.2008
(87) WO 2009/068572 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007057820
(54) • **GEGENLAGE DÜSENBELEIMUNG**
• **BACKING RUN FOR NOZZLE PASTE APPLICATION**
• **ÉLÉMENT ANTAGONISTE POUR ENCOLLAGE PAR TUYÈRE**

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) DAHER, Marco, 49565 Bramsche, DE
LAMKEMEYER, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE
KNOKE, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE

- B05C 19/04** → (51) **A61F 13/532**
- B05D 1/36** → (51) **B05D 5/06**
- B05D 1/36** → (51) **C09D 133/00**
- B05D 3/06** → (51) **B44C 3/02**
- B05D 5/00** → (51) **B44C 3/02**

(51) **B05D 5/06** (11) **2 780 123 B1**
B05D 7/00 **B05D 1/36**
C09D 5/38

(25) En (26) En
(21) 12848750.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/003112 13.11.2012
(87) WO 2013/098654 2013/27 04.07.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559495 P
(54) • **FLÜSSIGMETALLZUSAMMENSETZUNG**
• **A LIQUID METAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MÉTAL LIQUIDE**

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307, US
MENOVCIK, Gregory, Culver City, CA 90230, US
SWAIN, Scott, New Hudson, MI 48165, US
CZORNIJ, Zenon, Paul, Brighton, MI 48116-9419, US
MCDERMOTT, Brian, South Lyon, MI 48178, US
LALAMA, Mark, Brighton, MI 48116, US

DUDEK, Paul, Plymouth, MI 48170, US
FRYE, Joseph, Taylor, MI 48180, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- B05D 5/06** → (51) **B44C 3/02**
- B05D 7/00** → (51) **B05D 5/06**
- B05D 7/00** → (51) **B44C 3/02**
- B05D 7/02** → (51) **B44C 3/02**
- B06B 1/02** → (51) **B06B 1/06**

(51) **B06B 1/06** (11) **1 384 388 B1**
G10K 9/12 **B06B 1/02**

(25) Fi (26) En
(21) 02714241.3 (22) 10.04.2002
(84) DE FI FR GB
(43) 28.01.2004
(86) FI 2002/000301 10.04.2002
(87) WO 2002/085065 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 FI 20010766
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUM TRANSFORMIEREN VON ENERGIEN**
• **ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER AND METHOD FOR TRANSFORMING ENERGIES**
• **TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE ET PROCÉDE DE TRANSFORMATION D'ENERGIE**

(73) Panphonics Oy, Luomannotko 3, 02200 Espoo, FI
(72) KIRJAVAINEN, Kari, FIN-33230 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- B07B 7/02** → (51) **A61K 9/14**
- B07C 5/16** → (51) **G01G 19/00**

(51) **B07C 7/00** (11) **3 016 753 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729959.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051130 15.05.2014
(87) WO 2015/001206 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356553
(54) • **VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON POSTGUT IN EIN FACH MIT ANZEIGE EINES VIRTUELLEN STAPELS VON AB-BILDUNGEN DER OBJEKTE**
• **METHOD FOR SORTING POSTAL OBJECTS INTO A TRAY WITH DISPLAY OF A VIRTUAL STACK OF OBJECT IMAGES**
• **PROCÉDÉ POUR TRIER DES OBJETS POSTAUX AU CASIER AVEC AFFICHAGE D'UNE PILE VIRTUELLE D'IMAGES D'OBJET**

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) VOLTA, Bruno, F-91190 Gif sur Yvette, FR
MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **B08B 1/00** (11) **1 482 623 B1**
H02K 15/00

(25) De (26) De
(21) 04101950.6 (22) 06.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 27.05.2003 DE 10324317
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur mechanischen Nutreinigung**
• **Device and method for the mechanical cleaning of grooves**
• **Dispositif et procédé pour le nettoyage mécanique de rainures**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Meier, Walter, 5622, Waltenschwil, CH
Studer, Ralph, 5703, Seon, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- B08B 9/08** → (51) **A01M 7/00**
- B08B 9/093** → (51) **A01M 7/00**
- B08B 9/20** → (51) **A01M 7/00**
- B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**
- B21B 19/04** → (51) **B21B 25/06**

(51) **B21B 23/00** (11) **3 033 186 B1**
C21D 1/18 **C21D 1/60**
C21D 9/14 **C21D 8/10**
C21D 9/08

(25) De (26) De
(21) 14752294.0 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067170 11.08.2014
(87) WO 2015/022294 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 DE 102013108803
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGÜTETEN NAHTLOS WARMGEFER-TIGTEN STAHLROHRES**
• **METHOD FOR PRODUCING A QUENCHED AND TEMPERED SEAMLESSLY HOT-FABRICATED STEEL PIPE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU EN ACIER RÉALISÉ À CHAUD SANS SOUDURE, TREMPÉ ET REVENU**

(73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
(72) DELHAES, Christof, 40822 Mettmann, DE
HANSEN, Heiko, 41372 Niederkrüchten, DE
KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B21B 25/06** (11) **2 889 091 B1**
B21B 19/04 **B21C 1/24**
B21C 3/16 **B21C 23/08**
B21C 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 13830546.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/072396 22.08.2013
(87) WO 2014/030692 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 JP 2012185032
(54) • **INSTRUMENT ZUR INNENFLÄCHENKONTROLLE, STOPFEN, DORN, WARMWALZWERK, LOCHPRESSE UND ZIEHBANK**
• **INNER-SURFACE CONTROL TOOL, PLUG, MANDREL, HOT-ROLLING MILL, PUNCHING PRESS, AND DRAW BENCH**
• **OUTIL DE COMMANDE DE SURFACE INTERNE, BOUCHON, MANDRIN, LAMI-**

NOIR À CHAUD, PRESSE DE PERFORATION ET BANC D'ÉTIRAGE
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMANE Kouji, Tokyo 100-8071, JP SHIMODA Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP YAMAKAWA Tomio, Tokyo 100-8071, JP INOUE Yuji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B21B 27/00** (11) **2 808 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167137.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 IT MI20130879

- (54) • *Walzzylinder und Produktionsverfahren für einen Walzzylinder*
• *Lamination cylinder and production method of a lamination cylinder*
• *Cylindre de laminage et procédé de production d'un cylindre de laminage*

(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT

(72) Boselli, Giovanni, 20013 Magenta, IT Cavallari, Massimo, 21050 Clivio-Varese, IT Gaboardi, Paolo, 22073 Finomornasco-Como, IT

McWhirter, Rick, Wollongong-Australia, New South Wales 2500, AU

Perassolo, Massimo, 15060 Grondona-Alessandria, IT Trevisan, Claudio, 21010 Cardano al Campo-Varese, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B21C 1/00 → (51) **C21D 6/00**

B21C 1/24 → (51) **B21B 25/06**

B21C 3/16 → (51) **B21B 25/06**

B21C 23/08 → (51) **B21B 25/06**

B21C 25/04 → (51) **B21B 25/06**

(51) **B21C 37/16** (11) **2 552 614 B1**
B21K 1/10

(25) De (26) De
(21) 11714912.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) AT 2011/000145 24.03.2011
(87) WO 2011/120062 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 AT 4972010

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON RADACHSEN, INSBESONDERE FÜR EISENBAHNWAGEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING WHEEL AXLES, IN PARTICULAR FOR RAILWAY CARRIAGES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESSIEUX, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*

(73) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT

(72) WIESER, Rupert, A-3353 Seitenstetten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B21C 37/20** (11) **3 021 992 B1**
B21D 15/04 **B21H 3/04**

(25) De (26) De
(21) 14750306.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/001938 16.07.2014
(87) WO 2015/007386 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013107603

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICE FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE PIÈCE*

(73) ROLLWALZTECHNIK ABELE + HÖLTICH GMBH, Jahnstrasse 35, 78234 Engen, DE

(72) HÖLTICH, Arne, 78234 Engen, DE

SPROLL, Helmut, 78345 Moos, DE

(74) Patentanwältin und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B21D 15/04 → (51) **B21C 37/20**

B21D 19/04 → (51) **B21D 43/11**

(51) **B21D 22/02** (11) **2 874 765 B1**
B21D 28/26 **B21D 35/00**
C21D 8/02 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C21D 1/18

(25) De (26) De
(21) 13737586.1 (22) 10.07.2013

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

(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064596 10.07.2013
(87) WO 2014/012831 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012106405

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES UMGEFORMTEN UND ZUMINDEST BE- REICHSWEISE GEHÄRTETEN METALL- BLECHBAUTEILS SOWIE PRESSHÄRT- WERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BAUTEILES*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED AND AT LEAST REGIONALLY HARDENED SHEET METAL COMPONENT AND QUENCH PRESS DIE FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN TÔLE MÉTALLIQUE FORMÉ ET TREMPÉ AU MOINS PAR ENDOIROITS, ET MOULE DE TREMPÉ SOUS PRESSE PERMETTANT DE FABRIQUER UN TEL ÉLÉMENT*

(73) Kirchoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE

(72) LÖCKER, Markus, 57413 Finnentrop, DE

(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

B21D 22/20 → (51) **H05H 7/20**

B21D 28/06 → (51) **B21D 43/11**

B21D 28/16 → (51) **B21J 5/08**

B21D 28/26 → (51) **B21D 22/02**

B21D 35/00 → (51) **B21D 22/02**

B21D 43/06 → (51) **B21D 43/11**

(51) **B21D 43/11** (11) **2 962 781 B1**
H01M 8/02 **H01M 2/18**
B21D 43/06 **B21D 19/04**
B21D 28/06

(25) Ja (26) En
(21) 13876283.6 (22) 26.12.2013

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

(43) 06.01.2016

(86) JP 2013/084999 26.12.2013

(87) WO 2014/132543 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 JP 2013035885

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN BRETT- ARTIGEN BASISMATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THIN-BOARD-LIKE BASE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'UN MATÉRIAU DE BASE DU TYPE MI- CARTON*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YOSHITOME, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HIGUCHI, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 51/10 → (51) **H05H 7/20**

B21D 53/00 → (51) **H05H 7/20**

B21D 53/28 → (51) **B21J 5/08**

B21H 3/04 → (51) **B21C 37/20**

(51) **B21J 5/08** (11) **2 403 665 B1**
B21K 1/30 **B21D 28/16**
B21D 53/28 **F16H 55/06**

(25) De (26) De
(21) 10703870.5 (22) 11.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/051727 11.02.2010
(87) WO 2010/100019 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009001305

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI- NES PROFILS AN EINEM BLECHTEIL*
• *DEVICE FOR PRODUCING A PROFILE ON A SHEET METAL PART*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UN PROFIL SUR UNE PIÈCE EN TÔLE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

Aweba Werkzeugbau GmbH Aue, Damasch- kestrasse 7, 08280 Aue, DE

(72) BROCKSTIEGER, Joerg, 66271 Kleinbitters- dorf, DE

NONNWEILER, Werner, 66125 Saarbrücken, DE

LEONHARDT, Stephan, 08321 Zschorlau, DE

(51) **B21J 15/02** (11) **2 623 228 B1**
B21J 15/28 **B21J 15/36**
B23D 39/00 **B23Q 17/09**

(25) En (26) En
(21) 13165984.9 (22) 03.03.2009

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

(43) 07.08.2013
(30) 10.03.2008 US 35208 P
13.11.2008 US 114254 P

- (54) • *Matrizenzustandserfassung*
• *Die condition detection*
• *Détection d'état de matrice*

- (73) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
(72) Clew, Nicholas Richard, Farmington Hills, MI 48336, US
Elliot, Peter John, Novi, MI 48337, US
Kaminski, Stephen Henry, Roseville, MI 48066, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 09720329.3 / 2 271 448

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/10 → (51) **B21C 37/16**

B21K 1/30 → (51) **B21J 5/08**

- (51) **B21K 5/10** (11) **2 839 900 B1**
B23B 31/00 B21J 5/12
(25) De (26) De
(21) 14161805.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 25.06.2013 DE 102013010495
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines mit einer Endfläche versehenen Verbindungsabschnitts als Teil eines Werkzeuges*
• *Method and device for manufacturing a connection section with an end section as part of a tool*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une section de raccordement pourvue d'une face terminale comme élément d'un outil*
(73) Mac Panther GmbH, Hanna-Kunath-Str. 19, 28199 Bremen, DE
(72) Kleine, Michael, 28832 Achim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 726 233 B1**
(25) It (26) En
(21) 12745551.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053256 27.06.2012
(87) WO 2013/001469 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 IT BS20110095
(54) • *KOLBEN FÜR EINE DRUCKGUSS-MASCHINE*
• *PISTON FOR A DIE-CASTING MACHINE*
• *PISTON POUR MACHINE À COULER SOUS PRESSION*

- (73) Copromec Die Casting S.r.l. A Socio Unico, Via Missana 31, 25077 Roè Volciano Brescia, IT
(72) SCHIVALOCCHI, Carlo, 25077 Roè Volciano Brescia, IT
SCHIVALOCCHI, Chiara, 25077 Roè Volciano Brescia, IT
SCHIVALOCCHI, Nicola, 25077 Roè Volciano Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 862 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003296.2 (22) 24.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017261
(54) • *Druckgiesskolben*
• *Die casting piston*
• *Piston à coulée sous pression*
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) Vida, Gabriel, 72555 Metzgingen, DE

B22D 21/00 → (51) **C22C 21/06**

- (51) **B22D 27/04** (11) **2 558 232 B1**
C01B 33/02 **C30B 15/00**
C30B 29/06 **C30B 35/00**
(25) De (26) De
(21) 11714743.9 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055626 11.04.2011
(87) WO 2011/128292 2011/42 20.10.2011
(30) 14.05.2010 DE 102010021004
13.04.2010 DE 102010015354
(54) • *HERSTELLUNG VON MONOKRISTALLINEN HALBLEITERWERKSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF MONOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR MATERIALS*
• *FABRICATION DE MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS MONOCRISTALLINS*
(73) Schmid Silicon Technology GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE
(72) KERAT, Uwe, 72270 Baiersbronn, DE
SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
HAHN, Jochem, 72108 Rottenburg a. N., DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 808 105 B1**
B22F 9/04 **B22F 9/24**
C30B 1/12 **C30B 29/02**
C22C 21/00 **C30B 29/60**
C30B 30/06 **C30B 33/06**
H01L 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14170344.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354932
02.10.2013 FR 1359537
(54) • *Thermoakustisches Verfahren zur Herstellung von monokristallinen Nanoteilchen aus Aluminium*
• *Thermoacoustic method for manufacturing monocrystalline aluminium nanoparticles*
• *Procédé thermo acoustique de fabrication de nanoparticules monocristallines d'aluminium.*
(73) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
(72) Plain, Jérôme, 10000 TROYES, FR
Proust, Julien, 10300 SAINT SAVINE, FR
Schuermans, Silvère, 10190 BERCENAY EN OTHE, FR
Martin, Jérôme, 10150 CRENEY-PRES-TROYES, FR
(74) Chaffraix, Jean, Brandon IP 64, rue Tiquette, 75002 Paris, FR

- (51) **B22F 3/00** (11) **2 825 338 B1**
B22F 3/24 **B23P 9/00**
B24B 1/04 **B24B 31/06**
C22C 1/10 **C22C 29/08**
(25) En (26) En
(21) 13714867.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054607 07.03.2013
(87) WO 2013/135555 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159307
(54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN DER OBERFLÄCHE GESINTERTER KÖRPER MIT-HILFE VON SCHWINGUNGEN*
• *METHOD OF SURFACE HARDENING SINTERED BODIES BY USING VIBRATIONS*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT EN SURFACE DE CORPS FRITTÉS À L'AIDE DE VIBRATIONS*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) CARPENTER, Michael, Nuneaton Warwickshire CV10 0PF, GB
GEOGHEGAN, Sarah, Solihull B91 1NZ, GB
KEOWN, Eugene, Pershore Worcestershire WR10 1PE, GB
SMITH, Jane, Coundon Coventry CV6 1EL, GB
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 3/00 → (51) **B22F 3/10**

- (51) **B22F 3/10** (11) **2 765 950 B1**
C04B 35/64 **A61C 13/20**
F27B 14/04 **B22F 3/00**
F27B 14/08 **F27D 7/02**
(25) De (26) De
(21) 12783148.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070429 15.10.2012
(87) WO 2013/053950 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 DE 202011106734 U
(54) • *SYSTEM ZUM SINTERN VON METALL ODER KERAMIK*
• *SYSTEM FOR SINTERING METAL OR CERAMICS*
• *SYSTÈME DE FRITTAGE DE MÉTAL OU DE CÉRAMIQUE*
(73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Am Rößler Pfad 16, 55566 Bad Sobernheim, DE
(72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/00**

B22F 9/04 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 3/06** (11) **2 388 092 B1**
B23B 31/20
(25) De (26) De
(21) 11166556.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010029242

- (54) • Führungseinrichtung und Werkzeugmaschine mit einer derartigen Führungseinrichtung
• Guide device and machine tool with such a guide device
• Dispositif de guidage et machine-outil dotée d'un tel dispositif de guidage
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tes-sky, Plochingen Str. 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) Ding, Zhiyi, 73240, Wendlingen, DE
Forst, Heinz, 73773, Aichwald, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 617 504 B1**
C22C 1/05 **C22C 29/08**
C22C 29/02 **C26D 1/00**
C23C 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11825043.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) JP 2011/070346 07.09.2011
(87) WO 2012/036037 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206501

- (54) • OBERFLÄCHEN-BESCHICHTETER EIN-SATZ AUS ZEMENTIERTEM CARBID AUF WC-BASIS
• SURFACE-COATED INSERT MADE OF WC-BASED CEMENTED CARBIDE
• INSERT DE REVÊTU EN SURFACE CONSTITUÉ DE CARBURE CÉMENTÉ À BASE DE WC

- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NISHIDA, Shin, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
ISHII, Takeshi, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/22**

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/22**

(51) **B23B 27/22** (11) **2 554 305 B1**
B23B 27/14 **B23B 27/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762482.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055069 04.03.2011
(87) WO 2011/122242 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074968

- (54) • SCHNEIDEINSATZ
• CUTTING INSERT
• PLAQUETTE DE COUPE
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) TANAKA Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UESAKA Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 31/00 → (51) **B21K 5/10**

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/26**

B23B 31/20 → (51) **B23B 3/06**

- (51) **B23B 31/26** (11) **3 003 615 B1**
B23B 31/107 **B23B 31/30**
- (25) It (26) En
(21) 14736970.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061737 27.05.2014
(87) WO 2014/195824 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IT MI20130913
- (54) • FUTTERSPERRVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN
• CHUCK LOCKING DEVICE FOR MACHINE TOOLS
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE MANDRIN POUR MACHINES-OUTILS

- (73) Ferraro, Antonio, Via Aurelio Saffi, 17, 20123 Milano MI, IT
- (72) Ferraro, Antonio, 20123 Milano MI, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/26**

B23B 45/06 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B23B 47/00** (11) **2 138 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006988.1 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 202008008561 U
- (54) • Vorrichtung zum Absaugen von Bohrgut beim Bohren mittels eines Bohrers in Mauerwerk und dergleichen
• Device for vacuuming away drilled material when drilling with a drill in masonry and similar
• Dispositif d'aspiration de produits de forage lors du forage à l'aide d'un foret dans un mur ou analogue

- (73) ELECTROSTAR GmbH, Stuttgarter Str. 36, 73262 Reichenbach/Fils, DE
- (72) Bruntner, Eugen, 73278 Schlierbach, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B23D 35/00 → (51) **D21G 3/00**

B23D 39/00 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B23D 47/00** (11) **2 666 571 B1**
B23D 61/02
- (25) En (26) En
(21) 13169278.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209251
- (54) • Drehschneidwerkzeug für ein Elektrowerkzeug
• Rotary cutting blade for a power tool
• Lame de coupe rotative pour outil électrique

- (73) Marcrist International Limited, Marcrist House, Kirk Sandall Industrial Estate, Doncaster DN3 1QR, GB
- (72) Halbeisen, Mario, 6362 stansstad, CH
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 766 139 B1**
B25H 1/04
- (25) En (26) En
(21) 12778574.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/059220 08.10.2012
(87) WO 2013/055621 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113273993
- (54) • TISCHSÄGE MIT FALTBARER TISCH-PLATTE UND BEINEN
• TABLE SAW WITH FOLDABLE TABLETOP AND LEGS
• SCIE DE TABLE AVEC SUPPORT ET PIEDS PIVOTANTS

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Wiker, Juergen, 152 Fulbright Lane, Schaumburg, IL 60194, US
Dammert, Ralph, 1160 W. Kenilworth Avenue, Palatine, IL 60067, US
- (72) WIKER, Juergen, Schaumburg, IL 60194, US
DAMMERTZ, Ralph, Palatine, IL 60067, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23D 61/02 → (51) **B23D 47/00**

B23K 3/02 → (51) **B23K 3/03**

(51) **B23K 3/03** (11) **2 390 038 B1**
B23K 3/02

- (25) De (26) De
(21) 11004242.1 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 DE 202010007241 U
- (54) • Lötssystem
• Soldering system
• Système de brasage

- (73) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
- (72) Möhl, Michael, 74392 Freudental, DE
Zerweck, Ralf, 74357 Bönningheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 9/028** (11) **2 750 823 B1**
B23K 9/16 **B23K 37/053**
B23K 9/32

- (25) De (26) De
(21) 12753486.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067015 31.08.2012
(87) WO 2013/030364 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011053171

- (54) • FORMIERKÖRPER ZUM ABDICHTEN EINES ZU SCHWEISSENDEN GEGENSTANDES, INSBESONDERE EINES ROHRES, DER EINE WASSERLÖSLICHKEIT GRÖßER ODER GLEICH 90 % AUFWEIST
• FORMING BODY FOR SEALING AN OBJECT TO BE WELDED, MORE PARTICULARLY A PIPE, HAVING A WATER SOLUBILITY GREATER THAN OR EQUAL TO 90%
• CORPS POUVANT PRENDRE UNE FORME, DESTINÉ À FAIRE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN OBJET À SOUDER, NOTAMMENT D'UN TUBE, ET PRÉSENTANT UNE

*SOLUBILITÉ DANS L'EAU SUPÉRIEURE
OU ÉGALE À 90 %*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) BUSCHMANN, Michael, 46539 Dinslaken, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/073**

(51) **B23K 9/073** (11) **2 368 661 B1**
B23K 9/09 **B23K 9/095**
B23K 9/067
(25) Ja (26) En
(21) 10764221.7 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) JP 2010/002435 02.04.2010
(87) WO 2010/119634 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 JP 2009100533
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BOGENSCHWEISS- STEUERUNG**
• **ARC WELDING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR SOUDAGE À L'ARC**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATO, Kimiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B23K 9/08 → (51) **B23K 20/12**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/073**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 303 500 B1**
H04L 29/06 **G05B 15/02**
G06F 3/0484 **G05B 19/406**
(25) En (26) En
(21) 09767200.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/043067 07.05.2009
(87) WO 2009/154888 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 US 139861
(54) • **KONFIGURIERBARE SCHWEISSSCHNITT- STELLE FÜR AUTOMATISIERTE SCHWEISSANWENDUNGEN**
• **CONFIGURABLE WELDING INTERFACE FOR AUTOMATED WELDING APPLICATIONS**
• **INTERFACE DE SOUDAGE CONFIGURABLE POUR APPLICATIONS DE SOUDAGE AUTOMATISÉES**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CASNER, Bruce Alan, Glenview IL 60026, US
CASNER, Daniel Thomas Duckert, Glenview IL 60026, US
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/10 → (51) **H02M 1/42**

B23K 9/16 → (51) **A61F 9/06**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/028**

B23K 9/32 → (51) **A61F 9/06**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/028**

B23K 10/02 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 888 073 B1**
B23K 9/08 **B29C 65/06**
(25) De (26) De
(21) 13752598.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066017 30.07.2013
(87) WO 2014/029589 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 202012103219 U
(54) • **PRESSSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSLÖS MESSENDEN MESSMITTEL ZUR ERFASSUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT, DES RUNDLAUFS UND/ODER DES PLANLAUFS AN EINEM STIRNSEITIGEN SCHWEISSBEREICH**
• **PRESSURE WELDING DEVICE WITH A MEASURING MEANS, MEASURING IN A CONTACTLESS MANNER, FOR DETECTING THE SURFACE QUALITY, THE TRUE RUNNING AND/OR THE AXIAL RUNOUT IN A FRONT WELDING REGION**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR PRES- SION POUR VU D'UN MOYEN DE MESURE À FONCTIONNEMENT SANS CONTACT POUR DÉTECTER LA NATURE DE LA SURFACE, SA CONCENTRICITÉ ET/OU SA VOILURE AXIALE DANS UNE ZONE DE SOUDAGE FRONTALE**
(73) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) BÜCHLER, Michael, 86179 Augsburg, DE
HONSBURG, Otmar, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B23K 26/00 → (51) **C21D 10/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/22**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/22** (11) **1 769 881 B1**
B23K 35/40 **C22C 1/10**
B23K 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 05737275.7 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) JP 2005/008417 09.05.2005
(87) WO 2005/120765 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 JP 2004169342
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFLÖTMITTELS MIT DISPERGIERTEN HOCHSCHMELZENDEN METALLTEILCHEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING HIGH- MELTING METAL PARTICLE-DISPERSED FOAM SOLDER**
• **PROCESSUS POUR PRODUIRE UNE BRASURE DE MOUSSE À PARTICULES DISPERSÉES DE MÉTAL À HAUT POINT DE FUSION**

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) UESHIMA, Minoru, 270021, JP
ISHII, Takashi, Tochigi 321-4341, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **3 009 223 B1**
B23K 35/02 **C22C 19/05**
C22C 19/00 **C22C 19/03**
F28F 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 15777551.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2015/056779 09.03.2015
(87) WO 2015/156066 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081941
(54) • **NICKEL LÖTMATERIAL MIT HOHER KOR- ROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **NICKEL BRAZING MATERIAL HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE**
• **MATÉRIAU DE BRASAGE EN NICKEL PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSI- TANCE À LA CORROSION**
(73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176, Nakanonochi Matsubaradoori Muromachi Nishiiru Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP
(72) HAMADA, Yukitaka, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/22**

(51) **B23K 37/02** (11) **2 918 147 B1**
H05H 1/46 **H05H 1/30**
B23K 10/02

(25) De (26) De
(21) 13792870.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073360 08.11.2013
(87) WO 2014/072459 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220353
(54) • **PLASMAWERKZEUG, WERKZEUG- MASCHINE, BEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **PLASMA TOOL, MACHINE TOOL, MACHINING METHOD**
• **OUTIL A PLASMA, MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE**
(73) Sauer Ultrasonic GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) FEUCHT, Florian, 73453 Abtsgmünd, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins- dorfstraße 10, 80538 München, DE

B23K 37/053 → (51) **B23K 9/028**

B23P 9/00 → (51) **B22F 3/00**

B23P 15/00 → (51) **F01D 25/30**

(51) **B23Q 1/76** (11) **3 093 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 15167238.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • **LUNETTE**

- STATIONARY SUPPORT
 - LUNETTE
- (73) SMW-Autoblok Spannsysteme GmbH, Wientalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B23Q 7/16 → (51) **B23Q 7/18**

- (51) **B23Q 7/18** (11) **2 949 421 B1**
B65G 47/244 **B27M 1/08**
B65G 47/24 **B65G 49/06**
B23Q 7/16
- (25) De (26) De
(21) 15001532.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014008016
(54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE AUF EINER FÖRDEREINRICHTUNG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
• METHOD FOR ALIGNING PANEL SHAPED WORKPIECES ON A CONVEYING DEVICE OF A PROCESSING MACHINE
• PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE PIÈCES USINÉES EN FORME DE PLAQUE SUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE MACHINE D'USINAGE
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Schürmann, Ralf, DE - 32351 Stemwede, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 17/09 → (51) **B21J 15/02**

B24B 1/04 → (51) **B22F 3/00**

- (51) **B24B 7/24** (11) **2 216 132 B1**
B24B 13/00 **B24B 41/053**
- (25) En (26) En
(21) 10250131.9 (22) 27.01.2010
(84) BE DE FR GB
(43) 11.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015542
18.08.2009 JP 2009189393
(54) • Verfahren zur Verarbeitung von synthetischem Quarzglassubstrat für Halbleiter
• Method of processing synthetic quartz glass substrate for semiconductor
• Procédé de traitement d'un substrat de verre de quartz synthétique pour semi-conducteur
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Harada, Daijitsu, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Matsui, Harunobu, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 852 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008884.4 (22) 02.05.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 07.11.2007
(30) 02.05.2006 JP 2006128693
(54) • Vorrichtung zum Einstellen des Facettenbereichs und Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern

- Facetting area setting device and eyeglass lens processing apparatus
 - Dispositif de réglage de zone de facettes et appareil de traitement de lentilles de verres
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroshicho, Gamagori-shi Aichi, JP
(72) Yamamoto, Tadamasu, Gamagori-shi Aichi, JP
Shibata, Ryoji, Gamagori-shi Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B24B 13/00 → (51) **B24B 7/24**

- (51) **B24B 21/08** (11) **2 576 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721290.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057883 16.05.2011
(87) WO 2011/147709 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 EP 10164153
(54) • SCHLEIFSCHUH-BELAGTRÄGER MIT AUSNEHMUNGEN
• ABRASIVE LINING HOLDER WITH RECESSES
• SUPPORT DE PLAQUETTE POUR PATIN DE PONÇAGE DOTÉ D'ÉVIDEMENTS
- (73) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) BREITENMOSEER, Sepp, 6473 Silenen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B24B 31/06 → (51) **B22F 3/00**

- (51) **B24B 41/00** (11) **3 000 558 B1**
B24D 5/10
- (25) De (26) De
(21) 15187427.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 31.05.2013 DE 102013105616
(54) • WERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON MATERIALIEN
• TOOL FOR PROCESSING MATERIALS
• OUTIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MATÉRIAUX
- (73) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE
(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 14167429.1 / 2 810 739

B24B 41/053 → (51) **B24B 7/24**

B24D 5/10 → (51) **B24B 41/00**

- (51) **B25B 27/00** (11) **2 829 760 B1**
F16D 21/06
- (25) De (26) De
(21) 14001986.0 (22) 07.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 20.07.2013 DE 202013006588 U
(54) • Zugvorrichtung für eine Doppelkupplung
• Pulling device for a dual clutch
• Dispositif de traction pour un embrayage double

- (73) GEDORE Automotive GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE
Sjöstén, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B25C 1/02 → (51) **E01F 9/553**

B25D 9/26 → (51) **E02F 5/32**

- (51) **B25D 17/00** (11) **2 109 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725203.7 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/001536 05.02.2008
(87) WO 2008/097555 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 US 899952 P
(54) • STOSSDÄMPFUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
• VIBRATION DAMPENING FOR A POWER TOOL
• AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MORENO, Jaime, Arlington Heights, IL 60005, US
KRONDORFER, Harald, Aurora, OH 44202, US
HOLGER, Frank, 72793 Pfullingen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 995 427 B1**
H02K 3/28 **H02K 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 15154780.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 27.02.2014 JP 2014037384
(54) • Elektrowerkzeug
• Electric tool
• Outil électrique
- (73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Yoshida, Kenichirou, Ibaraki, 312-8502, JP
Kuragano, Shinji, Ibaraki, 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25H 1/04 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 855 103 B1**
A47L 15/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13725369.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060918 28.05.2013
(87) WO 2013/182452 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255177
(54) • EXOSKELETT STELLGLIEDARM
• EXOSKELETON ACTUATOR ARM
• BRAS D'EXOSQUELETTE A UN ACTION-NEUR

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) GARREC, Philippe, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
PERRROT, Yann, 91700 Sainte-Geneviève Des Bois, FR
PONSORT, Dominique, 91570 Bièvres, FR
RIGLET, Aurélie, 45230 Dammaries sur Loing, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 9/00 → (51) **E02F 3/36**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 957 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167848.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201414311041
(54) • **ROBOTERAUSRICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES ROBOTERS**
• **ROBOT ALIGNMENT SYSTEMS AND METHODS OF ALIGNING A ROBOT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT D'UN ROBOT**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Sarh, Branko, Chicago, IL 60606, US
Erickson, Chris J, Chicago, IL 60606, US
Caldarera, Michael L, Chicago, IL 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B25J 15/04** (11) **2 607 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 12198454.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 202011052430 U
(54) • **Werkzeugwechselsystem**
• **Tool changing system**
• **Système de changement d'outils**
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Neider, Reinhold, 86462 Langweid, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 836 339 B1**
B25J 19/06
(25) En (26) En
(21) 13723582.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035709 09.04.2013
(87) WO 2013/155034 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201213446650
(54) • **ELEKTRONISCHE NOTSTOPP-BREMSSCHALTUNG FÜR ROBOTERARME**
• **ELECTRONIC EMERGENCY-STOP BRAKING CIRCUIT FOR ROBOTIC ARMS**
• **CIRCUIT DE FREINAGE D'ARRÊT D'URGENCE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À DES BRAS ROBOTISÉS**
(73) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
(72) SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B25J 19/06 → (51) **B25J 19/00**

B26B 9/00 → (51) **D21G 3/00**

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 707 181 B1**
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 11865683.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2011/036376 13.05.2011
(87) WO 2012/158142 2012/47 22.11.2012
(54) • **KLINGENHALTER FÜR RASIERERAUF-SATZ**
• **BLADE RETAINERS FOR SHAVING RAZOR CARTRIDGE**
• **ÉLÉMENTS DE RETENUE DE LAME POUR CARTOUCHE DE RASOIR**
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
(72) PROCHASKA, Frank, Waynesboro, Virginia 22980, US
WONDERLEY, Jeffrey, Fort Defiance, Virginia 24437, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17164568.2

(51) **B26B 21/44** (11) **2 488 332 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10770922.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052781 15.10.2010
(87) WO 2011/047225 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 279174 P
(54) • **SCHMIERVORRICHTUNG FÜR NASS-RASIERER**
• **LUBRICATION BOX FOR A WET SHAVING IMPLEMENT**
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN CARTOUCHE RASOIR HUMIDE**
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
(72) ARIYANAYAGAM, Gabriel, Milford, Connecticut 06461, US
KRAUSS, Gordon, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B26B 21/44** (11) **2 490 868 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10770931.3 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053105 19.10.2010
(87) WO 2011/049892 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 253104 P
(54) • **SCHMIERVORRICHTUNG FÜR NASS-RASIERER**
• **LUBRICATION BOX FOR A WET SHAVING IMPLEMENT**
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN CARTOUCHE RASOIR HUMIDE**

- (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
(72) BLATTER, Alan, Hamden Connecticut 06517, US
FOLLO, Thomas, A., Milford Connecticut 06460, US
KRAUSS, Gordon, Ann Arbor Michigan 48103, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26D 1/00 → (51) **B23B 27/14**

B26D 3/18 → (51) **B26D 3/20**

- (51) **B26D 3/20** (11) **2 941 334 B1**
B26D 5/14
B26D 3/18
B26D 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13827019.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) FR 2013/053184 19.12.2013
(87) WO 2014/096714 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262572
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN MIT KOMPAKTEM GETRIEBE**
• **APPARATUS FOR CUTTING FOOD COMPRISING A COMPACT TRANSMISSION**
• **APPAREIL DE DECOUPE D'ALIMENTS COMPORTANT UN SYSTEME DE TRANSMISSION COMPACT**
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) VOLATIER, Sébastien, F-21000 Dijon, FR
CYPRES, Régis, F-65100 Lourdes, FR
PREDRICO, Pascal, F-65380 Benac, FR
VALLINO, Vincent, F-06200 Nice, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

B26D 5/08 → (51) **B26D 3/20**

B26D 5/14 → (51) **B26D 3/20**

B26D 7/32 → (51) **B65H 23/025**

- (51) **B27B 5/22** (11) **2 390 070 B1**
B27G 19/02
B27B 25/00
(25) De (26) De
(21) 11003950.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 DE 102010021522
(54) • **Brennholzsäge**
• **Saw for cutting firewood**
• **Scie pour couper du bois de chauffage**
(73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE
(72) Bauer, Reinhold, 86476 Langenhaslach, DE
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

B27B 25/00 → (51) **B27B 5/22**

B27G 19/02 → (51) **B27B 5/22**

B27M 1/08 → (51) **B23Q 7/18**

- (51) **B27M 3/00** (11) **2 662 192 B1**
B27M 3/06
E04F 15/10
- (25) En (26) En
(21) 12167099.6 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (54) • *Bodenplatte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Floor panel and method of its production*
• *Panneau de plancher et son procédé de production*
- (73) AB GUSTAF KÅHR, Box 805, S-382 28 Nybro, SE
- (72) Gustafsson, Peter, 263 77 Mölle, SE
Sigfridsson, Dan, 360 51 Hovmantorp, SE
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B27M 3/06 → (51) **B27M 3/00**

- (51) **B27N 7/00** (11) **3 034 259 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14198757.8 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff-Platte mit Dekor*
• *Method for manufacturing a wood-plastic composite material with decorative layer*
• *Procédé de fabrication d'une plaque en matériau composite bois/matière synthétique avec couche décorative*
- (73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
- (72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

- (51) **B28B 1/52** (11) **2 986 430 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14713848.1 (22) 30.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/056386 30.03.2014
- (87) WO 2014/170119 2014/43 23.10.2014
- (30) 15.04.2013 EP 13163835
- (54) • *HATSCHEK-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERZEMENTPLATTEN*
• *A HATSCHEK PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FIBER CEMENT PLATES*
• *PROCÉDÉ HATSCHEK POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES EN FIBROCIMENT*
- (73) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (72) VAN ACOLEYEN, Bertrand, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

- (51) **B28D 1/00** (11) **2 105 275 B1**
- (25) It (26) En
(21) 09004326.6 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (30) 28.03.2008 IT VI20080072

- (54) • *Verfahren und Mehrfachwerkzeugvorrichtung zum Flammen der Oberflächen von Produkten aus Stein oder steinartigen Materialien*
• *Method and multiple-tool apparatus for surface flaming of stone or stone-like products*
• *Procédé et dispositif outil multiple pour le traitement à la flamme de surfaces de produits pierreux*
- (73) MAEMA S.r.l., Viale Del Lavoro 9, 37069 Villafranca di Verona VR, IT
- (72) Lovato, Claudio, 37123 Verona, IT
- (74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

- (51) **B29B 7/74** (11) **2 572 851 B1**
B29C 67/24
- (25) De (26) De
(21) 12003997.9 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 09.08.2011 AT 8502011
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von, insbesondere faserverstärkten, thermoplastischen Kunststoffteilen*
• *Method for producing plastic parts, in particular fibre-reinforced thermoplastic plastic parts*
• *Procédé de fabrication en particulier de pièces en matière synthétique thermoplastiques renforcées par des fibres*
- (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
- (72) Steinbichler, Georg, 8786 Rottenmann, AT
Baeck, Gerhard, 4311 Schwertberg, AT
Egger, Peter, 4320 Perg, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

- (51) **B29B 11/08** (11) **2 917 011 B1**
B29B 11/14
B29C 45/00
- (25) De (26) De
(21) 13776721.6 (22) 05.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/003002 05.10.2013
- (87) WO 2014/072012 2014/20 15.05.2014
- (30) 07.11.2012 CH 22872012
- (54) • *VORFORMUNG UND BEHÄLTNER*
• *PREFORM AND CONTAINER*
• *ÉBAUCHE ET RÉCIPIENT*
- (73) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
- (72) MARIN, Dietmar, A-6858 Bildstein, AT
- (74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

B29B 11/14 → (51) **B29B 11/08**

B29B 11/16 → (51) **D04H 1/4242**

- (51) **B29C 33/00** (11) **2 808 146 B1**
B29C 33/48
- (25) En (26) En
(21) 14169945.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829639 P
25.06.2013 US 201313925970
- (54) • *Dichtung und Prüfung segmentierter Werkzeuge*

- *Sealing and testing segmented tools*
• *Étanchéité et essais d'outils segmentés*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Dull, Kenneth M., Tukwila, WA 98108-4040, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 33/00 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 777 905 B1**
H01B 19/04
B29C 33/00
B29C 39/10
B29C 39/40
- (25) En (26) En
(21) 13159199.2 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • *Form zum Imprägnieren eines vorgefertigten Kondensatorkerns einer Hochspannungsbuchse und Vorrichtung zum Formen eines Kondensatorkerns einer Hochspannungsbuchse*
• *MOLD FOR IMPREGNATING A PREFABRICATED CONDENSER CORE OF A HIGH-VOLTAGE BUSHING AND DEVICE FOR FORMING A CONDENSER CORE OF A HIGH-VOLTAGE BUSHING*
• *Moule pour imprégner un noyau de condensateur préfabriqué de traversée haute tension et dispositif de formation d'un noyau de condensateur de traversée haute tension*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Dais, Ansgar, 8953 Dietikon, CH
Czyzewski, Jan, 8134 Adliswil, CH
Maurer, Viktoria, 4500 Solothurn, CH
Odermatt, Walter, Jackson, TN 38305, US
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B29C 33/04 → (51) **B29D 99/00**

B29C 33/12 → (51) **B29C 39/10**

B29C 33/26 → (51) **B29C 33/02**

B29C 33/48 → (51) **B29C 33/00**

B29C 35/02 → (51) **G01K 7/02**

B29C 35/04 → (51) **G01K 7/02**

B29C 35/08 → (51) **G01K 7/02**

B29C 39/02 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **B29C 39/10** (11) **2 653 281 B1**
A63H 9/00
B29C 70/54
B29C 70/68
B29C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13157702.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 18.04.2012 US 201213449579
- (54) • *Roboterhäute und andere Häute mit einer in einer auswählbaren Tiefe von der Oberfläche her eingebetteten Verstärkungsschicht sowie ihr Herstellungsverfahren*

- *Robotic and other skins with a subsurface reinforcement layer embedded at a selectable depth and their method of manufacturing*
 - *Peau robotique et autres peaux avec une couche de renforcement de sous-surface incorporée à une profondeur sélectionnable et son procédé de fabrication*
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
(72) Jackson, Philip J., Burbank, CA California 91521, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B29C 39/10 → (51) **B29C 33/02****B29C 39/40** → (51) **B29C 33/02****B29C 41/12** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 43/18** (11) **2 996 855 B1**
B29C 43/36
- (25) De (26) De
(21) 14724064.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059630 12.05.2014
(87) WO 2014/184131 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 DE 102013008045
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPRESSEN EINER DICHTUNGSMASSE AUF DER INNENSEITE EINES DECKELS FÜR BEHÄLTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRESSING A SEALING COMPOUND ON THE INSIDE OF A LID FOR CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRESSER UNE MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN CÔTÉ INTÉRIEUR D'UN COUVERCLE POUR UN RÉCIPIENT*
- (73) Saeta GmbH & Co. KG, Von-Siemens-Strasse 6, 22880 Wedel, DE
(72) NEBEN, Helmut, 22393 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B29C 43/30 → (51) **B32B 5/02****B29C 43/36** → (51) **B29C 43/18**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 493 672 B1**
B29C 45/18 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C08J 3/22**
C08L 67/02 **A47J 43/28**
A47J 45/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10792958.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FR 2010/052345 02.11.2010
(87) WO 2011/051640 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0957675
(54) • *KOCHARTIKEL AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER AUF PET BASIS UND HERSTELLUNGSPROZESS DIESES ARTIKELS*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COOKING ARTICLE BASED ON PET AND PROCESS FOR MAKING SUCH ARTICLE*
• *ARTICLE CULINAIRE DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE À BASE DE PET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

- (72) CUILLERY, Pascal, F-74210 Faverges, FR
DEMOLIS, Michel, F-01200 Lancrans, FR
GENTHON, Eric, F-38690 Le Grand Lemps, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B29C 45/00 → (51) **A61B 17/04****B29C 45/00** → (51) **B29B 11/08****B29C 45/00** → (51) **C08L 71/12**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 799 205 B1**
B29L 31/56 **B32B 27/32**
B65D 77/20 **B65D 41/00**
- (25) De (26) De
(21) 14166876.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 202013004180 U
(54) • *Matrix-Barcode auf hintspritzter Folie*
• *Matrix barcode on back-injected film*
• *Code-barre matriciel sur feuille moulée par injection*
- (73) mega-tel AG/SA, Postfach 148, 3073 Gümli- gen, CH
(72) Chappuis, Pierre, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B29C 45/14 (11) **2 817 148 B1**
B32B 15/085 **B32B 15/04**
B32B 27/28 **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
(21) 12869137.5 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2012/082025 26.09.2012
(87) WO 2013/123769 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 CN 201210043637
(54) • *METALLHARZVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL-RESIN COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITE DE RÉSINE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Yihu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 39/10****B29C 45/16** (11) **3 093 115 B1**
B60J 10/00

- (25) De (26) De
(21) 15167615.2 (22) 13.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG UND ANSPRITZVERFAHREN*
• *HOLDING DEVICE AND INJECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'INJECTION*
- (73) Stefan Pfaff Werkzeug- und Formenbau GmbH Co KG, Am Eisenberg 1, 88167 Röthenbach im Allgäu, DE
(72) Sutter, Anton, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B29C 45/16 → (51) **A61N 1/375****B29C 45/18** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 718 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 12797506.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041454 08.06.2012
(87) WO 2012/170758 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495038 P
(54) • *VERSCHLEISSFESTE ANORDNUNG ZUR KONTAKTIERUNG VON KOMponentEN EINES FORMWERKZEUGSYSTEMS*
• *WEAR-RESISTANT ASSEMBLY FOR CONTACTING COMPONENTS OF MOLD-TOOL SYSTEM*
• *ENSEMBLE RÉSISTANT À L'USURE POUR METTRE EN CONTACT DES COMPOSANTS DE SYSTÈME D'OUTIL DE MOULAGE*
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) OVERFIELD, Sarah, Kathleen, Colchester, VT 05446, US
GRAY, Stephen, Linwood, Cambridge, VT 05444, US
HALL, Douglas, Oliver, South Jeffersonville, VT 05464, US
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 493 673 B1**
B29C 70/52 **B29C 47/28**
B29C 47/20
- (25) De (26) De
(21) 10768688.3 (22) 09.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/006177 09.10.2010
(87) WO 2011/050899 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051058
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN EXTRUSIONS-PROFILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBER-REINFORCED EXTRUSION PROFILE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROFILÉ EXTRUDÉ RENFORCÉ*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) AL-SHEYTAB, Ahmad, 95111 Rehau, DE
SANDER, Ralf, 95494 Gesees, DE

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 995 439 B1**
B29C 47/10 **B29C 47/28**
B29C 47/08 B29D 30/38
- (25) En (26) En
(21) 15181494.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043232 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STREIFEN AUS LAMINIERTEN STOFFLAGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATED FABRIC PLY STRIPS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE TISSU STRATIFIÉES*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) DYRLUND, Christopher David, Canton, OH 44705, US
BURG, Gary Robert, Massillon, OH 44646, US
CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH 44147, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B29C 47/08** (11) **2 444 228 B1**
B29C 47/66 B29C 47/82
B29C 45/74
- (25) De (26) De
(21) 10188551.5 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(54) • *Mehrwellenextruder mit Wärmedämmhaube*
• *Multiple screw extruder with heat insulating housing*
• *Extrudeuse à vis multiples avec boîtier d'isolation thermique*
- (73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Weller, Ulrich, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Bertuccioli, Daniele, 71282 Hemmingen, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/16**

B29C 47/08 → (51) **C11D 3/37**

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B29C 47/16** (11) **2 780 145 B1**
B29C 47/08 **B29C 47/92**
- (25) En (26) En
(21) 12805483.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) US 2012/065400 16.11.2012
(87) WO 2013/074858 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 2011161560608 P
- (54) • *STRANGPRESSMATRIZEN MIT EXTERNEN LEISTEN*
• *EXTRUSION DIES WITH EXTERNAL DECKLES*
• *FILIÈRES D'EXTRUSION À RÉGLETTES EXTERNES*

- (73) Nordson Extrusion Dies Industries, LLC, 911 Kurth Road, Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
- (72) SEDIVY, Jordan, L., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
TRUSCOTT, Michael, K., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
PITSCH, Dale, P., Jim Falls, WI 54748, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/28 → (51) **B29C 47/02**

- (51) **B29C 47/34** (11) **2 374 599 B1**
B21C 35/02 B65G 15/14
- (25) En (26) En
(21) 11002798.4 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088406
- (54) • *Abzugsvorrichtung für eine Extrusionslinie*
• *Take-up machine for an extrusion line*
• *Chenilles pour une ligne d'extrusion*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Matsuda, Koji, Toyama 938-8601, JP
- (74) Seranski, Klaus, Leinweber & Zimmermann Rosental 7, D-80331 München, DE

B29C 47/34 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/66 → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 47/88** (11) **2 130 662 B1**
B29C 47/90 **B29C 47/92**
B29C 47/20
- (25) De (26) De
(21) 09160977.6 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 DE 102008026682
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kunststoffprofilen*
• *Method for producing plastic profiles*
• *Procédé destiné à la fabrication de profils en plastique*
- (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (72) Dohmann, Heinrich, 37671 Hötter, DE
Gesper, Thomas, 3333 Gütersloh, DE
Seibel, Stefan, Dr. Ing., 33178 Kirchborchen, DE

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/88 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 47/90** (11) **2 498 971 B1**
B29C 47/88 **B29C 47/34**
- (25) De (26) De
(21) 10776106.6 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067237 10.11.2010
(87) WO 2011/058072 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009046587
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON FOLIENSCHLÄUCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING FILM TUBING*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE DE TUBES SOUFFLÉS*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, DE
BERGMANN, Till, 49504 Lotte, DE

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/88**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/16**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/88**

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 800 660 B1**
B29C 49/18 **B29C 49/42**
B29C 49/44
- (25) En (26) En
(21) 13733909.9 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) US 2013/020260 04.01.2013
(87) WO 2013/103798 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201261583336 P
- (54) • *FORMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ÜBERDRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER GEFORMTEN BEHÄLTERS*
• *MOLDING METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING POSITIVE PRESSURE TO MOLDED CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE POUR APPLIQUER UNE PRESSION POSITIVE À UN RÉCIPENT MOULÉ*
- (73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) MAST, Luke, A., Brooklyn, MI 49230, US
BATES, Peter, Chelsea, MI 48118, US
WILSON, Bradley, Manchester, MI 48158, US
- (74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B29C 49/08 → (51) **B65D 65/40**

B29C 49/18 → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 841 252 B1**
B29C 49/22 B29C 49/04
B29C 47/00 B29D 22/00
B29L 31/00 B32B 37/02
B32B 37/24 B29C 51/12
B29C 51/26 B60K 15/03
B65D 90/02 F17C 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13713352.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/000753 14.03.2013
(87) WO 2013/159852 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012008394
- (54) • *EXTRUSIONSBLASGEFORMTER KRAFTSTOFFTANK AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EXTRUSION-BLOW-MOLDED FUEL TANK OF THERMOPLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE MOULÉ PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) HÜTZEN, Markus, 53757 Sankt Augustin, DE
KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE

MEHREN, Christoph, 53639 Königswinter, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/22 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/22 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B29C 49/28** (11) **2 942 177 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/58**
B29C 49/76 B29C 49/46
B29L 31/00 B29C 49/06
B29C 49/12

(25) En (26) En
(21) 14305658.8 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(54) • *Verfahren zum Hydroformen eines Behälters aus einer Vorform*
• *Method for hydroforming a container from a preform*
• *Procédé d'hydroformage d'un récipient à partir d'une préforme*

(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) Gillet, Denis, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/28** (11) **2 977 171 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/56**
B29C 49/48 B29L 31/00

(25) Zh (26) En
(21) 13879172.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) CN 2013/075031 30.04.2013

(87) WO 2014/146336 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 CN 201310088020

(54) • *FLASCHENBLASMASCHINE*
• *BOTTLE BLOWING MACHINE*
• *MACHINE DE SOUFFLAGE DE BOUTEILLE*

(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN

(72) DONG, Hailong, Jiangsu 215624, CN
RUI, Xiaojun, Jiangsu 215624, CN
CAI, Tongjing, Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, Jiangsu 215624, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/00**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/44 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 49/56** (11) **2 977 170 B1**
B29L 22/00 B29C 49/36
B29C 49/48 B29C 49/64

(25) Zh (26) En
(21) 13879047.2 (22) 28.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) CN 2013/074944 28.04.2013

(87) WO 2014/146325 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 CN 201310088983

(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS ZWISCHEN UNTERGESESENKANHEBUNG UND EINSEITIGEM KLEMMEN*
• *LINKAGE MECHANISM BETWEEN BOTTOM DIE LIFTING AND UNILATERAL CLAMPING*
• *MÉCANISME DE LIAISON ENTRE UN LEVAGE DE MATRICE INFÉRIEURE ET UN SERRAGE UNILATÉRAL*

(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN

(72) DONG, Hailong, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
CAI, Zhiyi, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

CHU, Xingan, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

HE, Deping, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/28**

B29C 49/76 → (51) **B29C 49/28**

B29C 51/16 → (51) **B65D 5/58**

(51) **B29C 51/38** (11) **2 944 451 B1**
B29C 51/26 B29C 51/10

(25) De (26) De
(21) 14167943.1 (22) 12.05.2014

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

(43) 18.11.2015
(54) • *Thermoformmaschine*
• *Thermoforming machine*
• *Machine de formage thermique*

(73) Geiss AG, Industriestrasse 2, 96145 Sesslach, DE

(72) Daum, Wolfgang, 96106 Ebern, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 17164771.2

(51) **B29C 55/04** (11) **2 732 954 B1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 14155178.8 (22) 28.11.2006

(84) DE FR GB

(43) 21.05.2014

(30) 28.11.2005 JP 2005341893

(54) • *Lange, schräg gestreckte Folie*
• *Long obliquely stretched film*
• *Long film étiré obliquement*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) Itadani, Motohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

Sato, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 06833443.2 / 1 964 662

B29C 59/04 → (51) **B32B 37/00**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 801 743 B1**
B29C 65/36 **F16L 47/02**

(25) De (26) De

(21) 13166901.2 (22) 07.05.2013

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

(43) 12.11.2014

(54) • *Verfahren zur Verbindung eines Leitungsverbinders mit einer fluidführenden Kraftfahrzeugleitung*

• *Method for connecting a conduit connector with a fluid-conducting motor vehicle line*

• *Procédé permettant de relier un connecteur de conduite avec une conduite de véhicule automobile contenant un fluide*

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE

(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE

Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/00 → (51) **G01N 30/00**

B29C 65/02 → (51) **H05B 6/14**

B29C 65/06 → (51) **B23K 20/12**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 146 902 B1**
B65B 51/22 **B65B 61/18**
B29C 65/78

(25) En (26) En
(21) 08753819.5 (22) 02.05.2008

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

(43) 27.01.2010
(86) NO 2008/000156 02.05.2008

(87) WO 2008/136683 2008/46 13.11.2008

(30) 03.05.2007 NO 20072291

(54) • *AMBOSSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLUSSAPPLIKATOR*
• *ANVIL DEVICE FOR A CLOSURE APPLICATOR*

• *DISPOSITIF D'ENCLUME POUR UN APPLICATEUR DE BOUCHONS*

(73) Andersen, Stein Vidar, Bermingrudveien 145, 3302 Hokksund, NO

(72) Andersen, Stein Vidar, 3302 Hokksund, NO

(74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/18**

(51) **B29C 65/18** (11) **3 028 837 B1**
B29C 65/08 **B29C 65/22**
B29C 65/30 **B29C 65/32**
B29C 65/72 **B29C 65/78**
B29C 65/00 **B65B 11/52**
B65B 31/02 **B65B 41/12**
B65B 51/02 **B65B 51/22**
B65B 7/16 **B65B 7/28**

(25) En (26) En
(21) 15203209.0 (22) 08.04.2014

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

(43) 08.06.2016
(30) 09.04.2013 EP 13162952

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON FOLIENBLÄTTERN AN EINE VERPACKUNGSBAUGRUPPE EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG*

• *PROCESS AND SYSTEM OF SUPPLYING FILM SHEETS TO A PACKAGING ASSEMBLY OF A PACKAGING APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FEUILLES DE FILM POUR UN ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT D'UN APPAREIL D'EMBALLAGE*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
 (72) PALUMBO, Riccardo, 28041 Arona (NO), IT
 (74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
 (62) 14716791.0 / 2 983 894

B29C 65/22 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/30 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/32 → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B29C 65/34** (11) **2 231 385 B1**
 B29C 65/16 B29K 105/06
 B29K 105/20 B29K 101/12
 B29K 305/12 B29K 309/08
 B29K 509/08 B29K 705/12
 B29K 23/00 B29L 31/30
 B62D 25/08 B62D 29/04
- (25) En (26) En
 (21) 08857802.6 (22) 08.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
 (86) CA 2008/002128 08.12.2008
 (87) WO 2009/070890 2009/24 11.06.2009
 (30) 06.12.2007 US 5574
- (54) • *WIDERSTANDSIMPLANTATSCHWEISSEN FÜR ANORDNUNGEN AUS KUNSTSTOFF-KOMPONENTEN*
 • *RESISTIVE IMPLANT WELDING FOR ASSEMBLIES OF PLASTIC COMPONENTS*
 • *SOUDEURE D'IMPLANT RÉSISTIF POUR ASSEMBLAGES DE COMPOSANTS PLASTIQUES*
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
 (72) GRGAC, Steven, Mississauga Ontario L5R 1B8, CA
 ARMSTRONG, Bradford D., Barrie Ontario L4N 1P4, CA
 SCHREMPF, Rudolph A., Brampton Ontario L6T 3X8, CA
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **B29C 65/34** (11) **2 789 451 B1**
B29C 65/44 **B29C 65/78**
B29C 73/34 H05B 3/00
 B29C 65/56 B29C 73/04
- (25) De (26) De
 (21) 14000543.0 (22) 15.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
 (30) 12.04.2013 DE 202013003425 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER ELEKTRISCH LEITENDEN DRAHTKLAMMER IN EIN WERKSTÜCK AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
 • *DEVICE FOR INTRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STAPLE IN A WORKPIECE OF SYNTHETIC THERMOPLASTIC MATERIAL*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE AGRAPHE CONDUCTRICE DE L'ÉLECTRICITÉ DANS UNE PIÈCE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Schnitzhofer, Franz, Triebweg 34, 69412 Eberbach, DE
 (72) Schnitzhofer, Franz, 69412 Eberbach, DE

- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B29C 65/34** (11) **3 065 933 B1**
F16L 47/03 **F16L 47/28**
 B29L 23/00
- (25) En (26) En
 (21) 14793121.6 (22) 04.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
 (86) EP 2014/073620 04.11.2014
 (87) WO 2015/067574 2015/19 14.05.2015
 (30) 08.11.2013 KR 20130135158
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KUNSTSTOFFROHREN UND STRUKTUR ZUR VERBINDUNG DAVON*
 • *METHOD FOR CONNECTING PLASTIC PIPES AND STRUCTURE FOR CONNECTING THE SAME*
 • *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE TUYAUX EN PLASTIQUE ET STRUCTURE DE RACCORDEMENT CONNEXE*
- (73) Georg Fischer Piping Systems Ltd., Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) SHIK KWAK, You, Busan, KR
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- B29C 65/36** → (51) **B29C 65/00**

- B29C 65/44** → (51) **B29C 65/34**
- (51) **B29C 65/48** (11) **2 150 394 B1**
F16G 3/10
- (25) En (26) En
 (21) 08752254.6 (22) 24.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
 (86) JP 2008/058314 24.04.2008
 (87) WO 2008/136493 2008/46 13.11.2008
 (30) 01.05.2007 JP 2007120784
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSGÜRTELS*
 • *METHOD FOR PRODUCING JOINED BELT*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE FERMÉE*
- (73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
 (72) TAMAKI, Yoshiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 TSUJI, Akimitsu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 KONISHI, Yoshihiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 YAMAMOTO, Takashi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 SHIRAI, Norio, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 TANIGUCHI, Yasuaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 FUJIMA, Tetsuro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
 UCHIDA, Koji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- B29C 65/48** → (51) **B29C 65/72**
- (51) **B29C 65/72** (11) **2 808 156 B1**
B29C 70/24 **B29L 31/30**
 B29C 65/48 B29C 65/56
 B29C 65/62 B64C 1/12
- (25) En (26) En
 (21) 15167608.7 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
 (30) 23.05.2014 GB 201409189
 (54) • *FEUERBESTÄNDIGE ELEKTROSCHALT-TAFEL*
 • *FIRE RESISTANT ELECTRICAL PANEL*
 • *PANNEAU ÉLECTRIQUE RÉSISTANT AU FEU*

- B29C 65/48** → (51) **G01N 30/00**
- (51) **B29C 65/72** (11) **2 808 156 B1**
B29C 70/24 **B29L 31/30**
 B29C 65/48 B29C 65/56
 B29C 65/62 B64C 1/12

- (25) En (26) En
 (21) 13169429.1 (22) 28.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
 (54) • *Schalensegment eines Flugzeugs und Herstellungsverfahren*
 • *A shell segment of an aircraft and a production method*
 • *Segment d'enveloppe d'un aéronef et procédé de production*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Joern, Paul, 21129 Hamburg, DE
 Mueller, Markus, 21129 Hamburg, DE
 (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/34**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 261 009 B1**
B29C 41/12 **B41J 2/01**
B41J 2/165 B33Y 40/00
- (25) En (26) En
 (21) 10182753.3 (22) 08.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.12.2010
 (30) 08.05.2001 US 851502
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen Prototyps*
 • *Method and apparatus for prototyping a three-dimensional object*
 • *Méthode et appareil pour produire un prototype tridimensionnel*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
 (72) Russell, David B., Burlington, MA 01803, US
 Zengerle, Walter Henry III, Dedham, MA 02026, US
 Conway, Peter Charles, Pepperell, MA 01463, US
 Bredt, James F., Waterton, MA 02172, US
 Sweet-Block, Benjamin Daniel, Somerville, MA 02144, US
 Phillips, Robert Anthony, Acton, MA 01720, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 02789141.5 / 1 385 704

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/74**

B29C 67/24 → (51) **C08L 71/12**

- (51) **B29C 70/00** (11) **2 946 925 B1**
B32B 3/08 **B60R 16/02**
F02C 7/32 **H01B 13/00**
H01B 13/012 **B32B 27/08**
B32B 5/26 **B29C 70/88**
F02C 7/25 **H01B 7/295**
- (25) En (26) En
 (21) 15167608.7 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
 (30) 23.05.2014 GB 201409189
 (54) • *FEUERBESTÄNDIGE ELEKTROSCHALT-TAFEL*
 • *FIRE RESISTANT ELECTRICAL PANEL*
 • *PANNEAU ÉLECTRIQUE RÉSISTANT AU FEU*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Willmot, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Georgala, Alec, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Emery, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B29C 70/00** (11) **3 024 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 14755785.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/066114 25.07.2014
(87) WO 2015/011289 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013107991
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDKONTUR-GETREUEN HERSTELLUNG MECHANISCH HOCH BELASTBARER KUNSTSTOFF-BAUTEILE*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC COMPONENTS, WHICH HAVE A HIGH MECHANICAL LOAD-BEARING CAPACITY, WITH A CORRECT FINAL CONTOUR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER AVEC PRÉCISION QUANT À LEUR CONTOUR FINAL DES PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE POUVANT SUPPORTER DES CONTRAINTES MÉCANIQUES ÉLEVÉES*

- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
(72) SCHNEEBAUER, Martin, 81675 München, DE
WUERTELE, Martin, 86316 Friedberg, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH Patentabteilung CFL2 Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 70/08** (11) **2 852 493 B1**
B29C 70/52 **B29C 70/86**
(25) De (26) De
(21) 13725093.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/059756 13.05.2013
(87) WO 2013/174665 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012208428
(54) • *PUL-CORE-VERFAHREN MIT PMI-SCHAUMKERN*
• *PUL-CORE METHOD WITH A PMI FOAM CORE*
• *PROCÉDÉ "PUL-CORE" AVEC NOYAU DE MOUSSE PMI*

- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
Secar Technologie GmbH, Industriepark 14, 8682 Mürzzuschlag-Hönigsberg, AT
(72) KRAATZ, Arnim, 64287 Darmstadt, DE
SEMLITSCH, Karl-Heinz, 8680 Mürzzuschlag, AT

B29C 70/12 → (51) **D04H 1/4242**

B29C 70/24 → (51) **B29C 65/72**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 540 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167277.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013

- (30) 26.06.2011 US 201113168990
(54) • *Automatische Harz- und Faserablagerung zur Harzinfusion*
• *Automated resin and fiber deposition for resin infusion*
• *Dépôt de résine et de fibre automatisé pour infusion de résine*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Silcock, Michael D., Melbourne, Victoria 3004, AU

Howe, Christopher A., Glen Waverly, Victoria 3150, AU
Johnson, Brice, A., Federal Way, WA Washington 98032, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 70/52 → (51) **B29C 47/02**

B29C 70/52 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/54 → (51) **B29C 39/10**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/00**

B29C 73/34 → (51) **B29C 65/34**

B29D 5/06 → (51) **A44B 19/12**

B29D 11/00 → (51) **F21S 8/10**

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/18**

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/04**

B29D 24/00 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 368 702 B1**
F16C 13/00 **B65H 27/00**
B29C 33/04 **B29C 47/00**
B29C 47/88 **B32B 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10803024.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(86) JP 2010/058924 26.05.2010
(87) WO 2011/013439 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176486

- (54) • *FOLIENROLLE*
• *SLEEVE ROLL*
• *ROULEAU DE MANCHON*

- (73) Chiba Machine Industry Corporation, 155-26 Toyofuta Kashiwa-shi, Chiba 277-0872, JP
(72) SUMIYOSHI, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-0872, JP

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29L 9/00 → (51) **B65D 65/40**

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/56**

B29L 22/00 → (51) **B65D 65/40**

B29L 31/00 → (51) **A61N 1/375**

B29L 31/26 → (51) **B01D 71/36**

B29L 31/30 → (51) **B29C 65/72**

(51) **B30B 1/18** (11) **1 555 117 B1**
B30B 15/14 **B30B 15/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 03751397.5 (22) 09.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.07.2005
(86) JP 2003/012940 09.10.2003
(87) WO 2004/037531 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002307935
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN*
• *PRESS FORMING METHOD*
• *PROCEDE DE FORMAGE PAR PRESSE*

(73) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP

(72) FUTAMURA, Shoji Hoden Seimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
UNNO, Keizo Hoden Seimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B30B 9/00** (11) **2 900 465 B1**
B30B 11/08 **B30B 15/00**
A61F 13/20

- (25) En (26) En
(21) 13841157.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058510 12.09.2013
(87) WO 2014/049481 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630377

- (54) • *JALOUSIENPRESSVERDICHTER MIT FORMELEMENTEN*
• *SHUTTER PRESS COMPRESSOR WITH SHAPING ELEMENTS*
• *MACHINE À COMPRESSER DE TYPE PRESSE À VOLETS DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE MISE EN FORME*

- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, Wisconsin 54963, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B30B 9/30** (11) **3 020 544 B1**
B65F 1/06 **B65F 1/14**
B65B 1/24 **B65B 67/12**

- (25) NI (26) En
(21) 15191854.7 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 NL 2013807

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN UND EINSCHLIESSEN VON ABFALL*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPACTING AND SEALING OF GARBAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPACTAGE ET D'ISOLEMENT D'ORDURES*

(73) Beco Beheer B.V., Westerwerf 14-16, 1911 JA Uitgeest, NL

(72) OUT, Maurice Joëll, 2133 EH Hoofddorp, NL

(74) Klavers, Cornelis, et al, Octroobureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

B30B 11/08 → (51) **B30B 9/00**

B30B 15/00 → (51) **B30B 9/00**

B30B 15/14 → (51) **B30B 1/18**

B30B 15/24	→ (51) B30B 1/18
B31B 50/00	→ (51) B65D 5/58
B31B 50/62	→ (51) B65D 5/58
B31B 50/64	→ (51) B65D 5/58
(51) B31B 50/81	(11) 3 034 289 B1
(25) De	(26) De
(21) 14198443.5	(22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SUBSTRATS UND SUBSTRAT, INSBESONDERE FÜR EINE VERPACKUNG • METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE AND SUBSTRATE, IN PARTICULAR FOR A PACKAGE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT, NOTAMMENT POUR UN EMBALLAGE	
(73) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT	
(72) THEIS, Uwe, 54317 Riveris, DE KOLLMANN, Jürgen, 54340 Pölich, DE	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
B31B 50/84	→ (51) B65D 5/74
B31B 70/62	→ (51) B05C 13/02
B31C 7/02	→ (51) B65D 83/06
(51) B31D 3/02	(11) 2 991 822 B1
(25) De	(26) De
(21) 14731138.5	(22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) DE 2014/000226	30.04.2014
(87) WO 2014/177132	2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013	DE 102013008026
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMBAREN WABENKERNEN • METHOD FOR MAKING DUCTILE HONEYCOMB CORES • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES AMES EN NID D'ABEILLES DUCTILES	
(73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE	
(72) LIPPITSCH, Stefan, 01920 Rosenthal, DE KORN, Christian, 01307 Dresden, DE HERZBERG, Marcus, 01309 Dresden, DE BRITZKE, Max, 01069 Dresden, DE HEROLD, Jan, Hendrik, 01099 Dresden, DE	
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE	
B31F 1/14	→ (51) D21G 3/00
B32B 1/02	→ (51) B32B 5/02
B32B 3/02	→ (51) B65D 1/02
B32B 3/08	→ (51) B29C 70/00
(51) B32B 5/02	(11) 1 991 413 B1
B32B 7/08	B32B 1/02
B29C 43/30	B29D 24/00
B32B 27/00	B32B 27/04
(25) En	(26) En
(21) 07701496.7	(22) 17.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.11.2008	
(86) AU 2007/000165	17.02.2007
(87) WO 2007/093006	2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006	AU 2006900786
(54) • VERBUNDKONSTRUKTIONSARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • ARTICLES OF COMPOSITE CONSTRUCTION AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF • ARTICLES DE CONSTRUCTION COMPOSITE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI	
(73) Rodgers, William, 7/15 Clovelly Road, Randwick, NSW 2031, AU	
(72) Rodgers, William, Randwick, NSW 2031, AU	
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB	
B32B 5/04	→ (51) A61F 13/49
(51) B32B 5/18	(11) 3 057 788 B1
B32B 27/00	B32B 27/06
B32B 27/30	B32B 27/32
F16L 59/14	
(25) De	(26) De
(21) 14796663.4	(22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) AT 2014/050236	08.10.2014
(87) WO 2015/054713	2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013	AT 506622013
(54) • ROHR, INSBESONDERE FERNWÄRMEROHR • PIPE, MORE PARTICULARLY A DISTRICT HEATING PIPE • TUYAU, EN PARTICULIER TUYAU DE CHAUFFAGE URBAIN	
(73) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT	
(72) SCHLÖGL, Sandra, A-8152 Stallhofen, AT RIESS, Gisbert, A-8700 Leoben, AT KRAMER, Rebecca, 84032 Altdorf, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
B32B 5/26	→ (51) A22C 13/00
B32B 5/26	→ (51) B29C 70/00
B32B 7/02	→ (51) H01L 31/0224
(51) B32B 7/04	(11) 2 349 710 B1
C09J 7/02	C09J 7/04
E01D 19/08	E04D 5/10
(25) En	(26) En
(21) 09748588.2	(22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/061344	20.10.2009
(87) WO 2010/048198	2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008	US 107809 P
	30.09.2009 US 247374 P
(54) • WASSERDICHTHE MEMBRAN • WATERPROOFING MEMBRANE • MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	
(73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US	
(72) WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln MA 01773, US	
(74) RANGANATHAN, Anandakumar, Arlington MA 02476, US	

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B32B 7/06	→ (51) B32B 7/12
B32B 7/08	→ (51) B32B 5/02
(51) B32B 7/12	(11) 3 000 596 B1
C08G 77/04	C08G 77/14
C09J 183/04	C09J 183/14
H01L 21/683	C08G 77/00
B32B 7/06	C08G 77/52
C08G 77/50	
(25) En	(26) En
(21) 15002674.8	(22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(30) 26.09.2014	JP 2014197565
(54) • WAFER VERARBEITUNGSLAMINAT, TEMPORÄRES KLEBEMATERIAL ZUR WAFER VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS • WAFER PROCESSING LAMINATE, TEMPORARY ADHESIVE MATERIAL FOR WAFER PROCESSING, AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN WAFER • STRATIFIÉ POUR LE TRAITEMENT DE TRANCHES MINCES, MATÉRIAU ADHÉSIF TEMPORAIRE POUR LEDIT TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE MINCE	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP Tanabe, Masahito, Annaka-shi, Gunma-ken, JP Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	
(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
B32B 7/14	→ (51) A61F 13/49
B32B 15/04	→ (51) B29C 45/14
B32B 15/08	→ (51) C23C 30/00
B32B 15/085	→ (51) B29C 45/14
B32B 15/092	→ (51) C08L 63/00
B32B 25/08	→ (51) A61F 13/49
B32B 25/10	→ (51) A61F 13/49
B32B 25/20	→ (51) C08K 5/5419
B32B 27/00	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/00	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/04	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/04	→ (51) C08L 63/00
B32B 27/06	→ (51) B32B 5/18
(51) B32B 27/08	(11) 2 703 158 B1
B32B 27/20	B44C 3/02
B32B 27/36	
(25) Ko	(26) En
(21) 12777838.9	(22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	

- (86) KR 2012/002704 10.04.2012
(87) WO 2012/148099 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 KR 20110039457
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE DEKORFOLIE MIT HERVORRAGENDEN FORM- UND GLANZEIGENSCHAFTEN*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY DECO SHEET HAVING OUTSTANDING MOULDING PROPERTIES AND GLOSSINESS*
• *FEUILLE DÉCO ÉCOLOGIQUE AYANT D'EXCEPTIONNELLES PROPRIÉTÉS DE MOULAGE ET BRILLANT*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR
(72) YOU, Sang Won, Daejeon 301-150, KR
LEE, Eung Kee, Gyeonggi-do 431-050, KR
LEE, Min Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-060, KR
SHIN, Chang Hak, Seoul 137-072, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B32B 27/08** (11) **2 874 812 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
G09F 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13747423.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) FI 2013/050749 12.07.2013
(87) WO 2014/013131 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 FI 20125801
17.07.2012 US 201261672358 P
(54) • *ETIKETTENTRÄGERMATERIAL*
• *A LABEL FACESTOCK*
• *SUPPORT D'ÉTIQUETTE*
(73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) SAXBERG, Tom, FI-33230 Tampere, FI
MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI
VÄHÄLÄ, Martti, FI-33820 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B32B 27/08 → (51) **A61F 13/49**

B32B 27/08 → (51) **B29C 70/00**

(51) **B32B 27/12** (11) **3 055 130 B1**
B32B 27/40

- (25) De (26) De
(21) 13774449.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2013/071277 11.10.2013
(87) WO 2015/051852 2015/15 16.04.2015
(54) • *ELASTISCHE BODENPLATTE*
• *ELASTIC FLOOR PANEL*
• *DALLE ÉLASTIQUE*
(73) WPT GmbH, Charles-Lindbergh-Ring 13, 32756 Detmold, DE
(72) ROSE, Stefan, 59581 Warstein, DE
HORST, Guido, 32139 Spenge, DE
WINDMÖLLER, Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/49**

B32B 27/12 → (51) **B44C 3/02**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/28 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 683 551 B1**
B44C 1/22 **C25D 5/02**
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 12707107.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053809 06.03.2012
(87) WO 2012/120007 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 EP 11157746
(54) • *TRANSPARENTE, GALVANISIERBARE KUNSTSTOFF-FOLIE FÜR DAS PARTIELLE GALVANISIEREN*
• *TRANSPARENT PLASTIC FILM THAT CAN BE ELECTROPLATED FOR PARTIAL ELECTROPLATING*
• *FEUILLE TRANSPARENTE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUVANT ÊTRE TRAITÉE PAR ÉLECTRODÉPOSITION, DESTINÉE À ÊTRE PARTIELLEMENT TRAITÉE PAR ÉLECTRODÉPOSITION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GRÖTSCH, Matthias, 97318 Kitzingen, DE
TZIOVARAS, Georgios, 42275 Wuppertal, DE
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 799 234 B1**
C08L 3/02 **C08L 23/02**
(25) De (26) De
(21) 13166038.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Mehrschichtige durch Coextrusion hergestellte Folie, insbesondere Verpackungsfolie*
• *Multilayer film produced by co-extrusion, in particular packaging film*
• *Film multicouches fabriqué par coextrusion, notamment film d'emballage*
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Hawighorst, Joachim, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 37/00** (11) **2 307 198 B1**
B32B 38/06 **B32B 38/18**
B29C 59/04 **B32B 38/14**
G03H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 09751468.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/044670 20.05.2009
(87) WO 2009/143240 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 125631
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON HOLOGRAPHISCHEN UND ANDEREN MIKROSTRUKTUR- ODER GEBROCHENEN BILDERN AUF EINE VON EINER BAHN GETRAGENE HARZBESCHICHTUNG IN DECKUNG MIT DRUCK DER BAHN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING HOLOGRAPHIC AND OTHER MICROSTRUCTURE OR REFRACTIVE IMAGES ONTO A WEB-CARRIED RESIN COATING IN REGISTRATION WITH PRINTING ON THE WEB*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES HOLOGRAPHIQUES ET AUTRES OU D'IMAGES REFRACTIVES SUR UN REVETEMENT DE RESINE SUR BANDE LORS D'UN ENREGISTREMENT PAR IMPRESSION SUR BANDE*
(73) Inx International Ink Co., 150 N. Martingale Rd. Suite 700, Schaumburg IL 60173, US
(72) WU, Teh Ming, Eric, Shanghai, CN
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B32B 37/00 → (51) **B29D 99/00**

B32B 37/12 → (51) **A61F 13/49**

B32B 38/06 → (51) **B32B 37/00**

B32B 38/18 → (51) **B32B 37/00**

B33Y 50/00 → (51) **H04R 25/00**

B33Y 70/00 → (51) **H04R 25/00**

B33Y 80/00 → (51) **H04R 25/00**

B41F 9/10 → (51) **D21G 3/00**

(51) **B41F 13/00** (11) **2 599 631 B1**
B41F 33/00 **B41F 33/04**
B41F 33/10 **B41F 33/14**
B41F 31/30

- (25) En (26) En
(21) 12007940.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 JP 2011263417
(54) • *NUMMERIERUNGS- UND EINDRUCKMASCHINE*
• *NUMBERING AND IMPRINTING MACHINE*
• *MACHINE D'IMPRESSION ET DE NUMÉROTAGE*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kanayama, Tomoya, Ibaraki, JP
Inoue, Hiroshi, Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41F 13/02 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 19/06** (11) **2 093 057 B1**
(25) De (26) De

(21) 09002166.8 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008011493

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entsorgung von verbrauchter Prägeföliabahn*
• *Method and apparatus for removing used stamping foil*
• *Procédé et dispositif d'élimination d'une bande d'estampage usagée*

(73) SPM Steuer GmbH & Co. KG, Ernst-Mey-Strasse 7, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Steuer, Marc, 71111 Waldenbuch, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B41F 31/02** (11) **2 802 456 B1**

(25) En (26) En

(21) 13703724.8 (22) 10.01.2013

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

(43) 19.11.2014

(86) DK 2013/050007 10.01.2013

(87) WO 2013/104366 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 DK 201270014

(54) • *RAKELKAMMERDICHTUNG*
• *DOCTOR BLADE CHAMBER SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CHAMBRE DE RACLE*

(73) Tresu A/S, Eegsvej 14-16, 6091 Bjert, DK

(72) FOGH-HANSEN, Christian, DK-6091 Bjert, DK

(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B41F 31/02 → (51) **B41F 35/04**

B41F 31/20 → (51) **B41F 35/04**

B41F 31/30 → (51) **B41F 13/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **2 801 479 B1**

B41F 13/02 **B65H 23/04**

B65H 23/188

(25) En (26) En

(21) 14167521.5 (22) 08.05.2014

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

(43) 12.11.2014

(30) 09.05.2013 US 201313890485

(54) • *Geschlossener Regelkreis für ungespannte Produktlänge auf einer Rollenmaschine*
• *Closed-loop control of untensioned product length on a web press*
• *Commande en boucle fermée de la longueur non tendue d'un produit sur une presse en continu*

(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US

(72) Dawley, Douglas Joseph, Dover, NH 03020, US

Perdue, Daniel Matthew, McKinney, TX 75071, US

Kiefaber, Drew Edwin, Newmarket, NH 03857, US

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

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/00**

B41F 33/04 → (51) **B41F 13/00**

B41F 33/10 → (51) **B41F 13/00**

B41F 33/14 → (51) **B41F 13/00**

B41F 35/00 → (51) **B41F 35/04**

(51) **B41F 35/04** (11) **2 497 641 B1**

B41F 31/02 **B41F 31/20**

B41F 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 10828239.3 (22) 28.10.2010

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

(43) 12.09.2012

(86) JP 2010/069179 28.10.2010

(87) WO 2011/055679 2011/19 12.05.2011

(30) 05.11.2009 JP 2009253820

(54) • *TINTENREINIGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE FLEXODRUCK-MASCHINE*
• *INK CLEANING METHOD AND DEVICE FOR FLEXOGRAPHIC PRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ENCRE POUR PRESSE FLEXOGRAPHIQUE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(72) NADACHI, Mitsuhiro, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41J 2/01 → (51) **B29C 67/00**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/165 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 849 610 B1**

(25) En (26) En

(21) 07251749.3 (22) 25.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 31.10.2007

(30) 28.04.2006 JP 2006127088

(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*

• *Image recording apparatus*

• *Appareil d'enregistrement d'images*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Samoto, Kenji, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP

Sugiura, Toshio, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP

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

B41J 2/465 → (51) **B41M 5/26**

B41J 11/00 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B41J 13/00** (11) **2 952 357 B1**

(25) En (26) En

(21) 15001446.2 (22) 13.05.2015

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

(43) 09.12.2015

(30) 04.06.2014 JP 2014116207

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PRINTING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*

• *APPAREIL D'IMPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Asai, Yasuyuki, Tokyo, JP

Kunihiro, Sunichi, Tokyo, JP

Aoyama, Naoki, Tokyo, JP

Ogawa, Katsuya, Tokyo, JP

Sugiyama, Noriyuki, Tokyo, JP

Tanaami, Yasufumi, Tokyo, JP

Yonemoto, Ryo, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **2 946 936 B1**

B65H 27/00 **B65H 23/032**

B65H 23/038

(25) En (26) En

(21) 15168457.8 (22) 20.05.2015

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

(43) 25.11.2015

(30) 22.05.2014 KR 20140061470

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR PAPIERSCHRÄGSTELLUNG EINES DRUCKERS*

• *APPARATUS FOR PROTECTING PAPER SKEW OF PRINTER*

• *APPAREIL DE PROTECTION DE L'OBLIQUITÉ DE PAPIER POUR IMPRIMANTE*

(73) Shin Heung Precision Co., Ltd, 53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-853, KR

(72) Kim, Han Bong, 136-849 Seoul, KR

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **2 565 044 B1**

B41J 2/01 **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11774793.1 (22) 11.04.2011

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

(43) 06.03.2013

(86) JP 2011/058986 11.04.2011

(87) WO 2011/136009 2011/44 03.11.2011

(30) 28.04.2010 JP 2010103248

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN MATERIALS*

• *METHOD FOR PRODUCING PRINTED MATTER*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MATIÈRE IMPRIMÉE*

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KAGA, Makoto, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

IJIJIMA, Hirota, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41M 5/26** (11) **2 488 370 B1**

B41M 5/34 **B41J 2/465**

G03F 7/00 **B41M 5/36**

(25) En (26) En

(21) 10778884.6 (22) 29.09.2010

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

(43) 22.08.2012

(86) EP 2010/064447 29.09.2010

(87) WO 2011/045180 2011/16 21.04.2011

(30) 18.10.2009 US 581151

(54) • *PERSONALISIERUNG VON PHYSISCHEN MEDIEN MITTELS SELEKTIVER AUFDECKUNG UND VERDECKUNG VON VORGEDRUCKTEN FARBPXELN*

- *PERSONALIZATION OF PHYSICAL MEDIA BY SELECTIVELY REVEALING AND HIDING PRE-PRINTED COLOR PIXELS*
 - *PERSONNALISATION DE SUPPORT PHYSIQUE PAR DISSIMULATION ET PRÉSENTATION SÉLECTIVES DE PIXELS DE COULEUR PRÉ-IMPRIMÉS*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
(72) LEIBENGUTH, Joseph, F-92197 Meudon, FR
LESUR, Jean-Luc, F-92197 Meudon, FR
BOMBAY, Bart, F-92197 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

B41M 5/34 → (51) **B41M 5/26**

B41M 5/36 → (51) **B41M 5/26**

B41N 10/00 → (51) **D21G 3/00**

- (51) **B42D 5/04** (11) **2 626 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159726.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Buch mit elastischem Band*
• *A book with an elastic strap band*
• *Livre avec un ruban élastique*
(73) Lanybook GmbH, Auf dem Sand 22, 67547 Worms, DE
(72) Quehl, Alexander, 67547 Worms, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 09161411.5 / 2 255 974

B42D 9/06 → (51) **H04N 1/10**

B44C 1/22 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B44C 1/28** (11) **3 023 260 B1**
B44C 3/12
(25) It (26) En
(21) 15194673.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 24.11.2014 IT FI20140256
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON MOSAIKTAFELN UND DABEI GEWONNENE TAFELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE FORMATION OF MOSAIC PANELS AND PANELS THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE PANNEAUX EN MOSAÏQUE ET PANNEAUX AINSI OBTENUS*
(73) Officina Meccanica Bartolini S.r.l., Via di Montemasso, Fraz. San Polo in Chianti, 50022 Greve in Chianti (Firenze), IT
(72) BARTOLINI, Arnaldo, 50022 Greve in Chianti (Firenze), IT
BARTOLINI, Lapo, 50022 Greve in Chianti (Firenze), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **B44C 3/02** (11) **2 155 504 B1**
B44C 5/04 **B05D 5/00**
D21H 27/20 **B05D 3/06**
B05D 5/06 **B05D 7/02**
B05D 7/00 **B32B 27/12**
D06N 3/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08758723.4 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/004128 23.05.2008
(87) WO 2008/145306 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 EP 07010462
(54) • *VERZIERUNGSELEMENT*
• *DECORATION ELEMENT*
• *ELEMENT DE DECORATION*
(73) Tarkett SAS, 2 Rue de l'Egalité, 92478 Nanterre Cedex, FR
(72) GEORGES, Jean-Philippe, B-6637 Fauvillers, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

B44C 3/02 → (51) **B32B 27/08**

B44C 3/12 → (51) **B44C 1/28**

B44C 5/04 → (51) **B44C 3/02**

- (51) **B44D 3/06** (11) **3 023 262 B1**
B44D 3/16
(25) En (26) En
(21) 14193821.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Rührquirl*
• *Mixing paddle*
• *Palette de mélange*
(73) EMM Holding BV, Marsweg 59, 8013 Zwolle, NL
(72) Van der Kooij, Thomas, 8013 PE Zwolle, NL
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

B44D 3/16 → (51) **B44D 3/06**

B60B 1/00 → (51) **B62J 6/20**

- (51) **B60B 39/04** (11) **3 057 808 B1**
B60B 39/06 **B65G 53/46**
B61C 15/10
(25) De (26) De
(21) 14784453.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072088 15.10.2014
(87) WO 2015/055699 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AT 506662013
(54) • *AUSTRAGSEINRICHTUNG FÜR GRANULAT*
• *GRANULAR MATERIAL DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT DE GRANULÉS*
(73) Nowe GmbH, Heilswannenweg 66, 31008 Elze, DE
(72) BARTLING, Werner, 31008 Elze, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B60B 39/06 → (51) **B60B 39/04**

B60C 5/14 → (51) **B60C 9/04**

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/04** (11) **2 978 615 B1**
B60C 5/14
(25) De (26) De
(21) 14700637.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/050639 15.01.2014
(87) WO 2014/154369 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013103026
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU DE VEHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, DE
GUARDALABENE, Joe, 30163 Hannover, DE
JEROMIN, Dieter, 30419 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 9/20** (11) **3 031 623 B1**
B60C 9/00 **D02G 3/48**
(25) De (26) De
(21) 15197711.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225679
(54) • *HYBRIDKORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINER GÜRTEL-BANDAGE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *HYBRID CORD FOR USE AS A SUPPORT IN A BELT OF A PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *CORDE HYBRIDE EN TANT QUE SUPPORT DE FIXATION DANS UN BANDAGE D'UN PNEU DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
Ludwig, Reinhard, 31848 Bad Münder, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 762 333 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/12**
B60C 11/13 **B60C 11/03**
(25) Ja (26) En
(21) 12836896.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/006245 28.09.2012
(87) WO 2013/046717 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212889
30.11.2011 JP 2011262689
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OCHI, Naoya, Tokyo 1048340, JP
HASHIMOTO, Kento, Tokyo 1048340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/11** (11) **3 042 792 B1**
B60C 11/12

(25) En (26) En
(21) 15200723.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(30) 07.01.2015 JP 2015001844

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 23/00 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60C 25/02** (11) **2 524 819 B1**
B60C 25/04 **B60C 25/132**
B60C 25/138 **B60C 25/13**

(25) It (26) En
(21) 12167187.9 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 IT M020110118

(54) • **Wulstlösevorrichtung für Reifenwechselgeräte**
• **Bead breaking unit for tyre changing machines**
• **Unité de démonte-talons pour machines de changement de pneus**

(73) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT

(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/04 → (51) **B60C 25/02**

B60C 25/13 → (51) **B60C 25/02**

B60C 25/132 → (51) **B60C 25/02**

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/02**

B60G 3/06 → (51) **B62D 21/17**

B60G 3/20 → (51) **B62D 21/17**

B60G 7/02 → (51) **B62D 21/17**

B60G 11/27 → (51) **B60G 17/052**

B60G 15/06 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60G 17/016** (11) **2 205 457 B1**
B60G 17/0165 **B60G 17/018**
B60G 17/0185

(25) De (26) De
(21) 08841892.6 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/008996 23.10.2008
(87) WO 2009/053080 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 DE 102007051226

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER BEWEGUNG EINES IN SEINEN BEWEGUNGSABLÄUFEN STEUERBAREN ODER REGELBAREN FAHRZEUGAUFBAUS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND FAHRZEUG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INFLUENCING THE MOVEMENT OF A MOTOR VEHICLE BODY, THE CHAIN OF MOVEMENTS OF WHICH CAN BE CONTROLLED OR ADJUSTED, AND ASSOCIATED VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À INFLUENCER LE MOUVEMENT D'UNE STRUCTURE DE VÉHICULE MOTORISÉ POUVANT ÊTRE COMMANDÉE OU RÉGULÉE DANS SES PROCESSUS DE MOUVEMENT ET VÉHICULE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ARENZ, Andrea, 38458 Velpke, DE

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/016**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/016**

B60G 17/0185 → (51) **B60G 17/016**

B60G 17/0195 → (51) **B60T 13/68**

B60G 17/027 → (51) **F16F 9/56**

(51) **B60G 17/052** (11) **1 625 956 B1**
B60G 11/27 **F16F 9/02**
F16F 9/512

(25) En (26) En
(21) 05445065.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.02.2006
(30) 11.08.2004 SE 0402004

(54) • **Gasfeder, Anordnung und Verfahren für eine Gasfeder**
• **Gas spring, arrangement and method for a gas spring**
• **Ressort à gaz, agencement et procédé pour un ressort à gaz**

(73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE

(72) Sintorn, Torkel, 185 91 Vaxholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 357 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 11153948.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010008164
09.09.2010 DE 102010044799

(54) • **Stabilisator und Verfahren zum Herstellen eines Stabilisators**
• **Stabiliser and method for manufacturing a stabiliser**
• **Stabilisateur et procédé destiné à la fabrication d'un stabilisateur**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE

(72) Janzen, Andreas, 34439, Willebadessen-Peckelsheim, DE
Hammelmaier, Ullrich, 33104 Paderborn, DE
Saggel, Sebastian, 33098, Paderborn, DE
Berheide, Friso, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Hofmann, Bernhard, 34439, Willebadessen, DE
Smatloch, Dr. Christian, 33100, Paderborn, DE

Härtel, Dr. Wulf, 32549, Bad Oeynhausen, DE
Ditter, Christian, 33106, Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60G 99/00 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 041 695 B1**
B60H 1/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 14761331.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068813 04.09.2014
(87) WO 2015/032846 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 FR 1358482

(54) • **IN EINE KRAFTFAHRZEUG-KLIMAAANLAGE INTEGRIERTE LEUCHTENARMATUR MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG**
• **LIGHT ASSEMBLY COMPRISING AN OPTICAL DEVICE INTEGRATED INTO A MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE LUMINEUX COMPORTANT UN DISPOSITIF OPTIQUE INTÉGRÉ DANS UN ENSEMBLE DE CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) CAZENAVE, Philippe, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
LETOUMELIN, Rémi, F-77700 Chessy, FR
BOIROUX, Nicolas, F-95270 Asnières sur Oise, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 044 018 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758520.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/068291 28.08.2014
(87) WO 2015/032687 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1302110

(54) • **ZWEI-ZONEN-KLIMAAANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE OF THE DUAL ZONE TYPE**
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE AUTOMOBILE DE TYPE BIZONE**

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
LECHAT, Yvan, 78322 Le Mesnil Saint-Dennis cédex, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/22** (11) **2 753 482 B1**
F24H 1/12 **F24H 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12759651.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003686 04.09.2012
(87) WO 2013/034275 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 FR 1102698

- (54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE KLIMA- UND/ODER HEIZEINHEIT*
• *ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED AIR-CONDITIONING AND/OR HEATING UNIT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIÉ*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis-Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) PIERRON, Frédéric, F-78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
TELLIER, Laurent, F-78322 Le Mesnil Saint Denis cédex, FR
LEBORGNE, José, F-78322 Le Mesnil Saint Denis cédex, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 850 370 B1**
F24H 3/04 **F24H 9/18**
- (25) De (26) De
(21) 13719881.8 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059276 03.05.2013
(87) WO 2013/171079 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012207988
- (54) • *ELEKTRISCHE FAHRZEUGHEIZUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE MIT HYBRIDANTRIEB ODER MIT ELEKTROANTRIEB*
• *ELECTRIC VEHICLE HEATER, IN PARTICULAR FOR VEHICLES WITH HYBRID DRIVE OR WITH ELECTRIC DRIVE*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES AVEC PROPULSEUR HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE*
- (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) TRAPP, Ralph, 59557 Lippstadt, DE
NAGEL, Dirk, 59557 Lippstadt, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60H 1/34** (11) **3 109 079 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15173923.2 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (54) • *LUFTENTLADUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'AIR*
- (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
- (72) SHABBEER, Shaik, 96317 Kronach, DE
SPERSCHNEIDER, Maik, 96465 Neustadt bei Coburg, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/22**

B60J 10/00 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B60K 1/00** (11) **2 819 867 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13706973.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053794 26.02.2013
(87) WO 2013/127778 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 SE 1250190
- (54) • *ANTRIEBSACHSENANORDNUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE DRIVE AXLE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ESSIEU MOTEUR POUR VEHICULE À PROPULSION ELECTRIQUE*
- (73) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
- (72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B60K 1/02 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 985 163 B1**
B60L 11/18 **B62D 25/20**
H02J 7/00 **H02J 50/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14783078.0 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) JP 2014/057778 20.03.2014
(87) WO 2014/167979 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013083545
- (54) • *KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ASAI, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 6/00 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/26 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **B60K 6/387** (11) **3 006 246 B1**
F16D 27/00
- (25) En (26) En
(21) 14188403.1 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • *Verfahren zur Anpassung eines Laderkupplungsmoments bei einem Verbrennungsmotor*
• *A method for adaption of supercharger clutch torque in an internal combustion engine*
• *Procédé d'adaptation de couple d'embrayage de suralimentation dans un moteur à combustion interne*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Nordin, Henrik, 46130 Trollhättan, SE
Svensson, Johan, 411 05 Göteborg, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/48**
- B60K 6/40** → (51) **B62D 21/17**
- (51) **B60K 6/48** (11) **2 556 978 B1**
B60K 6/547 **B60K 6/40**
- (25) De (26) De
(21) 12179610.6 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011110444
- (54) • *Hybrid-Antriebsstrang*
• *Hybrid power train*
• *Entrainement hybride parallèle*
- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) Blessing, Uli Christian, 74078 Heilbronn, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 922 719 B1**
B60K 17/356 **B60L 15/20**
B60W 20/10 **B60K 6/52**
B60K 28/16 **B60W 30/18**
B60W 30/18A **B60K 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13802556.4 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074680 26.11.2013
(87) WO 2014/080028 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261214
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT UNABHÄNGIGEN HINTEREN ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE WITH INDEPENDENT REAR ELECTRIC MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À MACHINES ÉLECTRIQUES ARRIÈRES INDÉPENDANTES*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR
LAUNAY, Gregory, F-75015 Paris, FR
MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR
SCHEFFGES, Olivier, F-92140 Clamart, FR
DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/13**

B60K 6/48 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/54 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

B60K 7/00 → (51) **B60K 6/48**

B60K 7/00 → (51) **B60K 17/14**

B60K 7/00 → (51) **B62D 21/17**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 727 756 B1**
F01P 3/18

(25) En (26) En
(21) 13187398.6 (22) 04.10.2013

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

(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201213663817

(54) • *Fahrzeugkühlsystem*
• *Vehicle cooling system*
• *Système de refroidissement de véhicule*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Kappelman, Joshua J, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US

Zimmerman, Kaleb, Waterloo, IA Iowa 50704-8000, US

Shuttleworth, Adam J, Jesup, IA Iowa 50648, US

Rush, Randy C, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US

Burk, Ronnie F, Cedar Falls, IA Iowa 506139622, US

(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 13/04 → (51) **F01N 1/08**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/077**

B60K 15/03 → (51) **F16K 31/12**

(51) **B60K 15/077** (11) **2 509 815 B1**
F02M 37/02 **F02M 37/00**
B60K 15/03

(25) Sv (26) En
(21) 10836284.9 (22) 02.12.2010

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

(43) 17.10.2012
(86) SE 2010/051330 02.12.2010
(87) WO 2011/071440 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 SE 0950946

(54) • *ANORDNUNG ZUR EINSPEISUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEN MOTOR*
• *ARRANGEMENT FOR FUEL SUPPLY TO AN ENGINE*
• *AGENCEMENT POUR ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UN MOTEUR*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) FAGERHOF, Henrik, S-144 44 Rönninge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60K 17/14** (11) **2 559 581 B1**
B60K 17/356 **B60T 1/06**
B60T 7/12 **B60T 8/172**
B60T 8/175 **B60T 8/1764**
B60T 8/32 **B60T 8/36**
B60T 8/48 **B60T 8/50**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60W 10/12 **B60W 30/18**
B60T 8/1755 **F16H 48/20**
F16H 48/18 **B60W 10/184**
B60K 7/00 **F16H 39/40**

(25) De (26) De
(21) 12002720.6 (22) 19.04.2012

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

(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011111003

(54) • *Antriebsystem für ein Kraftfahrzeug mit einem als Sperrdifferential wirkenden Bremssystem*
• *Drive system for a motor vehicle with a brake system acting as limited slip differential*
• *Système d'entraînement pour un véhicule automobile équipé d'un système de freinage agissant comme un différentiel à blocage*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Resch, Franz-Georg, 82299 Türkenfeld, DE
Ittlinger, Reinhard, 94363 Oberschneiding, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60K 17/356 → (51) **B60K 6/48**

B60K 17/356 → (51) **B60K 17/14**

B60K 28/16 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 835 945 B1**
B60K 37/06 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 13179893.6 (22) 09.08.2013

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

(43) 11.02.2015

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER FAHRZEUGEINGABEVORRICHTUNG UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *AUTOMOTIVE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN AN AUTOMOTIVE INPUT DEVICE AND A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AUTOMOBILE ET UN DISPOSITIF MOBILE*

(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kueper, Thorsten, 70567 Stuttgart, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60K 35/00 → (51) **G01D 11/28**

(51) **B60K 37/02** (11) **2 617 598 B1**

(25) De (26) De
(21) 12193396.4 (22) 20.11.2012

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

(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012200631

(54) • *Verfahren zum Befestigen eines transparenten ersten Teils auf einem zweiten Teil*
• *Method for fastening a transparent first part on a second part*
• *Procédé de fixation d'une première pièce transparente sur une seconde pièce*

(73) Magneti Marelli GmbH, Im Eichsfeld 3, 65428 Rüsselsheim, DE

(72) Weber, Marcus, 71638 Ludwigsburg, DE
Klimo, Marián, 71069 Sindelfingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60K 37/02 → (51) **G01D 11/28**

B60K 37/02 → (51) **G09G 5/36**

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 1/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 985 853 B1**
B60L 11/18 **H02J 5/00**
H02J 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 14772678.0 (22) 24.03.2014

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

(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/058097 24.03.2014
(87) WO 2014/157096 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072261

(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM*
• *CONTACTLESS ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 9/18**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 7/14 → (51) **B60L 9/18**

(51) **B60L 9/18** (11) **2 810 813 B1**
B60L 9/30 **B60L 3/00**
B60L 7/14 **B60L 7/20**
B60L 9/04 **B60L 9/24**
B60L 11/00 **B60L 11/06**
B60L 11/12 **B60L 11/16**
B60L 11/18 **B60L 15/20**
B60L 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 12867620.2 (22) 30.01.2012

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

(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/052039 30.01.2012
(87) WO 2013/114546 2013/32 08.08.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PROPULSION CONTROL DEVICE OF ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 9/30 → (51) **B60L 9/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 603 393 B1**
B62J 6/06 **B62M 6/80**
H01F 38/14

(25) De (26) De
(21) 11722007.9 (22) 17.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/002441 17.05.2011
- (87) WO 2012/019664 2012/07 16.02.2012
- (30) 12.08.2010 DE 102010034175
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE AN EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERWENDUNG EINER FELGE EINES FAHRZEUGES*
- *DEVICE FOR TRANSFERRING ENERGY TO A VEHICLE WITHOUT CONTACT, VEHICLE, AND USE OF A RIM OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT SANS CONTACT D'ÉNERGIE À UN VÉHICULE, VÉHICULE ET UTILISATION D'UNE JANTE D'UN VÉHICULE*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
- SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 049 274 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/04007**
B60L 1/00 **B60L 1/02**
B60L 3/00 **B60L 15/20**

- (25) De (26) De
- (21) 14757920.5 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2014/068300 28.08.2014
- (87) WO 2015/043868 2015/13 02.04.2015
- (30) 24.09.2013 DE 102013219209
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLEN-ANLAGE*
- *OPERATING METHOD FOR A FUEL CELL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HAASE, Stefan, 80807 München, DE
- STERZENBACH, Marcel, 84034 Landshut, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 069 441 B1**
H02P 21/05 **H02P 23/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806018.9 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) FR 2014/052834 06.11.2014
- (87) WO 2015/071576 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 FR 1361194
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MIT GESCHNITTENEN SPANNUNGEN VERSORGTEN KRAFTFAHRZEUG-DREHSTROM-ELEKTROMOTORS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTOMOTIVE VEHICLE THREE-PHASE ELECTRIC MACHINE SUPPLIED VIA CHOPPED VOLTAGES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TRIPHASEE DE VEHICULE AUTOMOBILE ALIMENTEE PAR DES TENSIONS HACHEES*

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR
- NEGRE, Edouard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/00**

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/48**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 611 647 B1**
B60N 2/225 **F16H 37/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11752119.5 (22) 27.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/004313 27.08.2011
- (87) WO 2012/028283 2012/10 08.03.2012
- (30) 03.05.2011 DE 102011075183
- 31.08.2010 DE 102010040048
- (54) • *VERSTELLANTRIEB FÜR VERSTELLEINRICHTUNGEN EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES*
- *ADJUSTMENT DRIVE FOR ADJUSTMENT DEVICES OF A MOTOR VEHICLE SEAT*
- *COMMANDE DE RÉGLAGE POUR DES DISPOSITIFS DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE

- (72) ANDRES, Christian, 36466 Wiesenthal, DE
- KRÖNER, Gregor, 96120 Bischberg, DE
- MÜNEKHOFF, Bernd, 96237 Ebersdorf, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60N 2/04** (11) **2 750 927 B1**
B60N 2/20 **B60N 2/30**
B60N 2/22

- (25) De (26) De
- (21) 12737501.2 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/003054 19.07.2012
- (87) WO 2013/029720 2013/10 07.03.2013
- (30) 29.08.2011 DE 102011113789

- (54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT*
- *SIÈGE DE VÉHICULE, NOTAMMENT SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (72) BOEHM, André, 67659 Kaiserslautern, DE
- FISCHER, Georg, 67722 Winnweiler, DE
- RECKTENWALD, Ralph, 66629 Freisen, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/07** (11) **3 007 928 B1**
B60N 2/42 **B60N 2/427**
B60N 2/16 **B60N 2/46**

- (25) De (26) De

- (21) 14729650.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2014/061979 10.06.2014
- (87) WO 2014/198694 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 DE 102013106250
- (54) • *FAHRZEUGSITZUNTERKONSTRUKTION MIT EINER UNFALLINDUZIERTEN VERSTELLVORRICHTUNG*
- *VEHICLE SEAT SUBSTRUCTURE WITH AN ACCIDENT-INDUCED ADJUSTMENT DEVICE*
- *SUBSTRUCTURE DE SIÈGE DE VÉHICULE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE INDUIT PAR UN ACCIDENT*

- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (72) JANICEK, Jaroslav, 01401 Bytca, SK
- HUDÁK, Martin, 91332 Dolna Suca, SK
- CHIRAYATH, Pinto Thomas, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/04**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/04**

B60N 2/225 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/04**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/46 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 3/10** (11) **2 603 399 B1**
B64D 11/06

- (25) En (26) En
- (21) 11743754.1 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/046914 08.08.2011
- (87) WO 2012/021437 2012/07 16.02.2012
- (30) 09.08.2010 US 371838 P
- (54) • *SITZINTEGRIERTER AUFKLAPPBARER BECHERHALTER*
- *DEPLOYABLE IN-SEAT CUP HOLDER*
- *PORTE-GOBELET DÉPLOYABLE INTÉGRÉ À UN SIÈGE*

- (73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) SUHRE, Ryan J., Winston-Salem, NC 27107, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B60P 1/16** (11) **2 616 274 B1**
B60P 3/12 **B60T 7/12**
B60T 13/26 **B66F 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11723251.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/002425 17.05.2011
- (87) WO 2012/034608 2012/12 22.03.2012
- (30) 26.02.2011 DE 102011012561
- 17.09.2010 DE 102010045655

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRUCKLUFTGESTEUERTEN BREMSANLAGE*
• *METHOD, SYSTEM AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A COMPRESSED-AIR-CONTROLLED BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE À COMMANDE PNEUMATIQUE*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BARLSEN, Holger, 30851 Langenhagen, DE
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60P 1/28** (11) **3 056 381 B1**
B62D 33/023
- (25) En (26) En
(21) 15382053.5 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(54) • *Mechanisches System für Aufbauten auf Fahrzeugen*
• *Mechanical system for superstructures on vehicles*
• *Système mécanique pour des superstructures sur des véhicules*
- (73) Constante Laborda, Fernando Teodoro, Urbanizacion Residencial Sirio, 2, 50180 Utebo- Zaragoza, ES
(72) Constante Laborda, Fernando Teodoro, 50180 Utebo- Zaragoza, ES
(74) Baños Treceño, Valentín, A.A. Manzano Patentes y Marcas, S.L. C/ Embajadores 55, 6° Izda, 28012 Madrid, ES

- (51) **B60P 3/075** (11) **2 998 158 B1**
B60P 3/077
- (25) De (26) De
(21) 14195721.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Lochblechfahrbahn*
• *Perforated sheet path*
• *Voie de circulation en tôle perforée*
- (73) FMS Fahrzeugbau GmbH, Steegerener Chaussee 2, 19230 Hagenow, DE
(72) Friemann, Dirk, 19230 Hagenow, DE
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B60P 3/077 → (51) **B60P 3/075**

B60P 3/12 → (51) **B60P 1/16**

B60P 7/04 → (51) **B60R 7/00**

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 815 919 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14170556.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 202013102606 U
15.05.2014 DE 202014102278 U
(54) • *Gurtspanner*
• *Belt tensioner*
• *Tendeur de sangle*
- (73) Franz Miederhoff oHG, Röhre 50, 59846 Sundern, DE
(72) Papenheim, Josef, D-59846 Sundern, DE

- Miederhoff, Ralf, D-59846 Sundern-Langscheid, DE
(74) Manske, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **3 094 519 B1**
F21K 99/00 **F21S 8/10**
F21V 9/16
- (25) En (26) En
(21) 14811882.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/077445 11.12.2014
(87) WO 2015/104135 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 EP 14150894
(54) • *LAMPE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER LAMPE*
• *A LAMP AS WELL AS A METHOD FOR USING SUCH A LAMP*
• *LAMPE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJLMAN, Fetze, NL-5656AE Eindhoven, NL
TSANG, Peter Tjin Sjoe Kong, NL-5656AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 493 722 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11700926.6 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2011/050512 17.01.2011
(87) WO 2011/092066 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 DE 102010001255
(54) • *LEUCHTENANORDNUNG*
• *LUMINAIRE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KAPS, Harald, 86441 Zusmarshausen, DE
WITTMANN, Klaus, 89567 Sontheim, DE
HERING, Oliver, 89168 Niederstotzingen, DE
HELBIG, Peter, 89567 Sontheim, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 861 461 B1**
B60Q 9/00
- (25) De (26) De
(21) 13729938.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062153 12.06.2013
(87) WO 2013/186259 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 DE 102012011875
(54) • *MANUELL BEDIENBARE SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT SENSORAKTIVIERUNGSEINRICHTUNG*
• *MANUALLY OPERABLE SWITCH DEVICE FOR A VEHICLE, COMPRISING A SENSOR ACTIVATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À ACTIONNEMENT MANUEL POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (72) INTINI, Onofrio, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B60Q 3/00 → (51) **C09K 11/00**

- (51) **B60Q 3/44** (11) **3 000 658 B1**
B60Q 3/47 **B64D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 14186832.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Leseleuchtenanordnung und Leseleuchtersystem für ein Fahrzeug*
• *Reading light assembly and reading light system for a vehicle*
• *Ensemble de liseuse et système de liseuse pour un véhicule*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Riedel, Christian, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B60Q 3/47 → (51) **B60Q 3/44**

B60Q 3/68 → (51) **C09K 11/00**

B60Q 3/74 → (51) **C09K 11/00**

B60Q 5/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60Q 9/00** (11) **2 614 993 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12193849.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012200332
(54) • *Verfahren zum selektiven Ausgeben eines Warnsignals, entsprechende Steuereinheit und Steuer- und Navigationssystem*
• *Method for the selective output of a warning signal, corresponding controlling unit and control and navigation system*
• *Procédé d'émission sélective d'un signal d'avertissement, unité de contrôle et système de contrôle et de navigation correspondants*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuttenger, Alfred, 71263 Weil Der Stadt, DE

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 1/14**

B60Q 9/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 013 645 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14730737.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) DE 2014/200234 27.05.2014
(87) WO 2014/206406 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013106701
(54) • *SPIEGELERSATZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *MIRROR REPLACEMENT DEVICE AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE RÉTROVISEUR ET VÉHICULE*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BRANDL, Jürgen, 92521 Schwarzenfeld, DE
FEY, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE

B60R 1/00 → (51) **B62D 15/02**

B60R 5/04 → (51) **B60R 7/00**

(51) **B60R 7/00** (11) **3 075 601 B1**
B60R 5/04 **B60R 21/06**
B60P 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 16160618.1 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069114
30.03.2015 JP 2015069115
30.03.2015 JP 2015069116
- (54) • **LAYOUTSYSTEM FÜR LADERAUM EINES FAHRZEUGS**
• **LAYOUT SYSTEM FOR CARGO AREA OF VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE ZONE DE CHARGEMENT DE VÉHICULE**
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KAMADA, Kurato, Kariya-shi, AICHI, 448-8651, JP
SAITO, Masanori, Kariya-shi, AICHI, 448-8651, JP
TSUJI, Masashi, Kariya-shi, Aichi, 448-8671, JP
NIIMI, Hirokazu, Kariya-shi, Aichi, 448-8671, JP
NATSUME, Yoshikazu, Kariya-shi, Aichi, 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 9/058** (11) **2 905 179 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14154337.1 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (54) • **Lastträgerfuß**
• **A load carrier foot**
• **Pied de porte-charge**
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Almhill, Stefan, SE-562 40 Taberg, SE
Johansson, Claes, SE-335 93 Åsenhöga, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 11/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 885 164 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13742140.0 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) US 2013/051215 19.07.2013
- (87) WO 2014/028172 2014/08 20.02.2014
- (30) 14.08.2012 US 201213585525
- (54) • **STRUKTUR MIT AKUSTISCHEM WANDLERVOLUMEN**
• **STRUCTURE HAVING ACOUSTIC TRANSDUCER VOLUME**
• **STRUCTURE AYANT UN VOLUME DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE**
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Mail Stop 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) WEBER, Martin A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
MACLELLAN, Donald J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

B60R 11/04 → (51) **E05B 85/10**

B60R 13/02 → (51) **C09K 11/00**

(51) **B60R 13/04** (11) **2 088 034 B1**
B60R 13/06

- (25) De (26) De
- (21) 09001962.1 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 08.04.2004 DE 102004017520
06.07.2004 DE 102004032682
- (54) • **Säulenblende für ein Kraftfahrzeug**
• **Vehicle pillar finisher**
• **Enjoliveur pour un pilier de véhicule**
- (73) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, B35 7AG, GB
- (72) Schultze zur Wiesche, Jochen, 51143 Köln, DE
Bittner, Norfried, 58452 Witten, DE
Schulte, Martin, 58802 Balve, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gosei Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 05007452.5 / 1 584 517

B60R 13/04 → (51) **B60R 21/13**

B60R 13/06 → (51) **B60R 13/04**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 920 029 B1**
G10K 11/168

- (25) De (26) De
- (21) 13779826.0 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/071944 21.10.2013
- (87) WO 2014/075871 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 DE 102012220769
- (54) • **SCHUTZSCHILD ZUR THERMISCHEN UND AKUSTISCHEN ABSCHIRMUNG**
• **THERMIC AND ACOUSTIC PROTECTION SHIELD**
• **ÉCRAN DE PROTECTION DESTINÉ À LA PROTECTION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE**
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B29C 70/00**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 755 869 B1**
G01C 21/16 **G01C 25/00**
G01S 19/49

- (25) De (26) De
- (21) 12759684.9 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) EP 2012/067876 12.09.2012
- (87) WO 2013/037853 2013/12 21.03.2013
- (30) 12.09.2011 DE 102011082534
12.09.2011 DE 102011082535
12.09.2011 DE 102011082539
12.09.2011 DE 102011082548

12.09.2011 DE 102011082549
12.09.2011 DE 102011082551
12.09.2011 DE 102011082552
21.11.2011 DE 102011086710
02.05.2012 DE 102012207297

- (54) • **AUSRICHTUNGSMODELL FÜR EIN SENSORSYSTEM**
• **ORIENTATION MODEL FOR A SENSOR SYSTEM**
• **MODÈLE D'ORIENTATION POUR UN SYSTÈME CAPTEUR**
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) Steinhardt, Nico, 60327 Frankfurt, DE
- (74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microelectronics GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 16/03** (11) **2 709 887 B1**
B60W 20/11 **B60W 10/30**
B60W 10/08

- (25) En (26) En
- (21) 11724540.7 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2011/002406 16.05.2011
- (87) WO 2012/155927 2012/47 22.11.2012
- (54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS**
• **ENERGY MANAGEMENT SYSTEM OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE GESTION ÉNERGÉTIQUE D'UN VÉHICULE**
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ÅSBOGÅRD, Mattias, S-435 35 Mölnlycke, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60R 19/18** (11) **1 874 589 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06764585.3 (22) 02.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) FR 2006/000985 02.05.2006
- (87) WO 2006/117477 2006/45 09.11.2006
- (30) 29.04.2005 FR 0504391
- (54) • **STOSSFÄNGER- UND STOSSFÄNGERHAUTANORDNUNG**
• **ASSEMBLY CONSISTING OF A BUMPER SKIN AND OF A SHOCK ABSORBER**
• **ENSEMBLE D'UNE PEAU DE PARE-CHOCS ET D'UN ABSORBEUR**
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carret, 69007 Lyon, FR
- (72) ROUSSEL, Thierry, 52500 Fayl la Foret, FR
MONTANVERT, Pierre, 69100 Villeurbanne, FR
FAYT, Arnold, 01640 Jujurieux, FR
MALTESTE, Stéphane, 01800 Meximieux, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/013 → (51) **B60R 21/0132**

(51) **B60R 21/0132** (11) **2 808 206 B1**
B60R 21/013

- (25) En (26) En
- (21) 13169356.6 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM EINES FAHRZEUGS FÜR UMKEHRBARES AUFROLLEN DES SICHERHEITSGURTS*
- *METHOD AND SYSTEM OF A VEHICLE FOR REVERSIBLE SEAT BELT RETRACTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UN VÉHICULE DE RÉTRACTION DE CEINTURE DE SÉCURITÉ RÉVERSIBLE*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Nilsson, Pär, 43159 Mölndal, SE
Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Axelson, Anders, 42341 Torslanda, SE
Berge, Stefan, 426 68 Västra Frölunda, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 21/015 → (51) **B60R 22/48**

- (51) **B60R 21/017** (11) **2 349 791 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09782485.8 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/061309 02.09.2009
- (87) WO 2010/049194 2010/18 06.05.2010
- (30) 28.10.2008 DE 102008043233
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTROMUNG EINER ZÜNDENDSTUFE*
- *DEVICE FOR ENERGIZING AN IGNITION END STAGE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN ÉTAGE FINAL D'ALLUMAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JOUSSE, Alain, 70192 Stuttgart, DE

B60R 21/06 → (51) **B60R 7/00**

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 724 900 B1**
- B60R 13/04**
- (25) Pt (26) En
- (21) 12803913.8 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) BR 2012/000138 14.05.2012
- (87) WO 2013/000047 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 BR M9101298
- (54) • *KONSTRUKTIVE ANORDNUNG EINES ÜBERROLLKÄFIG*
- *CONSTRUCTIVE DISPOSITION OF A ROLL-CAGE*
- *DISPOSITION CONSTRUCTIVE D'UNE CAGE DE SÉCURITÉ*
- (73) Keko Acessórios S/A, Rua João Meneghini 426, Caixas do Sul - RS 95055-330, BR
- (72) MANTOVANI, Juliano Scheer, Caixas do Sul - RS 95040 230, BR
- (74) Magalhães Simões, José Raúl, Rua Castilho, 167 - 2°, 1070-050 Lisboa, PT

B60R 21/13 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60R 21/207** (11) **2 952 392 B1**
- B60R 21/231** **B60R 21/237**
- B60R 21/233**
- (25) En (26) En
- (21) 15170277.6 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 03.06.2014 JP 2014115194
13.06.2014 JP 2014122727
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
- *AIR-BAG DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE*
- (73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
- (72) Sugimoto, Shinichi, Tokyo, 106-8488, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/38 → (51) **B62D 25/12**

B60R 22/34 → (51) **B60R 22/40**

B60R 22/35 → (51) **B60R 22/40**

B60R 22/36 → (51) **B60R 22/40**

B60R 22/38 → (51) **B60R 22/40**

- (51) **B60R 22/40** (11) **2 923 898 B1**
- B60R 22/38** **B60R 22/41**
- B60R 22/405** **B60R 22/35**
- B60R 22/36** **B60R 22/415**
- B60R 22/34**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13857483.5 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) JP 2013/077429 09.10.2013
- (87) WO 2014/080702 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012254088
- (54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG DAMIT*
- *SEAT BELT RETRACTOR AND SEAT BELT DEVICE USING SAME*
- *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
- (72) OSADA, Kenji, Tokyo 106-8488, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60R 22/405 → (51) **B60R 22/40**

B60R 22/41 → (51) **B60R 22/40**

B60R 22/415 → (51) **B60R 22/40**

- (51) **B60R 22/48** (11) **1 894 794 B1**
- B60R 22/44** **B60R 22/46**
- (25) En (26) En
- (21) 07015377.0 (22) 06.08.2007
- (84) DE FR
- (43) 05.03.2008
- (30) 31.08.2006 JP 2006234866
- (54) • *Motorisierter Sitzgurtretractor*
- *Motorized seatbelt retractor*
- *Rétracteur motorisé de ceinture de sécurité*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- Takata Corp., 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8508, JP
- (72) Ishii, Youma, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **2 937 251 B1**
B60R 21/015

- (25) En (26) En
- (21) 14165819.5 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (54) • *System und Verfahren zur Detektion der Position des Sicherheitsgurts*
- *Seat belt position detecting system and method*
- *Système de détection de position de ceinture de sécurité et procédé*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Mårtensson, Emma, 42933 Kullavik, SE
- Aldeborg, Gert, 45197 Uddevalla, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 25/021** (11) **3 060 438 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14786890.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/072461 20.10.2014
- (87) WO 2015/059103 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 FR 1360254
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
- *ANTITHEFT FOR A MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
- *ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) POGGI, Patrice, F-94046 Créteil Cedex, FR
- DELLA FIORENTINA, Alix, F-94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **2 839 998 B1**
B60S 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 14168625.3 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 20.08.2013 CN 201320509241 U
- (54) • *Elektrischer Wischerantrieb und Ausgangszahnradanordnung dafür*
- *Electric wiper driver and output gear assembly thereof*
- *Commande d'essuie-glace électrique et son ensemble d'engrenages de sortie*
- (73) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN
- (72) Jia, Xinpo, 410100 Changsha Hunan, CN
- Koesters, Matthias, 410100 Changsha Hunan, CN
- Yang, Sulin, 410100 Changsha Hunan, CN
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60S 1/08 → (51) **G02B 27/00**

B60S 1/16 → (51) **B60S 1/08**

B60S 1/26 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 054 276 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07788382.5 (22) 13.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.05.2009
 (86) EP 2007/058354 13.08.2007
 (87) WO 2008/020003 2008/08 21.02.2008
 (30) 18.08.2006 DE 102006038712
 (54) • *WISCHBLATT MIT STÜTZELEMENT*
 • *WIPER BLADE WITH A SUPPORTING ELEMENT*
 • *BALAI D'ESSUIE-GLACE AVEC UN ELEMENT DE SUPPORT*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) VERELST, Hubert, 3300 Tienen, BE
 VERBOVEN, Wim, 3980 Tessenderlo, BE
 AZNAG, Mohamed, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
 YAMADA, Yutaka, 77815 Buehl, DE
 DIEDRICH, Frank, 28213 Bremen, DE
 BEHR, Bernard, 67700 Saint Jean Saverne, FR
 YOSHIKI, Ishikawa, Aichi-ken Aichi 471-8571, JP
 ISHIDA, Yoshiyuki, 77815 Buehl-Altschweier, DE
 (74) Steinmetz, Martin, Robert Bosch GmbH Abteilung C/IPE1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 726 334 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12722734.6 (22) 21.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (86) EP 2012/059355 21.05.2012
 (87) WO 2013/000624 2013/01 03.01.2013
 (30) 28.06.2011 DE 102011078172
 (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
 • *WIPER BLADE DEVICE*
 • *DISPOSITIF BALAI D'ESSUIE-GLACE*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE
 BEX, Koen, B-3890 Jeuk/Limburg Belgien, BE
 HERINCKX, Dirk, B-3350 Dries-Linter, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 727 779 B1**
B60S 1/40 **B60S 1/42**
 (25) En (26) En
 (21) 13166719.8 (22) 06.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (30) 02.11.2012 TW 101140912
 (54) • *Scheibenwischeranordnung mit Fähigkeit zur Widerstandsverringerung und Geräuschbeseitigung*
 • *Windshield wiper assembly that can reduce rubbing resistance and eliminate noise*
 • *Ensemble formant essuie-glace qui peut réduire la résistance au frottement et éliminer le bruit*
 (73) Faidek Corporation, No. 11, Ln. 213, Sec.1, Dexing Road Dapu Vil., Fenyuan Township, Changhua County 502, TW
 (72) Kuo, Ming-Yi, 502 Changhua County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 889 192 B1**
B60S 1/40
 (25) En (26) En
 (21) 14161892.6 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.07.2015
 (30) 31.12.2013 KR 20130168302
 (54) • *Wischblatt*
 • *Wiper blade*
 • *Balai d'essuie-glace*
 (73) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
 Kim, In Kyu, Gyeonggi-do 426-767, KR
 Kyung Su, Kim, Chungcheongnam-do 345-803, KR
 Kyung Jong, Nam, Chungcheongnam-do 345-803, KR
 Cheong Mo, Yang, Chungcheongnam-do 345-803, KR
 Jun Mo, Lee, Chungcheongnam-do 345-803, KR
 (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

B60S 1/42 → (51) **B60S 1/38**

B60S 1/44 → (51) **G02B 27/00**

B60S 1/56 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B60S 9/02** (11) **2 980 002 B1**
B66C 23/78 **E02F 9/08**
B66C 23/80
 (25) It (26) En
 (21) 15177650.7 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (30) 28.07.2014 IT MO20140212
 (54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *A STABILIZATION APPARATUS*
 • *APPAREIL DE STABILISATION*
 (73) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
 (72) Iotti, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
 (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

B60T 1/06 → (51) **B60K 17/14**

(51) **B60T 1/10** (11) **2 736 779 B1**
B60T 8/32 **B60T 8/36**
B60T 8/40 **B60T 8/48**
B60T 13/16 **B60T 13/66**
F04C 2/10
 (25) De (26) De
 (21) 12724962.1 (22) 29.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) EP 2012/060010 29.05.2012
 (87) WO 2013/013859 2013/05 31.01.2013
 (30) 26.07.2011 DE 102011079862
 (54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*

• *BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
 • *SYSTÈME DE FREINAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
 SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE
 ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 707 260 B1**
B60T 7/10 **B60T 7/20**
B60T 8/32 **B60T 13/26**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 15/18 **B60T 17/04**
B60T 17/22

(25) De (26) De
 (21) 12721504.4 (22) 11.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (86) EP 2012/058757 11.05.2012
 (87) WO 2012/156306 2012/47 22.11.2012
 (30) 13.05.2011 DE 102011101438
 (54) • *PARKBREMSEINRICHTUNG*
 • *PARKING BRAKE DEVICE*
 • *DISPOSITIF FREIN DE STATIONNEMENT*
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) HERGES, Michael, 80935 München, DE

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/12**

B60T 7/10 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 108 553 B1**
B60T 17/22 **B60T 7/20**
B60T 13/66 **B60T 7/10**
 (25) De (26) De
 (21) 09005152.5 (22) 08.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009
 (30) 11.04.2008 DE 102008018470
 (54) • *Feststellbremse mit Testfunktion und Verfahren zum Ausführen einer Testfunktion*
 • *Immobilising brake with test capabilities and method for executing a test function*
 • *Frein de stationnement doté d'une fonction test et procédé d'exécution d'une fonction test*
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
 (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60K 17/14**

B60T 7/12 → (51) **B60P 1/16**

(51) **B60T 7/20** (11) **2 576 297 B1**
B60T 8/172 **B60T 8/1755**
B60T 8/30 **B60T 8/32**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 17/22 **B60T 8/17**
B60T 8/34 **B60T 8/36**
B60T 8/88 **B60T 13/74**

(25) De (26) De
(21) 11721771.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058528 25.05.2011
(87) WO 2011/147859 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021909
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRONISCH GEREGETEM HINTERACHSBREMSKREIS UND PNEUMATISCH GESTEUERTEM VORDERACHSBREMSKREIS
• METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE INSTALLATION OF A VEHICLE WITH ELECTRONICALLY REGULATED REAR-AXLE BRAKE CIRCUIT AND PNEUMATICALLY CONTROLLED FRONT-AXLE BRAKE CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UN CIRCUIT DE FREINAGE D'ESSIEU ARRIÈRE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE ET UN CIRCUIT DE FREINAGE D'ESSIEU AVANT À COMMANDE PNEUMATIQUE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE FRANK, Peter, H-1112 Budapest, HU HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 7/20 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/20 → (51) **B60T 7/12**

B60T 7/22 → (51) **B60T 8/175**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/172 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/172 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 8/175** (11) **2 621 779 B1**
B60T 8/1755 **B60T 7/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11771248.9 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052179 21.09.2011
(87) WO 2012/042151 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 FR 1057806
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BREMSSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR THE AUTOMATIC BRAKING OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE FREINAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GERONIMI, Stéphane, F-92380 Garches, FR GURRET, Fabien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

B60T 8/175 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/1755 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/175**

B60T 8/1764 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/30 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/32 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/32 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/34 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/36 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/36 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/36 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/36 → (51) **B60T 17/02**

B60T 8/40 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/48 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/48 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/50 → (51) **B60K 17/14**

B60T 8/88 → (51) **B60T 7/20**

B60T 11/04 → (51) **B62L 3/02**

B60T 11/06 → (51) **B60T 13/74**

B60T 13/16 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/26 → (51) **B60P 1/16**

B60T 13/26 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/66 → (51) **B60K 17/14**

B60T 13/66 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 13/68** (11) **2 454 135 B1**
H01Q 1/32 **B60G 17/0195**
B60C 23/00
(25) De (26) De
(21) 10732639.9 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/002915 11.05.2010
(87) WO 2011/006555 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 DE 102009033366
(54) • STEUERGERÄT FÜR EINE BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS
• CONTROL DEVICE FOR THE BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) AMTSFELD, Joachim, 30966 Hemmingen, DE CORNELIUS, Christian, 31832 Springe, DE LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE OHLENDORF, Jens, 30453 Hannover, DE ROSENDAHL, Hartmut, 30167 Hannover, DE STRACHE, Wolfgang, 30966 Hemmingen, DE

WOLTERS, Jörg, 30855 Langenhagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 13/68 → (51) **B60K 17/14**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 13/74** (11) **1 861 300 B1**
B60T 11/06 **B60T 7/10**
(25) De (26) De
(21) 06708343.6 (22) 17.02.2006
(84) DE ES FR
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060052 17.02.2006
(87) WO 2006/100162 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 EP 05006397
(54) • AKTORVORRICHTUNG
• ACTOR DEVICE
• APPAREIL D'ACTIONNEMENT
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAIER, Alfons, 93077 Bad Abbach, DE STÜRZER, Jürgen, 94330 Aiterhofen, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/20**

B60T 15/18 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 17/02** (11) **2 024 211 B1**
B60T 8/36 **F16K 31/06**
(25) De (26) De
(21) 07725333.4 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004419 16.05.2007
(87) WO 2007/134795 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 DE 102006023606
(54) • DRUCKLUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
• COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM FOR A UTILITY VEHICLE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FRIES, Ansgar, 80993 München, DE HILBERER, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/04 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/20**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60R 16/03**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B62D 21/17**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 979 946 B1**
B60W 20/00 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 15184366.1 (22) 21.10.2008

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

(43) 03.02.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ANLASSVERZÄHNUNG IN EINEM HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUG

• METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A STARTING GEAR IN A HYBRID ELECTRIC VEHICLE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN RAPPORT D'ENGRENAGE AU DÉMARRAGE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE

(73) AB Volvo Lastvagnar, 405 08 Göteborg, SE

(72) Larsson, Johan, 444 30 Stenungsund, SE

Templin, Peter, 421 60 Västra Frölunda, SE

Sandström, Jessica, 433 70 Sävedalen, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(62) 08877587.9 / 2 340 191

B60W 10/12 → (51) **B60K 17/14**

B60W 10/184 → (51) **B60K 17/14**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/30 → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 576 307 B1**
B60W 30/18 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**

(25) De (26) De

(21) 11719199.9 (22) 12.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/002343 12.05.2011

(87) WO 2011/151011 2011/49 08.12.2011

(30) 29.05.2010 DE 102010022018

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND GENERATOR
• METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND GENERATOR
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET D'UN GÉNÉRATEUR

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BLASINSKI, Boris, 85049 Ingolstadt, DE

KASTENEDER, Rene, 85126 Münchsmünster, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

B60W 20/00 → (51) **B60W 20/13**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/11 → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60W 20/13** (11) **2 897 843 B1**
B60K 6/48 **B60W 20/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13779282.6 (22) 20.09.2013

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

(43) 29.07.2015

(86) FR 2013/052187 20.09.2013

(87) WO 2014/044988 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 FR 1258919

(54) • STEUERUNG DES FAHRMODUS EINES HYBRIDFAHRZEUGS

• CONTROL OF THE DRIVE MODE OF A HYBRID VEHICLE

• PILOTAGE DU MODE DE TRACTION D'UN VÉHICULE HYBRIDE

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CASOETTO, Grégoire, F-75015 Paris, FR

ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR

(51) **B60W 30/09** (11) **3 003 810 B1**
B62D 15/02

(25) De (26) De

(21) 14724063.4 (22) 12.05.2014

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

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/059618 12.05.2014

(87) WO 2014/195087 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 DE 102013009252

(54) • STEUERGERÄT UND VERFAHREN FÜR EINE NOTFALL-LENKUNTERSTÜTZUNGS-FUNKTION

• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR EMERGENCY STEERING ASSIST FUNCTION

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UNE ASSISTANCE D'URGENCE À LA DIRECTION

(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(72) HASS, Carsten, 40547 Duesseldorf, DE

BERTRAM, Torsten, 40547 Duesseldorf, DE

KELLER, Martin, 44379 Dortmund, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/18 → (51) **B60K 17/14**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/10**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/184 → (51) **B60K 6/48**

B60W 40/09 → (51) **G06N 5/00**

B60W 40/10 → (51) **G06N 5/00**

B60W 40/12 → (51) **G06N 5/00**

B61B 3/02 → (51) **E01B 25/10**

B61B 13/02 → (51) **E01B 25/10**

B61B 13/04 → (51) **E01B 25/10**

(51) **B61C 9/50** (11) **3 034 375 B1**
B61F 3/04 **B61F 5/52**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197584.4 (22) 02.12.2015

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

(43) 22.06.2016

(30) 15.12.2014 FR 1462449

(54) • MOTORISIERTES DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT NIEDERFLUR-EINSTIEG

• MOTORIZED BOGIE FOR A LOW FLOOR RAILWAY VEHICLE

• BOGIE MOTORISÉ POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE À PLANCHER SURBAISSÉ

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue

Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) RODET, Alain, 71100 CHALON SUR SAÔNE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61C 15/10 → (51) **B60B 39/04**

(51) **B61D 5/00** (11) **1 785 539 B1**
B61D 17/04 **E04C 2/36**
E04C 2/08

(25) De (26) De

(21) 06021818.7 (22) 18.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007

(30) 10.11.2005 CH 18032005

(54) • Makrozellenkonstruktion für den Stahl- und Fahrzeugbau

• Cellular construction for steel constructions and vehicles

• Construction cellulaire pour des constructions en acier et des véhicules

(73) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE

(72) Candrian, Hansjörg, 7018 Flims-Waldhaus, CH

(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B61D 17/04 → (51) **B61D 5/00**

B61F 3/04 → (51) **B61C 9/50**

B61F 5/52 → (51) **B61C 9/50**

B62B 3/00 → (51) **A47F 3/04**

(51) **B62B 3/10** (11) **2 999 612 B1**
B65F 1/14

(25) En (26) En

(21) 14732290.3 (22) 19.05.2014

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

(43) 30.03.2016

(86) GB 2014/051531 19.05.2014

(87) WO 2014/188167 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 GB 201309013

(54) • HANDWAGEN MIT EINZIEHBAREM SACKHALTER

• TROLLEY WITH A RETRACTABLE SACK HOLDER

• CHARIOT AVEC UN PORTE-SAC RETRACTABLE

(73) Crisp Clean Services Limited, Myrtle Yard, Curry Rivel, Langport, Somerset TA10 0PP, GB

(72) CRISP, John Frederick, Somerset TA1 3TF, GB

HUDSMITH, David Charles, Somerset BA5 1BY, GB

(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

B62B 3/10 → (51) **B65G 49/06**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 969 703 B1**
F16C 19/16 **F16C 33/61**
F16C 35/063

(25) En (26) En

(21) 13712648.8 (22) 14.03.2013

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

(43) 20.01.2016

- (86) US 2013/031318 14.03.2013
(87) WO 2014/142873 2014/38 18.09.2014
(54) • ANORDNUNG MIT EINER LENKSÄULE UND EINER LAGERANORDNUNG
• ARRANGEMENT COMPRISING STEERING COLUMN AND BEARING ASSEMBLY
• AGENCEMENT COMPRENANT UNE COLONNE DE DIRECTION ET UN ENSEMBLE DE PALIER
(73) Koyo Bearings North America LLC, 29570 Clemens Road, Westlake OH 44145, US
(72) DUPUIS, Patrick, F-68980 Beblenheim, FR
LEMAITRE, Fabrice, F-68150 Ribeauville, FR
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62D 1/184 → (51) **B62D 1/19**

B62D 1/187 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 990 301 B1**
B62D 1/184 **B62D 1/187**
F16F 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 14858560.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/077200 10.10.2014
(87) WO 2015/064344 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226950
25.12.2013 JP 2013266965
(54) • LENKVERRICHTUNG
• STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HAGIWARA, Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 636 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158001.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053210
(54) • Elektrisches Servolenksystem
• Electric power steering system
• Système de direction assistée électrique
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 851 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181622.3 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174700
14.02.2014 JP 2014026804
(54) • Elektrisches Servolenksystem
• Electric power steering system

- Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kita, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Namikawa, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Eki, Hirozumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 7/15** (11) **2 974 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164617.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 30.06.2014 DK 201470402
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LENKUNG EINES FAHRZEUGS
• A METHOD FOR CONTROLLING STEERING OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA DIRECTION D'UN VÉHICULE
(73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Ennemark, Poul, 6400 Sønderborg, DK
Petersen, Morten Hoeck, 6400 Sønderborg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 876 025 B1**
B60R 1/00 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 14177965.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135836
(54) • Verfahren zur Erzeugung des optimalen Parkweges von unbemannten Fahrzeugen und unbemanntes Fahrzeug zur Durchführung dieses Verfahrens
• Method of generating optimum parking path of unmanned driving vehicle, and unmanned driving vehicle adopting the method
• Procédé de génération de trajectoire de stationnement optimale de véhicule conduit sans pilote, un tel véhicule sans pilote mettant en oeuvre ce procédé
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., 28 Seongjudo, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR
(72) Lee, Jin Han, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-717, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/09**

- (51) **B62D 21/17** (11) **2 768 720 B1**
B60K 6/40 **B60G 7/02**
B60G 3/06 **B60G 3/20**
B60K 7/00 **B60W 10/08**
(25) De (26) De
(21) 12778995.6 (22) 10.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070014 10.10.2012
(87) WO 2013/057017 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011054580
(54) • PERSONENKRAFTWAGEN SOWIE PERSONENKRAFTWAGENMODUL
• PASSENGER CAR AND PASSENGER CAR MODULE
• VOITURE PARTICULIÈRE ET MODULE DE VOITURE PARTICULIÈRE
(73) ThyssenKrupp Automotive Systems GmbH, Münchener Strasse 100, 45145 Essen, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUNS, Sylke, 80637 München, DE
TROPOJA, Adrian, 97702 Münnerstadt, DE
SCHMIDT, Steffen, 51061 Köln, DE
KURZOK, Jan, R., 45359 Essen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwalte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **2 055 614 B1**
B62D 25/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 08166435.1 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 23.10.2007 FR 0758507
(54) • Struktur eines Kraftfahrzeugs
• Automobile structure
• Structure de véhicule automobile
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Desplanches, Patrice, 78100, SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
Breton, Clément, 13100, AIX EN PROVENCE, FR
Bizon, Patrick, 92150, SURESNES, FR

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 603 415 B1**
B60G 15/06 **B62D 65/12**
B60G 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757371.7 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) FR 2011/051834 28.07.2011
(87) WO 2012/020192 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 FR 1056551
(54) • MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE VORDERE AUFHÄNGUNG UND EINEN HILFS-TRÄGER MIT DEM CHASSIS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• ASSEMBLY PROCESS FOR A FRONT SUSPENSION AND CRADDLER ONTO THE CHASSIS OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE TRAIN AVANT ET DE BERCEAU A UNE PARTIE DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PRAT, Stéphane, F-25420 Voujeaucourt, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/08 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B62D 25/12** (11) **2 857 290 B1**
B60R 21/38

(25) En (26) En
(21) 13187198.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Schmieranordnung*
• *Hinge arrangement*
• *Agencement de charnière*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Swahn, Martin, 43093 Häsö, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B62D 25/16** (11) **2 894 084 B1**
B62D 25/18
(25) En (26) En
(21) 15150879.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 FI 20145023
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Kotflügel und*
Kotflügelanordnung
• *Fastening support for mudguard and*
mudguard arrangement
• *Support de fixation pour garde-boue et*
agencement de garde-boue

(73) Motoseal Components Oy, Isometsäntie 14,
26100 Rauma, FI
(72) Heino, Jussi, 26100 Rauma, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

B62D 25/18 → (51) **B62D 25/16**

B62D 25/20 → (51) **B60K 1/04**

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/04**

(51) **B62D 29/00** (11) **3 077 277 B1**
B62D 33/04
(25) De (26) De
(21) 14814788.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076612 04.12.2014
(87) WO 2015/082634 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 EP 13195689
(54) • *KOFFERAUFBAU FÜR EIN NUTZFAHR-*
ZEUG
• *BODY FOR A UTILITY VEHICLE WITH A*
MULTI-LAYER PANEL
• *CORPS DE BOÎTE POUR UN VÉHICULE*
UTILITAIRE AVEC UN PANNEAU MULTI-
COUCHE

(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,
48341 Altenberge, DE
(72) SCHLUMM, Michael, 48683 Ahaus, DE
BEELMANN, Reinhard, 45721 Haltern am
See, DE
SCHMITZ, Peter, 48341 Altenberge, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 33/023 → (51) **B60P 1/28**

B62D 33/04 → (51) **B62D 29/00**

B62D 33/06 → (51) **E02F 9/16**

B62D 53/08 → (51) **A01K 5/00**

B62D 53/12 → (51) **A01K 5/00**

B62D 55/14 → (51) **E01C 19/48**

B62D 55/24 → (51) **E01C 19/48**

B62D 65/02 → (51) **C22C 21/10**

B62D 65/12 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62H 3/08** (11) **3 081 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163345.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *BODENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *GROUND LOCK APPARATUS*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE AU SOL*

(73) Southern Taiwan University of Science and
Technology, No. 1, NanTai Street Yongkang
District, Tainan City 71005, TW
(72) Chang, Jia-Cheng, 71005 Tainan City, TW
Hsu, Hsing-Yu, 71005 Tainan City, TW
Cin, Siou-Huei, 71005 Tainan City, TW
Tseng, Ching-Yu, 71005 Tainan City, TW
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B62H 3/08** (11) **3 081 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163347.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *BODENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *GROUND LOCK APPARATUS*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE AU SOL*

(73) Southern Taiwan University of Science and
Technology, No. 1, NanTai Street Yongkang
District, Tainan City 71005, TW
(72) Chang, Jia-Cheng, 71005 Tainan City, TW
Hsu, Hsing-Yu, 71005 Tainan City, TW
Cin, Siou-Huei, 71005 Tainan City, TW
Tseng, Ching-Yu, 71005 Tainan City, TW
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62J 6/06 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B62J 6/20** (11) **1 470 038 B1**
B60B 1/00
(25) De (26) De
(21) 03734652.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) DE 2003/000281 31.01.2003
(87) WO 2003/064240 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 DE 10203991
(54) • *SPEICHE UND VERFAHREN ZUM AUF-*
BRINGEN EINER SELBSTKLEBENDEN FO-
LIE AUF EINE OBERFLÄCHE EINER SPEI-
CHE
• *SPOKE AND METHOD FOR APPLYING A*
SELF-ADHESIVE FILM TO A SURFACE OF
A SPOKE
• *RAYON DE ROUE ET PROCÉDE D'APPLI-*
CATION D'UNE PELLICULE AUTO-ADHE-
SIVE SUR UNE SURFACE D'UN RAYON
DE ROUE

(73) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG,
Niesiger Strasse 115, 26039 Fulda, DE
(72) Zabrades, Kathrin, 22559 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **B62J 15/00** (11) **2 692 616 B1**
B62J 23/00 B62K 19/02
(25) It (26) En
(21) 13179120.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 IT MI20120297 U
(54) • *Fahrradrahmen, insbesondere für Moun-*
tainbikes
• *Bike frame, in particular for mountain*
bikes
• *Cadre de vélo, en particulier pour vélos*
tout terrain

(73) F.I.V. Fabbrica Italiana Velocipedi Edoardo
Bianchi S.p.A., Via delle Battaglie, 5, 24047
Treviglio (BG), IT
(72) Ippolito, Robert C., 24047 Treviglio (BG), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

B62J 23/00 → (51) **B62J 15/00**

(51) **B62J 99/00** (11) **2 565 110 B1**
H04W 4/00 **H04L 29/08**
(25) De (26) De
(21) 12182477.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011053126
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vereinfachung*
drahtloser Kommunikation zwischen
einem Stellglied und einer Benutzerschnittstelle
• *Device and methods for simplifying*
wireless communication between an
actuator and a user interface
• *Dispositif et procédé destinés à simplifier*
une communication sans fil entre un
actionneur et une interface utilisateur

(73) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung
Cheng Road Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien,
TW
(72) Felsl, Andreas, CH2504 Biel, CH
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum,
DE

(51) **B62K 11/04** (11) **3 002 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187213.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014201175
(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP
(72) ISHIDA, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany
LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

(51) **B62K 25/08** (11) **2 783 967 B1**
F16F 9/18 **F16F 9/22**
F16F 9/34

(25) En (26) En
(21) 13186300.3 (22) 27.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070001
(54) • *Hydraulischer Stoßdämpfer*
• *Hydraulic shock absorber*
• *Amortisseur hydraulique*
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Shimasaki, Masao, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B62K 25/28 → (51) **F16F 9/56**

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 780 220 B1**
B60T 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795553.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052633 14.11.2012
(87) WO 2013/072630 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1103472
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRRAD-BREMSKABEL*
• *ACTUATION DEVICE FOR A BICYCLE BRAKE CABLE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN CÂBLE DE FREIN DE VÉLO*
(73) Saga Bike, 9 Avenue Bouthillier, 17410 Saint-Martin-de-Re, FR
(72) SAVARD, Franck, F-17410 Saint-Martin-de-Re, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B62M 6/55 → (51) **B62M 11/14**

B62M 6/80 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62M 11/14** (11) **2 785 582 B1**
B62M 6/55
(25) De (26) De
(21) 12794245.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073175 21.11.2012
(87) WO 2013/079372 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087544
(54) • *ELEKTRISCHER HILFSANTRIEB FÜR EIN FAHRRAD*
• *ELECTRIC AUXILIARY DRIVE FOR A BICYCLE*
• *ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ÉLECTRIQUE POUR BICYCLETTE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HANNEWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE

B63B 21/20 → (51) **B63C 11/52**

- (51) **B63B 35/50** (11) **2 962 928 B1**
B64F 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174525.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 01.07.2014 FR 1401486
(54) • *MARINEPLATTFORM*

- *NAVAL PLATFORM*
• *PLATEFORME NAVALE*
(73) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) MORESVE, Julien, 56311 Lorient Cedex, FR
BRETON, Richard, 56100 LORIENT, FR
PHILIPPE, Serge, 56100 LORIENT, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B63C 9/26** (11) **2 855 257 B1**
F41F 1/00 **F42B 12/68**
F41B 1/00 **F41B 11/00**
F41B 11/723

- (25) En (26) En
(21) 13797514.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NZ 2013/000090 30.05.2013
(87) WO 2013/180579 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 NZ 60031912
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEINENBEREITSTELLUNG*
• *LINE DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSE DE LIGNE*
(73) Line Launcher Holdings Limited, 5A Pacific Rise Mt Wellington, Auckland 1060, NZ
(72) HIGHAM, Anthony John, Remuera Auckland 1050, NZ
SCHOLZ, Kurt Laurence, Sunnynook Auckland 0632, NZ
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B63C 11/52** (11) **2 578 488 B1**
F16G 15/06 **B63B 21/20**

- (25) Es (26) En
(21) 11791967.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) ES 2011/070326 06.05.2011
(87) WO 2011/154571 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 ES 201030870
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN VERKNÜPFUNG ZWEIER KETTENGLIEDER*
• *APPARATUS FOR VERTICALLY LINKING TWO SECTIONS OF CHAIN*
• *DISPOSITIF POUR RÉUNIR VERTICALEMENT DEUX SEGMENTS DE CHAÎNE*
(73) Vicinay Cadenas S.A., Particular de Sagarduy 5, 48014 Bilbao (Vizcaya), ES
(72) ABRISKETA LOZANO, Nagore, E-48014 Bilbao (Vizcaya), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

B63H 1/16 → (51) **B63H 23/24**

B63H 20/00 → (51) **B63H 23/24**

(51) **B63H 20/32** (11) **2 850 309 B1**
F02M 35/16

- (25) En (26) En
(21) 13712596.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) GB 2013/050659 15.03.2013
(87) WO 2013/171449 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 GB 201208738
(54) • *SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT UND VENTIL FÜR DIE SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT*

- *A MARINE PROPULSION UNIT AND A VALVE FOR A MARINE PROPULSION UNIT*
• *UNITÉ DE PROPULSION MARINE ET SOUPAPE DESTINÉE À UNE UNITÉ DE PROPULSION MARINE*
(73) E. P. Barrus Limited, Launton Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4UR, GB
(72) ETHERINGTON-SMITH, David Phillip, Bicester Oxfordshire OX26 4UR, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B63H 23/24** (11) **3 037 341 B1**
H02K 7/14 **B63H 1/16**
B63H 20/00 **H02K 19/24**
H02K 7/18 **H02K 19/06**
H02K 19/10

- (25) En (26) En
(21) 15199760.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259755
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINENVORRICHTUNG UND BOOTSKÖRPER MIT ELEKTRISCHER DREHMASCHINENVORRICHTUNG*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE APPARATUS AND BOAT BODY WITH ROTATING ELECTRICAL MACHINE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET CORPS DE BATEAU AVEC APPAREIL DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SUZUKI, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
MATSUO, Ryoma, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP
HIRAOKA, Noriyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B63H 23/32** (11) **2 621 801 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10775843.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FI 2010/050747 29.09.2010
(87) WO 2012/042094 2012/14 05.04.2012
(54) • *ANORDNUNG, DICHTUNGSANORDNUNG, GEHÄUSEFLANSCH UND DISTANZSTÜCK FÜR DIE ABDICHTUNG DER ANTRIEBSWELLE EINES SEEFahrZEUGES*
• *AN ARRANGEMENT, A SEALING ASSEMBLY, A CASING FLANGE AND A SPACER FOR SEALING THE PROPELLER SHAFT OF A MARINE VESSEL*
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ, BRIDE DE CARTER ET ENTRETOISE POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE PORTE-HÉLICE D'UN NAVIRE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HATFULL, Craig, Taupo 3330, NZ
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **B63H 25/30** (11) **2 937 277 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14169926.4 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042218
(54) • *Funktionierendes Ölkammerdichtungssystem von Drehschieberlenktriebeaktuator*
• *Working oil chamber sealing system of rotary vane steering gear actuator*
• *Système d'étanchéité de chambre à huile de travail d'un actionneur rotatif à palette*
(73) Japan Hamworthy & Co., Ltd, Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
(72) Tomita, Yukio, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
Namatame, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
Wakabayashi, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B63J 2/08** (11) **2 616 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 11754370.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065355 06.09.2011
(87) WO 2012/034898 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040913
(54) • *SCHIFF MIT LÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *SHIP COMPRISING A VENTILATION DEVICE*
• *NAVIRE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AÉRATION*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B64C 1/06 → (51) **B64D 11/00**

B64C 1/12 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 020 627 B1**
B64C 7/00 B64C 9/36
(25) En (26) En
(21) 15192391.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 US 201414539258
(54) • *FLUGZEUG UND ZUEGHÖRIGE TÜRELEMENTVORSpannanordnung*
• *AIRCRAFT AND ASSOCIATED DOOR MEMBER BIASING ASSEMBLY*
• *AÉRONEF ET ENSEMBLE DE SOLLICITATION D'ÉLÉMENT DE PORTE ASSOCIÉS*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TUOHIMAA, Clyde R, Huntington Beach, CA 92647, US
HACAULT, James, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 7/00 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64C 9/16** (11) **2 544 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708724.7 (22) 08.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001130 08.03.2011
(87) WO 2011/110327 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 311504 P
08.03.2010 DE 102010010577
(54) • *HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *A HIGH LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) GÖLLING, Burkhard, 21244 Buchholz i.d.N., DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64C 13/24** (11) **2 332 830 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10192687.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 11.12.2009 JP 2009281372
(54) • *Flugzeugreaktionsgelenk*
• *Aircraft reaction link*
• *Lien de réaction d'avion*
(73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) Itoh, Koji, Fuwa-gun Gifu 503-2192, JP
Ogawa, Toshiaki, Fuwa-gun Gifu 503-2192, JP
Nagashima, Makoto, Fuwa-gun Gifu 503-2192, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B64C 25/42** (11) **2 927 119 B1**

- B64C 25/44** **F16D 65/54**
F16D 55/24 **F16D 55/40**
F16D 65/18 **F16D 65/58**
F16D 121/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158896.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452887
(54) • *Bremszylinder für eine hydraulische Radbremse eines flugzeuges*
• *Brake actuator for an aircraft wheel hydraulic brake*
• *Actionneur de freinage pour frein hydraulique de roue d'aéronef*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Gonzalez, Vincent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
Bussiere, Jacques, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/44 → (51) **B64C 25/42**

B64C 27/41 → (51) **F16D 3/62**

- (51) **B64D 9/00** (11) **2 743 180 B1**
B64F 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306723.1 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262143
(54) • *Verfahren zur automatisierten und individuellen Behandlung von Gepäckstücken in einem Luftfahrzeug, und Gepäckraum eines Luftfahrzeugs für dessen Umsetzung*
• *Method for automated, individualised processing of luggage in an aircraft and aircraft cargo bay for implementing same*
• *Procédé de traitement automatisé et individualisé de bagages dans un aéronef et soute d'aéronef pour sa mise en oeuvre*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Durand, Yves, 31840 AUSSONNE, FR
Guering, Bernard, 31850 MONTRABE, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **2 640 638 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11773632.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/055775 11.10.2011
(87) WO 2012/067734 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946101
(54) • *GEPÄCKABLAGE MIT SCHERVERBINDUNGSTÜCKEN*
• *STOWAGE BIN WITH SHEAR FITTINGS*
• *PORTE-BAGAGES DOTÉ D'ACCESSOIRES DE CISAILLEMENT*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SCHMITZ, Chad D., Arlington Washington 98223, US
MANHARDT, Joseph Matthias, Stanwood Washington 98292, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 857 314 B1**

- B64C 1/12** **B64C 1/06**
B64D 13/00 **A62B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 14187547.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 US 201361887313 P
(54) • *Anordnung von modularen Passagierserviceeinheiten*
• *Modular passenger service units and assemblies thereof*
• *Unités de services pour passagers modulaires et leurs ensembles*
(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) Paulino, Amauri, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Gomide, Sergio Luiz Abdalla, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Arruda, Gustavo Selofite, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Ferreira, Nilmar César, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Ribeiro, Luciano dos Santos, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
De Campos, Demétrio Andrade, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
Meireles Filho, Sergio Augusto, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR

De Oliveira, Frederico Lara, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
 De Albuquerque, Douglas Goncalves, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
 Albino, Helio, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
 Stein, André Duarte, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
 Priestman, Paul, London, W1H2JD, GB
 Macinnes, Daniel, London, W1H2JD, GB
 Da Silva, Luciano Ricardo Magalhaes, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
 Macedo, Ricardo Rosa, 12227-901 Sao José Dos Campos - SP, BR
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE

B64D 11/00 → (51) **A47F 3/04**
B64D 11/00 → (51) **B60Q 3/44**
B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 900 553 B1**
B64D 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 13766379.5 (22) 26.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (86) EP 2013/070110 26.09.2013
 (87) WO 2014/049072 2014/14 03.04.2014
 (30) 28.09.2012 DE 102012217802
 (54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM UND HALTEVORRICHTUNG MIT EINEM PORTABLEN HALTERUNGSADAPTER FÜR PASSAGIERGERÄTE IN EINEM FLUGZEUG**
 • **SECURING SYSTEM AND RETAINING DEVICE WITH A PORTABLE MOUNTING ADAPTER FOR PASSENGER APPLIANCES IN AN AIRCRAFT**
 • **SYSTÈME DE FIXATION ET DISPOSITIF DE MAINTIEN AVEC UN ADAPTATEUR DE FIXATION PORTABLE POUR APPAREILS DE PASSAGER DANS UN AVION**
 (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
 (72) MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, DE
 (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B64D 11/06 → (51) **A47C 31/12**
B64D 11/06 → (51) **B60N 3/10**
B64D 13/00 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 272 756 B1**
B64D 41/00
 (25) Es (26) En
 (21) 09738255.0 (22) 13.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.01.2011
 (86) ES 2009/000143 13.03.2009
 (87) WO 2009/133218 2009/45 05.11.2009
 (30) 30.04.2008 ES 200801250
 (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DRUCK-AUSGLEICH, VENTILATION UND KLIMATISIERUNG IN EINEM FLUGZEUG**
 • **SYSTEM FOR CONTROLLING PRESSURISATION, VENTILATION AND AIR CONDITIONING IN AN AIRCRAFT**
 • **SYSTÈME POUR COMMANDER LA PRESSURISATION, LA VENTILATION ET LE CONDITIONNEMENT DE L'AIR D'UN AÉRONEF**

(73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
 (72) CASADO MONTERO, Carlos, E-28906 Getafe (Madrid), ES
 CASADO ABARQUERO, Hugo, E-28906 Getafe (Madrid), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B64D 29/00 → (51) **F02K 1/82**
B64D 37/04 → (51) **F16C 23/04**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 163 477 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09251413.2 (22) 28.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.03.2010
 (30) 15.09.2008 US 210462
 (54) • **Lufteinlass eines Hilfsstromaggregats mit Schalldämmung**
 • **Auxiliary power unit inlet duct with acoustic silencing**
 • **Conduit d'entrée d'une groupe auxiliaire avec silençage acoustique**
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Brill, Jeffrey Carl, Poway, California 92064, US
 Napier, James C., San Diego, California 92124, US
 (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 41/00 → (51) **B64D 13/06**
B64F 1/18 → (51) **B63B 35/50**
B64F 1/32 → (51) **B64D 9/00**
B64F 5/60 → (51) **G05B 23/02**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 003 863 B1**
B64G 4/00 **B64G 1/64**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14730129.5 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (86) EP 2014/061850 06.06.2014
 (87) WO 2014/195468 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 FR 1355277
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN EINES RAUMOBJEKTS MIT EINEM DRUCKELEMENT UND MINDESTENS ZWEI AUF DEM RAUMOBJEKT WIEDERVERSCHLISSBAREN ELEMENTEN**
 • **DEVICE FOR CAPTURING A SPACE OBJECT, INCLUDING A PRESSURE ELEMENT AND AT LEAST TWO RESEALABLE ELEMENTS ON THE SPACE OBJECT**
 • **DISPOSITIF DE CAPTURE D'UN OBJET SPATIAL COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRESSION ET AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS REFERMABLES SUR L'OBJET SPATIAL**
 (73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
 (72) CHAMBERT, Matthieu, F-95870 Bezons, FR
 (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64G 1/24 → (51) **G01C 21/16**

B64G 1/28 → (51) **G01C 21/16**
B64G 1/36 → (51) **G01C 21/16**
B64G 1/40 → (51) **F16C 23/04**
B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**
B64G 4/00 → (51) **B64G 1/10**
B65B 1/24 → (51) **B30B 9/30**
B65B 7/16 → (51) **B29C 65/18**
B65B 7/28 → (51) **B29C 65/18**
B65B 11/00 → (51) **B65B 13/18**
B65B 11/00 → (51) **B65B 35/50**
B65B 11/52 → (51) **B29C 65/18**
B65B 11/58 → (51) **B65B 13/18**

(51) **B65B 13/18** (11) **2 841 346 B1**
B65B 49/08 **B65B 49/16**
B65B 11/00 **B65D 75/00**
B65B 11/58 **B65B 53/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13781851.4 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (86) US 2013/036643 15.04.2013
 (87) WO 2013/162934 2013/44 31.10.2013
 (30) 23.04.2012 US 201213453931
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER STAPELFESTIGKEIT VON IN FOLIE EINGEWICKELTEN GEGENSTÄNDEN**
 • **PROCESS AND APPARATUS FOR INCREASING STACKING STRENGTH OF FILM WRAPPED ARTICLES**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE À L'EMPILEMENT D'ARTICLES ENVELOPPÉS DANS UN FILM**
 (73) Cerf, Alain, 3301 Gateway Center Boulevard, Pinellas Park, FL 33782, US
 (72) Cerf, Alain, Pinellas Park, FL 33782, US
 (74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

B65B 31/02 → (51) **B29C 65/18**
B65B 35/44 → (51) **B65B 35/58**

(51) **B65B 35/50** (11) **3 071 486 B1**
B65B 39/02 **B65B 57/12**
B65B 59/00 **B65B 11/00**
B65B 67/10
 (25) De (26) De
 (21) 14802356.7 (22) 13.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (86) EP 2014/074499 13.11.2014
 (87) WO 2015/113665 2015/31 06.08.2015
 (30) 03.02.2014 DE 102014101268
 (54) • **VERPACKUNGSHILFE, PACKVERFAHREN UND PACK-ARBEITSPLATZ**
 • **PACKAGING AID, PACKING METHOD, AND PACKING WORKPLACE**
 • **MOYEN D'AIDE À L'EMBALLAGE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET POSTE DE TRAVAIL D'EMBALLAGE**

- (73) SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustraße 27, 8051 Graz-Gösting, AT
- (72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
- (74) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65B 35/58** (11) **3 050 811 B1**
B65B 35/44 **B65G 47/252**
B65G 47/08

- (25) En (26) En
- (21) 16152985.4 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 28.01.2015 GB 201501422

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN ZU EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE**
- **APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING PRODUCTS TO A FLOW WRAPPING MACHINE**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION DES PRODUITS VERS UNE MACHINE D'EMBALLAGE**

- (73) Vancebuild Limited, Bunkell Road Rackheath Industrial Estate Rackheath, Norwich, Norfolk NR13 6PU, GB
- (72) CANNELL-SMITH, Anthony, Norwich Norfolk NR13 6PU, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

B65B 39/02 → (51) **B65B 35/50**

B65B 41/12 → (51) **B29C 65/18**

B65B 49/08 → (51) **B65B 13/18**

B65B 49/16 → (51) **B65B 13/18**

B65B 51/02 → (51) **B29C 65/18**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/18**

B65B 55/02 → (51) **A61L 2/07**

B65B 55/02 → (51) **C07F 7/18**

B65B 57/12 → (51) **B65B 35/50**

B65B 59/00 → (51) **B65B 35/50**

B65B 61/18 → (51) **B29C 65/08**

B65B 67/10 → (51) **B65B 35/50**

B65B 67/12 → (51) **B30B 9/30**

B65C 3/06 → (51) **A61M 5/178**

B65D 1/00 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 851 308 B1**
B32B 3/02 **B32B 27/30**
B29C 49/22 **C08L 29/04**
C08L 23/08 C08L 51/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 13791414.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) JP 2013/062901 08.05.2013
- (87) WO 2013/172226 2013/47 21.11.2013

- (30) 14.05.2012 JP 2012110160
- (54) • **COEXTRUDIERTER, BLASGEFORMTER MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER MIT ABKLEMMTEIL**
- **CO-EXTRUDED BLOW-MOLDED MULTILAYER CONTAINER WITH PINCH-OFF PART**
- **RÉCIPIENT MULTICOUCHE COEXTRUDÉ ET MOULÉ PAR SOUFFLAGE AVEC PARTIE PINÇAGE**

- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65D 1/02 → (51) **B29B 11/08**

(51) **B65D 1/16** (11) **2 571 769 B1**
B65D 21/02 **B65D 1/46**
B65D 45/32 **B65D 8/10**
B65D 23/00 B29K 23/00
B29K 25/00 B29K 27/06
B29K 67/00 B29K 69/00
B29K 77/00 B29C 49/06
B29C 49/12 B29C 49/16

- (25) Ni (26) En
- (21) 11737885.1 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) BE 2011/000031 19.05.2011
- (87) WO 2011/143724 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 BE 201000302
- (54) • **KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND BLASFORMVERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **PLASTIC CONTAINER AND BLOW-MOULDING METHOD FOR MAKING SAME**
- **RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR LA FABRICATION DUDIT RÉCIPIENT**

- (73) Dispack-Projects NV, Admiraalhof 24, 9070 Destelbergen, BE
- (72) WAUTERS, Albert Marie, B-9070 Destelbergen, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 1/26 → (51) **B01F 11/00**

B65D 1/46 → (51) **B65D 1/16**

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/44 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 5/58** (11) **2 563 677 B1**
B31B 50/62 **B31B 50/64**
B31B 50/00 **B29C 51/16**
B65D 77/24

- (25) De (26) De
- (21) 11718929.0 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/001707 06.04.2011
- (87) WO 2011/134590 2011/44 03.11.2011
- (30) 01.03.2011 DE 102011012759
30.04.2010 DE 102010019098
- (54) • **VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINER ÄUSSEREN KARTONSTRUKTUR UND EINER EINLAGE AUS KUNSTSTOFFFOLIE**

- **PACKAGING CONTAINER COMPRISING AN OUTER CARDBOARD STRUCTURE AND AN INSERT MADE OF PLASTIC FILM**
- **EMBALLAGE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE EXTÉRIEURE EN CARTON ET UNE GARNITURE INTÉRIEURE COMPOSÉE D'UN FILM PLASTIQUE**

- (73) GE A Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (72) MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE
- MARTIN, Bernard, F-67610 La Wantzenau, FR
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (60) 16205523.0 / 3 176 101

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 5/74** (11) **2 408 675 B1**
B31B 50/84
(25) En (26) En
(21) 10712748.2 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (86) GB 2010/000491 17.03.2010
- (87) WO 2010/106327 2010/38 23.09.2010
- (30) 17.03.2009 GB 0904495
- (54) • **AUSGIESSER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSGIESSERS AN EINEM DORN**
- **POUR SPOUT AND METHOD OF MOUNTING A POUR SPOUT ON A SPIGOT**
- **BEC VERSEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BEC VERSEUR SUR UN ERGOT**

- (73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) ENEMARK, Frode, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB

(51) **B65D 5/76** (11) **3 027 522 B1**
B65D 83/06

- (25) It (26) En
- (21) 14777818.7 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
- (86) IB 2014/063611 01.08.2014
- (87) WO 2015/015460 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 IT T020130666
- (54) • **SALZSTREUER MIT AUSGIESSTÜLLE**
- **SALTSHAKER WITH POURING SPOUT**
- **SALIÈRE DOTÉE D'UN BEC VERSEUR**

- (73) Tacom S.A., Via Ressiga 12, 6983 Magliaso, CH
- (72) RIVA, Francesco, CH-6992 Vernate, CH
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B65D 8/00** (11) **3 003 886 B1**
B65D 81/113 **B65D 81/07**

- (25) De (26) De
- (21) 14739030.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/001449 28.05.2014
- (87) WO 2014/191108 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014

- 12.05.2014 CH 7092014
- (54) • *TRANSPORTHALTERUNG FÜR EIN TRANSPORTOBJEKT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES TRANSPORTOBJEKTS MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTHALTERUNG*
- *TRANSPORT HOLDER FOR AN OBJECT TO BE TRANSPORTED AND METHOD FOR TRANSPORTING AN OBJECT TO BE TRANSPORTED USING SAID TYPE OF TRANSPORT HOLDER*
 - *FIXATION DE TRANSPORT CONÇUE POUR UN OBJET À TRANSPORTER ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN OBJET À TRANSPORTER AU MOYEN DE CETTE FIXATION DE TRANSPORT*
- (73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
- (72) RUGE, Martin, 4656 Starrkirch-Wil, CH
- (74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH

B65D 8/10 → (51) **B65D 1/16**

B65D 17/00 → (51) **B65D 17/40**

- (51) **B65D 17/40** (11) **2 858 911 B1**
B65D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 13721634.7 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/058916 29.04.2013
- (87) WO 2013/182354 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 EP 12171187
- (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS MIT VERBESSERTEM DRUCKVERHALTEN*
- *EASY OPEN CLOSURE WITH IMPROVED PRESSURE PERFORMANCE*
 - *FERMETURE À OUVERTURE FACILE AVEC PERFORMANCE DE PRESSION AMÉLIORÉE*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) GAILLY, Noé Jacques François, 75015 Paris, FR
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 19/44 → (51) **B65G 49/06**

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/16**

B65D 23/00 → (51) **B65D 1/16**

B65D 25/02 → (51) **B01F 11/00**

B65D 25/10 → (51) **A61B 1/04**

B65D 25/42 → (51) **B65D 83/06**

- (51) **B65D 33/20** (11) **2 311 746 B1**
B65D 75/58 **B65D 75/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10184331.6 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 07.11.2005 US 267174
- (54) • *Biegsame Verpackung mit einem inneren Wiederverschliessbaren Siegel.*
- *Flexible package with internal, resealable closure feature*
 - *Emballage souple avec une fermeture intérieur refermable.*

- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) Kinigakis, Panagiotis, Roscoe, IL 61073, US
- (74) Pokusa, Kenneth, Indian Head Park, IL 60525, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 06122144.6 / 1 783 059

(51) **B65D 39/00** (11) **2 855 297 B1**
B65D 41/34

- (25) En (26) En
- (21) 13796594.3 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) US 2013/043528 31.05.2013
- (87) WO 2013/181491 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201261653900 P
- (54) • *VERSCHLUSS MIT APPLIKATIONSFÜHRUNG*
- *CLOSURE WITH APPLICATION GUIDE*
 - *BOUCHON AVEC GUIDE DE MISE EN PLACE*
- (73) Closure Systems International Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) EDIE, John, Linden, IN 47955, US
- ELLIOTT, Daniel, Brownsburg, IN 46112, US
- GREEN, Erin, Avon, IN 46133, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65D 41/04 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 41/16** (11) **2 958 818 B1**
B65D 47/08 **B65D 51/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14759974.0 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) US 2014/016812 18.02.2014
- (87) WO 2014/137582 2014/37 12.09.2014
- (30) 19.02.2013 US 201361766389 P
- (54) • *DECKEL UND BEHÄLTER DAMIT*
- *CAPS AND CONTAINERS CONTAINING THE SAME*
 - *CAPUCHONS ET RÉCIPIENTS LES CONTENANT*
- (73) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US
- (72) ROTH, Donna, Duxbury, MA 02332, US
- KYLE, Troy, Pembroke, MA 02359, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B65D 41/34 → (51) **B65D 39/00**

B65D 41/34 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 883 810 B1**
B65D 45/34
- (25) En (26) En
- (21) 13196733.3 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • *Eimer, Verschlussring, und Verfahren zur Montage eines Eimers*
- *Pail, closing ring, and method for assembling a pail*
 - *Seau, bague de fermeture et procédé d'assemblage d'un seau*

- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- (72) van Oosten, Andries, 1211 KE Hilversum, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 45/32 → (51) **B65D 1/16**

B65D 45/34 → (51) **B65D 43/02**

B65D 47/04 → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 838 809 B1**
G01F 11/28 **B65D 47/04**
B65D 47/20
- (25) En (26) En
- (21) 13729488.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) IT 2013/000111 17.04.2013
- (87) WO 2013/157027 2013/43 24.10.2013
- (30) 17.04.2012 IT RM20120163
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN ABGEBEN VON FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF FLUIDS*
 - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONTROLÉE D'UN FLUIDE*
- (73) Cardia, Ennio, Via Premuda 2, 00195 Roma, IT
- (72) Cardia, Ennio, 00195 Roma, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65D 47/08 → (51) **B65D 41/16**

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 847 084 B1**
A61J 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 13722394.7 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/059621 08.05.2013
- (87) WO 2013/167672 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 EP 12167271
- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE*
- *CLOSURE CAP*
 - *CAPUCHON DE FERMETURE*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) BEINE, Joachim, 34302 Guxhagen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 51/04 → (51) **B65D 41/16**

- (51) **B65D 55/02** (11) **2 925 626 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13799225.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/073820 14.11.2013
- (87) WO 2014/082863 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 GB 201221610
- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS*
- *TAMPER EVIDENT CLOSURE*
 - *FERMETURE INVIOLENT*

- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) MCPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk Central Scotland FK1 5PW, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B65D 65/40** (11) **2 130 782 B1**
B29C 49/08 **B29C 49/22**
B32B 27/36 **B65D 1/00**
C08J 5/00 **B29L 9/00**
B29L 22/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08739701.4 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/056590 02.04.2008
(87) WO 2008/126744 2008/43 23.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007099112
(54) • **DRUCKBESTÄNDIGER POLYESTERBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PRESSURE-RESISTANT POLYESTER CONTAINER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **RÉCIPIENT DE POLYESTER RÉSISTANT À LA PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) SASAI, Misa, Yokohama-shi Kanagawa 2400062, JP
KIKUCHI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 2400062, JP
FUNAOKA, Shinichirou, Yokohama-shi Kanagawa 2400062, JP
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B65D 65/40 → (51) **A22C 13/00**

B65D 71/50 → (51) **A61L 2/07**

B65D 75/00 → (51) **B65B 13/18**

B65D 75/00 → (51) **B65D 33/20**

B65D 75/32 → (51) **A61J 1/03**

B65D 75/36 → (51) **A61J 1/03**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 653 404 B1**
B65D 41/04 **B65D 41/34**
(25) En (26) En
(21) 13162958.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624664 P
04.05.2012 US 201213464485
(54) • **Erstickungssicherer Verschluss**
• **Anti-choke cap**
• **Fermeture anti-étouffement**
(73) Reinders, Robert C., 2837 Turtle Head Peak, Las Vegas, NV 89135, US
(72) Reinders, Robert C., Las Vegas, NV 89135, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/20**

B65D 77/24 → (51) **B65D 5/58**

B65D 81/07 → (51) **B65D 8/00**

B65D 81/113 → (51) **B65D 8/00**

B65D 81/24 → (51) **C08J 5/18**

B65D 81/32 → (51) **G01N 1/02**

- (51) **B65D 81/38** (11) **3 083 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 14824443.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078293 17.12.2014
(87) WO 2015/091687 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114507
(54) • **BEHÄLTER MIT EINER MISCHUNG AUS PHASENWECHSELMATERIAL UND GRAPHITPULVER**
• **CONTAINER HAVING A MIXTURE OF PHASE-CHANGE MATERIAL AND GRAPHITE POWDER**
• **RÉCIPIENT COMPRENANT UN MÉLANGE COMPOSÉ D'UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET D'UNE POUDRE DE GRAVITE**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SEDLBAUER, Klaus, 83700 Rottach-Egern, DE
SINNESBICHLER, Herbert, 83064 Raubling, DE

(51) **B65D 83/06** (11) **2 810 896 B1**
B31C 7/02 **B65D 25/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 12867070.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/008418 28.12.2012
(87) WO 2013/114516 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012020021
01.02.2012 JP 2012020022
01.02.2012 JP 2012020023
02.02.2012 JP 2012021063
(54) • **TRICHTERELEMENTT UND HERSTELLUNGSMETHODE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN MIT TRICHTERELEMENT**
• **FUNNEL COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING CONTAINER USING FUNNEL COMPONENT**
• **ENTONNOIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT D'EMBALLAGE UTILISANT UN ENTONNOIR**
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1 Taito Taito-ku, Tokyo 1100016, JP
(72) SAITO, Takeshi, TOKYO 110 0016, JP
KANUYUKI, Shinji, TOKYO 110 0016, JP
SASAKI, Noriyuki, TOKYO 110 0016, JP
SADA, Jyun, TOKYO 110 0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 83/06 → (51) **B65D 5/76**

B65D 83/08 → (51) **A61F 15/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 022 729 B1**
B65D 5/66 **B65D 5/44**
B65D 5/42

- (25) Ja (26) En
(21) 07743486.8 (22) 16.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/060051 16.05.2007
(87) WO 2007/138861 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 JP 2006149927
(54) • **VERPACKUNG FÜR STABFÖRMIGE RAUCHARTIKEL UND ZUSCHNITT DAFÜR**
• **PACKAGE FOR STICK-LIKE SMOKING ARTICLES AND BLANK FOR THE SAME**
• **EMBALLAGE POUR ARTICLES À FUMER EN FORME DE BÂTONNETS ET SA DÉCOUPE**
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TANBO, Hitoshi, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 905 241 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15000231.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 DE 102014101533
10.06.2014 DE 102014108149
02.10.2014 DE 102014014381
(54) • **Packung für Zigaretten**
• **Package for cigarettes**
• **Emballage pour cigarettes**
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
Wixmerten, Henning, 57076 Siegen, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 17000934.4

B65D 85/32 → (51) **A23L 15/00**

B65D 85/48 → (51) **B65G 49/06**

B65D 85/50 → (51) **A22C 13/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 948 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703683.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/023392 28.01.2013
(87) WO 2014/116246 2014/31 31.07.2014
(54) • **AUFREISSBARER BEHÄLTER MIT EINER SOLLBRUCHSTELLE**
• **RUPTURABLE CONTAINER HAVING DIRECTIONAL BURST SEAL**
• **RÉCEPTACLE BRISABLE COMPORTANT UN JOINT FRANGIBLE DIRECTIONNEL**
(73) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) NEGUS, John, F., Jefferson, WI 53549, US
UMBARGER, Alison, J., Appleton, WI 54911, US
GLASER, Kevin, D., Appleton, WI 54911, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 080 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 15805496.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2015/078938 08.12.2015
(87) WO 2016/091859 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197487
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL, GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
IDENTIFIZIEREN EINER GETRÄNKEKAP-
SEL*
• *BEVERAGE CAPSULE, BEVERAGE
PREPARATION SYSTEM AND METHOD
FOR IDENTIFYING A BEVERAGE CAPSULE*
• *CAPSULE DE BOISSON, SYSTÈME DE
PRÉPARATION DE BOISSON ET
PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE
CAPSULE DE BOISSON*
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH
(72) ASCHWANDEN, Ivo, 8003 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 080 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 15805498.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2015/078940 08.12.2015
(87) WO 2016/091861 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197489
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL, GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
IDENTIFIZIEREN EINER GETRÄNKEKAP-
SEL*
• *BEVERAGE CAPSULE, BEVERAGE
PREPARATION SYSTEM AND METHOD
FOR IDENTIFYING A BEVERAGE CAPSULE*
• *CAPSULE DE BOISSON, SYSTÈME DE
PRÉPARATION DE BOISSONS ET
PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE
CAPSULE DE BOISSON*
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH
(72) ASCHWANDEN, Ivo, 8003 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65F 1/06 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65F 1/14** (11) **3 040 294 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201047.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 FR 1463468
(54) • *SYSTEM ZUR ABFALL- UND SICKER-
WASSERLAGERUNG*
• *SYSTEM FOR STORING WASTE AND
PERCOLATING WATER*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DÉCHETS
ET DE LIXIVIAT*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) TROTON, Jean, 01800 MEXIMIEUX, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

B65F 1/14 → (51) **B62B 3/10**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 920 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786231.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072887 04.11.2013
(87) WO 2014/075937 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 NO 20121335
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*
(73) Autostore Technology AS, Stokkas-
trandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats,
NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

B65G 1/137 → (51) **B65G 21/20**

B65G 13/071 → (51) **B65G 47/10**

B65G 15/16 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 994 402 B1**
B65G 1/137 **B65G 15/16**
(25) De (26) De
(21) 14714619.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/055592 20.03.2014
(87) WO 2014/180594 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208561
(54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
(73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Rup-
pichterod, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
MÜLLER, Hans-Friedrich, 53809 Ruppichte-
roth, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65G 43/08 → (51) **G05B 19/418**

B65G 47/08 → (51) **B65B 35/58**

(51) **B65G 47/10** (11) **2 675 736 B1**
B65G 13/071
(25) En (26) En
(21) 12746749.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024983 14.02.2012
(87) WO 2012/112498 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444236 P
(54) • *ROLLENFÖRDERER MIT KLEINEM
DURCHMESSER*
• *SMALL-DIAMETER-ROLLER CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À ROULEAUX DE PETIT
DIAMÈTRE*
(73) Laitram, LLC, 220 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US
(72) SCATES, Dennis K., Kennesaw, Georgia
30152, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B65G 47/24 → (51) **B23Q 7/18**

B65G 47/244 → (51) **B23Q 7/18**

B65G 47/252 → (51) **B65B 35/58**

(51) **B65G 47/31** (11) **2 771 264 B1**
B65G 47/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 12779058.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071312 26.10.2012
(87) WO 2013/060875 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 FR 1159736
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG
VON OBJEKTEN ZWISCHEN MASCHINEN
ZUR INTERMITTIERENDEN BEWEGUNG
DIESER OBJEKTE UND MASCHINEN ZUR
KONTINUIERLICHEN BEWEGUNG DER
OBJEKTE SOWIE ENTSPRECHENDE VER-
PACKUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING ITEMS
BETWEEN MACHINES FOR MOVING THE
ITEMS INTERMITTENTLY AND
MACHINES FOR MOVING THE ITEMS
CONTINUOUSLY, AND CORRESPONDING
PACKAGING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLES
ENTRE DES MACHINES A DEPLACEMENT
INTERMITTENT ET A DEPLACEMENT
CONTINU ET INSTALLATION DE CONDI-
TIONNEMENT CORRESPONDANTE*
(73) Serac Group, Route de Mamers, 72400 La
Ferté-Bernard, FR
(72) BRUNEE, Jacky, 72260 Marolles-les-Braults,
FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/31**

(51) **B65G 49/06** (11) **2 948 396 B1**
B65D 19/44 **B65D 85/48**
A47B 57/00 **A47B 96/04**
B62B 3/10
(25) De (26) De
(21) 14708783.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) AT 2014/000015 27.01.2014
(87) WO 2014/113828 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 AT 592013
(54) • *VORRICHTUNG MIT SCHWENKBAREN
FÄCHERN*
• *APPARATUS WITH ROTATIONABLE
RACKS*
• *APPAREIL AVEC SUPPORTS ORIENTA-
BLES*
(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1,
3353 Seitenstetten, AT
(72) KRONSTEINER, Alexander, 3372 Blinden-
markt, AT
GÜNTHER, Walter, 3340 Waidhofen/Ybbs,
AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

B65G 49/06 → (51) **B23Q 7/18**

B65G 53/46 → (51) **B60B 39/04**

(51) **B65G 63/00** (11) **2 914 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 13850759.5 (22) 01.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CA 2013/050835 01.11.2013
(87) WO 2014/067014 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721352 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER KLEMMANORDNUNG UND EINER PALETTEN-AUFNAHMEANORDNUNG*
• *APPARATUS INCLUDING CLAMP ASSEMBLY AND PALLET-RECEIVING ASSEMBLY*
• *APPAREIL COMPRENANT UN BLOC D'ATTACHE ET UN ENSEMBLE DE RÉCEPTION DE PALETTES*
- (73) Redman, Paul, 441 Industrial Road, London, Ontario N5V 1T6, CA
(72) Redman, Paul, London, Ontario N5V 1T6, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 3/04 → (51) **H04N 1/10**

- (51) **B65H 3/06** (11) **2 865 623 B1**
B65H 3/56 **B65H 3/34**
(25) En (26) En
(21) 14190000.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 JP 2013223096
(54) • *Blattmaterialfördervorrichtung zum Sicherstellen der reduzierten Stopperbeschädigung*
• *Sheet conveyance apparatus ensuring reduced damage of stopper*
• *Appareil de transport de feuilles assurant un endommagement réduit d'un bouchon*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukurri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Takezawa, Mashio, Osaka, 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

B65H 3/34 → (51) **B65H 3/06**

B65H 3/52 → (51) **H04N 1/10**

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/06**

- (51) **B65H 5/02** (11) **2 990 363 B1**
B65H 7/10 **B41J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15181736.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182318
(54) • *FÖRDERBANDANORDNUNG FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG*
• *CONVEYING BELT ASSEMBLY FOR A PRINTING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE COURROIE DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESION*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ALBERS, Antonius G.H., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B65H 5/02 → (51) **H04N 1/10**

B65H 7/10 → (51) **B65H 5/02**

B65H 19/10 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B65H 19/22** (11) **2 437 993 B1**
B65H 19/26
(25) It (26) En
(21) 10748131.9 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/001217 24.05.2010
(87) WO 2010/140035 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 IT F120090125
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON KERNEN IN WICKELMASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXCHANGE OF CORES IN A WINDING MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE PARTIES CENTRALES DANS UNE ENROULEUSE*
- (73) United Converting S.r.l., Via per Coreglia 13, 55026 Piano di Coreglia - Lucca, IT
(72) LUPI, Giuseppe, I-55027 Galliciano - Lucca, IT
TORRI, Angelo, I-55027 Galliciano - Lucca, IT
GIOMETTI, Gianluca, I-55066 Parezzana - Lucca, IT
(74) Nesti, Antonio, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/22**

- (51) **B65H 19/30** (11) **2 996 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 14706642.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/053749 26.02.2014
(87) WO 2014/183887 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 DE 102013104910
15.08.2013 DE 102013108831
(54) • *ROLLENHANDLINGSSYSTEM MIT EINER EINSEITIG LÖSBAR BEFESTIGTEN WICKELWELLE*
• *REEL HANDLING SYSTEM HAVING A WINDING SHAFT WHICH IS FASTENED RELEASABLY ON ONE SIDE*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE BOBINES COMPORTANT UN ARBRE DE DÉROULEMENT FIXÉ DE MANIÈRE LIBÉRABLE SUR UN CÔTÉ*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) JENDROSKA, Rainer, 49549 Ladbergen, DE
ZESIGER, Tristan, 49080 Osnabrück, DE

(51) **B65H 23/02** (11) **3 049 358 B1**
B65H 23/032

- (25) En (26) En
(21) 14780717.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/056471 19.09.2014
(87) WO 2015/047894 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201314034593
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER LAUFENDEN BAHN*
• *APPARATUS FOR POSITIONING AN ADVANCING WEB*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UNE BANDE EN MOUVEMENT*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YANEZ, Ricky Reynaldo Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
LENSER, Todd Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65H 23/025** (11) **2 671 829 B1**
A22C 17/00 **B26D 7/32**

- (25) De (26) De
(21) 13166680.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012009648
(54) • *Spreizeinrichtung*
• *Expander device*
• *Dispositif d'écartement*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Vogler, Mario, 17098 Friedland, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65H 23/032 → (51) **B41J 15/04**

B65H 23/032 → (51) **B65H 23/02**

B65H 23/038 → (51) **B41J 15/04**

B65H 23/04 → (51) **B41F 33/00**

B65H 23/188 → (51) **B41F 33/00**

B65H 23/32 → (51) **H05B 33/10**

B65H 27/00 → (51) **B29D 99/00**

B65H 27/00 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B65H 54/26** (11) **2 952 461 B1**
D01H 15/013

- (25) En (26) En
(21) 15169111.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 JP 2014113935
(54) • *SPINNMASCHINE VOM RINGTYP MIT VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FADENZUSAMMENSETZUNG*
• *RING TYPE SPINNING MACHINE COMPRISING APPARATUS FOR ASSISTING IN YARN PIECING*
• *MACHINE À FILER À ANNEAU AVEC APPAREIL POUR AIDER AU PERCEMENT DE FIL*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MIZUNO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SHINOZAKI, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **2 376 360 B1**
B66D 5/34 **B66B 11/04**

- (25) Fi (26) En
(21) 10729122.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
(86) FI 2010/000002 12.01.2010
(87) WO 2010/079259 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 FI 20090010
(54) • *MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUSGESTATTETER AUFZUG ZUR VERHINDERUNG VON BEWEGUNGEN DER AUFZUGSKABINE SOWIE VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON BEWEGUNGEN DER AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR PROVIDED WITH LOCKING APPARATUS TO PREVENT MOVEMENT OF THE ELEVATOR CAR AND LOCKING APPARATUS TO PREVENT MOVEMENT OF THE ELEVATOR CAR*
• *ASCENSEUR DOTÉ D'UN APPAREIL DE VERROUILLAGE POUR EMPÊCHER LE MOUVEMENT DE LA CABINE D'ASCENSEUR ET APPAREIL DE VERROUILLAGE POUR EMPÊCHER LE MOUVEMENT DE LA CABINE D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KETONEN, Ari, FIN-00330 Helsinki, FI
AHONIEMI, Jarmo, FIN-00330 Helsinki, FI
MALIN, Marko, FIN-00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 125 591 B1**
B66B 13/22 **B66B 29/00**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 08718502.1 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FI 2008/000032 26.02.2008
(87) WO 2008/104632 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 FI 20070177
(54) • *SICHERHEITSANORDNUNG*
• *SAFETY ARRANGEMENT*
• *MECANISME DE SÉCURITÉ*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) JAHKONEN, Pekka, FIN-00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 023 377 B1**
B66B 7/12
(25) En (26) En
(21) 16150879.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 13.02.2012 FI 20125151
(54) • *SEIL EINER HEBEVORRICHTUNG UND AUFZUG*
• *A ROPE OF A LIFTING DEVICE AND ELEVATOR*
• *CORDE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE ET ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI
Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 13154456.1 / 2 628 698

B66B 7/12 → (51) **B66B 7/06**

B66B 11/04 → (51) **B66B 5/00**

B66B 13/22 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 13/28** (11) **2 782 861 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 12842638.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FI 2012/050931 27.09.2012
(87) WO 2013/057362 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FI 20116040
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KARIMPANACKAL NATARAJAN, Nithil, 00330 Helsinki, FI
MÄNTYNYEN, Samuli, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 29/00 → (51) **B66B 5/02**

B66C 13/12 → (51) **G01L 5/04**

B66C 13/54 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B66C 23/00** (11) **2 947 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169680.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*
(73) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24, 5020 Salzburg, AT
(72) Steindl, Hannes, 5061 Elisabethen, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B66C 23/20** (11) **2 944 600 B1**
B66C 23/60

- (25) En (26) En
(21) 14171971.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168717
(54) • *Kranstütze und Kran zur Verwendung mit der Kranstütze*
• *Crane support and crane for use with the crane support*
• *Support de grue et grue associée*
(73) Ardent Maritime Netherlands B.V., Westerduinweg 3, 1976 BV IJmuiden, NL
(72) van Wijk, Gerrit, 9166 PB Schiermonnikoog, NL
Reinigert, Klaas Jacob, 9166 PB Schiermonnikoog, NL
Cochavi, Boaz, 1976 BV IJmuiden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B66C 23/60 → (51) **B66C 23/20**

B66C 23/78 → (51) **B60S 9/02**

B66C 23/80 → (51) **B60S 9/02**

B66D 1/56 → (51) **B66D 3/18**

(51) **B66D 3/18** (11) **1 976 790 B1**
B66D 1/56

- (25) En (26) En
(21) 07716722.9 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/001220 17.01.2007
(87) WO 2007/084553 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759462 P
16.01.2007 US 623710
(54) • *AUFZUGSBETÄTIGER*
• *LIFT ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'ASCENSEUR*
(73) Gorbel, Inc., 600 Fishers Run, Fishers NY 14453-0593, US
(72) STOCKMASTER, James, Macedon, NY 14502, US
ALDAY, Jim, Honeoye Falls, NY 14472, US
PEETS, Brian, Fairport, NY 14450, US
LIU, Peter, Brighton, NY 14618, US
DEVORIA, Robert, Rochester, NY 14610, US
PEMBROKE, John, Farmington, NY 14425, US
REESE, Blake, Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

B66D 5/34 → (51) **B66B 5/00**

B66F 9/06 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 990 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 15179008.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112440
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER FAHRERPLATTFORM FÜR EINE BEDIENPERSON*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH AN OPERATOR'S PLATFORM FOR AN OPERATOR*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UNE PLATE-FORME POUR UN OPERATEUR*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Delmas, Laurent, 86101 Chatellerault Cedex, FR
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B66F 11/04** (11) **3 013 731 B1**
B66F 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734777.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063280 24.06.2014
(87) WO 2014/206982 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 FR 1356056
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE STEUERSTATION EINER HEBEBÜHNE*
• *SAFETY MEANS FOR A CONTROL STATION OF A LIFT PLATFORM*
• *NACELLE ELEVATRICE A PUPITRE DE COMMANDE SECURISE*
(73) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) DITTUS, Sebastian, F-69670 Vaugneray, FR
CARRILLO, Christophe, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
B66F 17/00 → (51) B60P 1/16	
B66F 17/00 → (51) B66F 11/04	
B67D 1/00 → (51) B67D 1/04	
(51) B67D 1/04 (11) 2 730 536 B1 B67D 1/00 B67D 1/08 F16K 11/07	
(25) De (26) De	
(21) 13190601.8 (22) 29.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 09.11.2012 DE 202012012774 U	
(54) • <i>Zapfanordnung mit Abströmventil</i> • <i>Tap assembly with discharge valve</i> • <i>Agencement de soutirage avec soupape d'échappement</i>	
(73) DSI Getränkearmaturen GmbH, Oberster Kamp 20, 59069 Hamm-Rhynern, DE	
(72) Steinmetz, Harald, 52078 Aachen, DE Wolter, Mirco, 59227 Ahlen, DE Wilhelm, Alexander, 58708 Menden, DE Warkentin, Alexander, 33102 Paderborn, DE	
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
B67D 1/08 → (51) B67D 1/04	
B67D 7/02 → (51) A01M 7/00	
B67D 7/06 → (51) B67D 7/78	
B67D 7/70 → (51) B67D 7/78	
(51) B67D 7/78 (11) 2 704 985 B1 B67D 7/70 B67D 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 12722579.5 (22) 02.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) US 2012/036150 02.05.2012	
(87) WO 2012/151295 2012/45 08.11.2012	
(30) 02.05.2011 US 201161481553 P 16.11.2011 US 201161560560 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN</i> • <i>MIXING AND DISPENSING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE MELANGE ET DE DISTRI- BUTION</i>	
(73) Mouse Trap Design, LLC, 219 Centennial Avenue, Sewickley, PA 15143, US	
(72) WERNER, Melanie, R., Sewickley, PA 15143, US MULHAUSER, Paul, J., New York, NY 10003, US KIRK, Karl, D., III, New York, NY 10014, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
B81B 1/00 → (51) H01J 9/02	
B82Y 15/00 → (51) G01N 21/552	
B82Y 15/00 → (51) G01N 21/65	
B82Y 20/00 → (51) G01N 21/552	
B82Y 25/00 → (51) G11C 11/16	

B82Y 30/00 → (51) C01F 7/02	
B82Y 30/00 → (51) C01G 51/04	
B82Y 30/00 → (51) G01N 21/552	
(51) C01B 3/06 (11) 2 947 046 B1 C01F 7/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 14740401.6 (22) 09.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(86) JP 2014/050207 09.01.2014	
(87) WO 2014/112422 2014/30 24.07.2014	
(30) 17.01.2013 JP 2013006048	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF</i> • <i>HYDROGEN PRODUCTION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO- GÈNE</i>	
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606- 8501, JP FUKUI, Toshimi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP NAKAMOTO, Junko, Kyoto-shi Kyoto 600- 8813, JP VISBAL MENDOZA, Heidy Hodex, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP	
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
C01B 3/36 → (51) C10J 3/57	
(51) C01B 3/38 (11) 2 409 950 B1 C01B 3/48 C01B 3/56 C01B 3/52	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11290245.7 (22) 27.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(30) 23.07.2010 FR 1003089	
(54) • <i>Verfahren zur Erzeugung von Wasserstoff mit Zwischendruckspülung</i> • <i>Method for producing hydrogen with intermediate pressure purge</i> • <i>Procédé de production d'hydrogène avec purge à pression intermédiaire</i>	
(73) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
(72) Fischer, Beatrice, 69005 Lyon, FR Giroudiere, Fabrice, 69530 Orlenas, FR Ambrosino, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR Thomas, Michel, 69003 Lyon, FR	
C01B 3/48 → (51) C01B 3/38	
C01B 3/52 → (51) C01B 3/38	
(51) C01B 3/56 (11) 2 565 154 B1 F25J 3/02 C01B 3/34 B01D 53/047	
(25) En (26) En	
(21) 12182467.6 (22) 30.08.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 30.08.2011 US 201161528943 P 23.05.2012 US 201213478597	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wasserstoff und Kohlenmonoxid</i> • <i>Process and apparatus for producing hydrogen and carbon monoxide</i> • <i>Procédé et appareil pour produire de l'hy- drogène et du monoxyde de carbone</i>	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195- 1501, US	
(72) Genkin, Eugene S., Allentown, PA 18104, US Pham, Hoanh Nang, Allentown, PA 18104, US Zhang, Xiaoguang, Macungie, PA 18062, US Ludwig, Keith Alan, Emmaus, PA 18049/ US, US	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
C01B 3/56 → (51) C01B 3/38	
C01B 3/58 → (51) C25B 9/00	
C01B 11/02 → (51) C02F 1/76	
(51) C01B 13/11 (11) 2 484 632 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820097.3 (22) 21.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) JP 2010/005718 21.09.2010	
(87) WO 2011/039971 2011/14 07.04.2011	
(30) 02.10.2009 JP 2009230404	
(54) • <i>OZONERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>OZONE GAS GENERATION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE GAZ OZONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA- TION</i>	
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1- 10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660- 0891, JP	
(72) MATSUNO, Takashi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP TAKEMURA, Osamu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) C01B 25/455 (11) 2 826 747 B1 H01M 10/0568	
(25) Ja (26) En	
(21) 12871541.4 (22) 14.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) JP 2012/057408 14.03.2012	
(87) WO 2013/136533 2013/38 19.09.2013	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING DIFLUORO- PHOSPHATE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUO- ROPHOSPHATE</i>	
(73) STELLA CHEMIFA CORPORATION, NM Plaza Midosuji 6-3, Awajimachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047, JP	
(72) NISHIDA, Tetsuo, Izumiotsu-shi Osaka 595- 0075, JP	

SHOGAMI, Kazuhiko, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
SATO, Tomoya, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C01B 32/16** (11) **3 003 973 B1**
C01B 32/162 **C23C 16/02**
C23C 16/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729452.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061749 27.05.2014
(87) WO 2014/191915 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354795

- (54) • **ELEKTRISCH LEITENDES SUBSTRAT MIT EINEM DÜNNSCHICHTENSTAPEL AUF EINER DER FLÄCHEN DES SUBSTRATS ZUM ZÜCHTEN VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN**
- **SUBSTRATE THAT IS ELECTRICALLY CONDUCTIVE ON AT LEAST ONE OF THE FACES OF SAME PROVIDED WITH A STACK OF THIN LAYERS FOR GROWING CARBON NANOTUBES (CNT)**
- **SUBSTRAT CONDUCTEUR ELECTRIQUE SUR AU MOINS UNE DE SES FACES MUNI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES POUR LA CROISSANCE DE NANOTUBES DE CARBONE (NTC)**

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) OKUNO, Hanako, F-38000 Grenoble, FR
RAMOS, Raphael, F-38100 Grenoble, FR
DIJON, Jean, F-38800 Champagnier, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C01B 32/162 → (51) **C01B 32/16**

C01B 33/02 → (51) **B22D 27/04**

C01B 33/03 → (51) **C01B 33/107**

(51) **C01B 33/107** (11) **2 067 745 B1**
C01B 33/03 **B01D 53/00**
B01D 3/14 **B01D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 08170037.9 (22) 26.11.2008
(84) DE IT
(43) 10.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007309859

- (54) • **Verfahren zum Trennen und Wiedergewinnen von Konvertierungsreaktionsgas**
 - **Method for separating and recovering conversion reaction gas**
 - **Procédé pour séparer et récupérer des gaz de réaction de conversion**
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Masuda, Nobuhisa, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Tachino, Noboru, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 33/154 → (51) **B01J 13/00**

C01B 33/157 → (51) **B01J 13/00**

C01B 33/158 → (51) **B01J 13/00**

C01B 33/159 → (51) **B01J 13/00**

(51) **C01C 1/08** (11) **2 935 106 B1**
B05B 1/02 **B01J 19/26**
B01D 53/90 **B01D 53/94**
F01N 3/30

(25) De (26) De
(21) 13811948.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077440 19.12.2013
(87) WO 2014/096220 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025112
21.12.2012 DE 102012025113

- (54) • **AMMONIAGASGENERATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN ABGASEN**
- **AMMONIA GAS GENERATOR, METHOD FOR PRODUCING AMMONIA AND USE OF THE SAME FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES**
- **GÉNÉRATEUR DE GAZ AMMONIAC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC ET LEUR UTILISATION POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
MIDDELMANN, Henning, 58313 Herdecke, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C01F 7/02** (11) **2 690 068 B1**
C30B 29/20 **C04B 35/117**
C04B 35/624 **C04B 35/628**
C04B 35/634 **C04B 35/80**
C08K 7/00 **C30B 7/02**
C30B 29/60 **H01B 1/04**
B82Y 30/00 **H01B 1/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12761064.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/000506 26.01.2012
(87) WO 2012/127765 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064773

- (54) • **ALUMINIUMOXIDVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMOXIDVERBUNDSTOFFS UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ALUMINIUMOXIDVERBUNDSTOFF**
- **ALUMINA COMPOSITE, METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINA COMPOSITE, AND POLYMER COMPOSITION CONTAINING ALUMINA COMPOSITE**
- **COMPOSITE D'ALUMINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION POLYMÈRE CONTENANT LE COMPOSITE D'ALUMINE**

(73) Taimel Chemicals Co., Ltd., 3685-2, Minamimino-mura, Kamiina-gun, Nagano 399-4597, JP
(72) FUJITA, Takayuki, Nagano 399-4597, JP
ODAKA, Atsushi, Nagano 399-4597, JP
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01F 7/16 → (51) **C01B 3/06**

C01G 9/00 → (51) **H01M 4/48**

C01G 13/00 → (51) **H01M 4/48**

C01G 15/00 → (51) **H01M 4/48**

C01G 17/00 → (51) **H01M 4/48**

C01G 29/00 → (51) **H01M 4/48**

C01G 30/00 → (51) **H01M 4/48**

(51) **C01G 43/01** (11) **2 316 794 B1**

(25) En (26) En
(21) 10188438.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 27.10.2009 PL 38938509

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URANIUMDIOXID MIT SPHÄRISCHEN UND UNREGELMÄSSIGEN KÖRNERN**
- **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF URANIUM DIOXIDE WITH SPHERICAL AND IRREGULAR GRAINS**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DIOXYDE D'URANIUM AVEC DES GRAINS SPHÉRIQUES ET IRRÉGULIERS**

(73) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa, PL
(72) Chmielewski, Andrzej G., 04-802, Warszawa, PL
Deptula, Andrzej, 00-544 Warszawa, PL
Lada, Wieslawa, 00-172 Warszawa, PL
Olczak, Tadeusz, 03-285 Warszawa, PL
Brykala, Marcin, 03-599 Warszawa, PL
Wawszczak, Danuta, 05-120 Legionowo, PL
(74) Brodowska, Iwona, et al, Lex-Pat Kancelaria Prawno-Patentowa Lucka 15/514, 00-842 Warsaw, PL

(51) **C01G 51/04** (11) **2 569 249 B1**

C09C 3/08 **H01M 4/525**
B82Y 30/00 **H01G 11/36**
H01G 11/46 **H01M 4/36**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01G 11/24 **H01G 11/30**
H01G 11/50

(25) De (26) De
(21) 11718746.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057563 10.05.2011
(87) WO 2011/141486 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 EP 10162807
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG VON METALLOXIDEN MIT GRAPHEN UND DIE VERWENDUNG DIESER MATERIALIEN**
- **METHOD FOR ENCAPSULATING METAL OXIDES WITH GRAPHENE AND USE OF SAID MATERIALS**
- **PROCÉDÉ POUR ENCAPSULER DES OXYDES MÉTALLIQUES AVEC DU GRAPHÈNE ET L'UTILISATION DE CES MATÉRIAUX**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
YANG, Shubin, 55122 Mainz, DE
FENG, Xinlang, 55122 Mainz, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **2 928 831 B1**

C02F 1/28 **B01D 39/04**
B01D 39/06 **C02F 101/32**

- C02F 103/36** C02F 103/10
B01J 20/34 B01J 20/28
B01J 20/22 B01J 20/10
B01D 24/46 B01D 24/18
B01D 24/12 B01D 15/20
- (25) En (26) En
(21) 13799663.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) GB 2013/053180 02.12.2013
(87) WO 2014/087141 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221772
21.01.2013 GB 201301028
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FILTRIEREN
• FILTRATION ARRANGEMENT AND METHOD
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FILTRATION
- (73) Enhydra Ltd, Woodend House Woodend Lane Cromhall Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8AA, GB
(72) LLOYD, David Douglas, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8AA, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C02F 1/00 → (51) **B02C 19/00**

- (51) **C02F 1/20** (11) **2 429 953 B1**
C02F 1/72 C02F 1/66
C02F 11/08 C02F 101/34
C02F 101/38 C02F 3/30
C02F 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10774471.6 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) CA 2010/000736 14.05.2010
(87) WO 2010/130049 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178914 P
- (54) • UNTERKRITISCHE PARTIELLE OXIDIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON NITRIERUNGSABFÄLLEN
• SUB-CRITICAL PARTIAL OXIDATION FOR TREATMENT OF NITRATION WASTES
• OXYDATION PARTIELLE SOUS-CRITIQUE POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS DE NITRATION
- (73) Noram International Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) GATTRELL, Michael, Vancouver British Columbia V5T 2G3, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C02F 1/20 → (51) **C02F 3/12****C02F 1/28** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 583 946 B1**
B01J 47/14 **B01J 49/00**
B01J 39/04 **B01J 43/00**
C02F 1/52
- (25) Ja (26) En
(21) 11797921.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) JP 2011/060821 11.05.2011
(87) WO 2011/162033 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140207
- (54) • CALCIUMFERNUNGSVERFAHREN

- CALCIUM REMOVAL METHOD
• MÉTHODE D'ÉLIMINATION DE CALCIUM
- (73) Taiheyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
(72) TAMURA Noritoshi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
SUZUKI Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
OTANI Hirokazu, Hanyuu-shi Saitama 348-0041, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **2 883 844 B1**
B01D 61/14 **F24D 17/00**

- C02F 1/02 C02F 1/28
C02F 1/32 C02F 103/42
- (25) De (26) De
(21) 13196968.5 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIESPARUNG IN EINEM SYSTEM ZUR WASSERBEREITSTELLUNG
• METHOD FOR SAVING ENERGY IN A WATER TREATMENT SYSTEM
• PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE PREPARATION D'EAU
- (73) EXERGENE Technologie GmbH, Pfefferkrug 63a, 22397 Hamburg, DE
(72) Wermter, Carsten, 20149 Hamburg, DE
Puls, Norbert Jürgen, 22589 Hamburg, DE
Pramor, Horst, 22962 Siek, DE
Hartig, Uwe, 74357 Bönnigheim, DE
- (74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patent-anwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

C02F 1/44 → (51) **C02F 3/30****C02F 1/461** → (51) **C25B 1/26****C02F 1/72** → (51) **C02F 1/20**

- (51) **C02F 1/76** (11) **2 639 204 B1**
C01B 11/02
- (25) En (26) En
(21) 12159621.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Chlordioxid zur Desinfektion von Wasser
• Process and device for generating chlorine dioxide for the disinfection of water
• Procédé et dispositif pour produire du dioxyde de chlore pour la désinfection de l'eau
- (73) Evoqua Water Technologies GmbH, Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, DE
(72) Groß, Erik, 89312 Günzburg, DE
Schnitzler, Simon, 89346 Bibertal, DE
- (74) Holzer, Janine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C02F 3/12** (11) **2 279 153 B1**
C02F 1/20 **A01C 3/00**

- C05F 3/00** **C05F 17/00**
C12M 1/00 C02F 11/04
C02F 1/52 C02F 1/66

- C02F 101/10 C02F 101/16
C02F 103/20
- (25) Fi (26) En
(21) 09735169.6 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) FI 2009/050328 24.04.2009
(87) WO 2009/130396 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 FI 20085371
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEHANDLUNG VON FLÜSSIGDÜNGER ODER BIOGASANLAGENABFÄLLEN ZUR ELIMINIERUNG VON SCHADSTOFFEN, INSBESONDERE STICKSTOFF, PHOSPHOR UND GERUCHSERZEUGENDEN MOLEKÜLEN
• METHOD FOR TREATING AND/OR PRETREATING LIQUID MANURE OR BIOGAS PLANT REJECT FOR THE ELIMINATION OF HARMFUL SUBSTANCES, PARTICULARLY NITROGEN, PHOSPHORUS, AND ODOR MOLECULES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉTRAITEMENT DE PURIN OU DE REJET D'INSTALLATION DE BIOGAZ EN VUE D'ÉLIMINER LES SUBSTANCES NOCIVES, EN PARTICULIER L'AZOTE, LE PHOSPHORE ET LES MOLECULES D'ODEUR
- (73) Pellon Group Oy, PL 6, 62375 Ylihärmä, FI
(72) ALITALO, Anni, FI-31600 Jokioinen, FI
AURA, Erkki, FI-31300 Tammela, FI
SEPPÄLÄ, Risto, FI-31110 Matku, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 651 833 B1**
C02F 1/44 **B01D 63/08**
C02F 3/12 C02F 3/20
- (25) En (26) En
(21) 11849768.4 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) CN 2011/002113 16.12.2011
(87) WO 2012/079288 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 459597 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEMBRAN-BIOREAKTOR ZUR ABWASSER-BEHANDLUNG
• PROCESS, APPARATUS AND MEMBRANE BIOREACTOR FOR WASTEWATER TREATMENT
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET BIORÉACTEUR À MEMBRANE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
- (73) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN
(72) CHEN, Guanghao, Kowloon Hong Kong, CN
BAI, Peng, Kowloon Hong Kong, CN
CHUI, Ho Kwong, New Territories Hong Kong, CN
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

C02F 11/02 → (51) **C05F 17/00****C02F 101/32** → (51) **C02F 1/00****C02F 103/36** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C03B 5/187** (11) **2 361 890 B1**
B01F 7/20 **B01F 15/00**
F27D 27/00 **B01F 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 11154890.5 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010000546
(54) • *Vorrichtung zum Homogenisieren einer Glasschmelze und Verwendung derselben*
• *Device for homogenising molten glass and its use*
• *Dispositif d'homogénéisation d'un bain de verre et son utilisation*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Lentjes, Frank-Thomas, Dr., 55411 Bingen, DE
Naumann, Karin, 55270 Ober-Olm, DE
Berndhäuser, Christoph, 55268 Nieder-Olm, DE
Zemsch, Erhard, 95666 Mitterteich, DE
Trinks, Volker, Dr., 95666 Mitterteich, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

C03B 11/08 → (51) **F21S 8/10**

C03B 17/06 → (51) **C04B 35/447**

C03B 19/14 → (51) **G03F 7/20**

C03B 37/012 → (51) **C03B 37/014**

- (51) **C03B 37/014** (11) **2 714 603 B1**
C03B 37/018 **C03B 37/012**
(25) De (26) De
(21) 12720178.8 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058599 10.05.2012
(87) WO 2012/163644 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011110246
11.11.2011 DE 102011118268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS ZUR FERTIGUNG EINER BIEGEOPTIMIERTEN LICHTLEITFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PART FOR THE MANUFACTURE OF AN OPTICAL FIBER WHICH IS OPTIMIZED IN TERMS OF BENDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE OPTIMISÉE EN FLEXION*
(73) J-Plasma GmbH, Im Semmicht 1, 07551 Jena, DE
(72) BREHM, Lothar, 07743 Jena, DE
AUTH, Matthias, 45289 Essen, DE
KÖTZING, Jörg, 07747 Jena, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

C03B 37/018 → (51) **C03B 37/014**

C03B 37/02 → (51) **C03C 3/06**

- (51) **C03C 3/06** (11) **2 118 029 B1**
C03C 11/00 **C03C 13/00**
C03B 37/02
(25) En (26) En
(21) 08725837.2 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009

- (86) US 2008/002244 20.02.2008
(87) WO 2008/106038 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 903903 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EXTRUDIERTER GLASSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING EXTRUDED GLASS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES STRUCTURES DE VERRE EXTRUDÉES*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas, F., Elmira, New York 14905, US
MCENROE, David, J., Corning, New York 14830, US
VILENO, Elizabeth, M., Corning, New York 14830, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/06 → (51) **G03F 7/20**

C03C 3/068 → (51) **C09K 11/80**

- (51) **C03C 3/087** (11) **2 162 404 B1**
C03C 3/097 **C03C 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805786.4 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.03.2010
(86) FR 2008/050839 15.05.2008
(87) WO 2008/142347 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 FR 0755218
(54) • *ZUR VERSTÄRKUNG ORGANISCHER ODER ANORGANISCHER MATERIALIEN GEEIGNETE GLASGARNE*
• *GLASS YARNS SUITABLE FOR REINFORCING ORGANIC AND/OR INORGANIC MATERIALS*
• *FILS DE VERRE APTES A RENFORCER DES MATIERES ORGANIQUES ET/OU INORGANIQUES.*
(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) LALANDE, Jérôme, F-94500 Champigny, FR
BERTHEREAU, Anne, F-73190 Challes Les Eaux, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C03C 3/091** (11) **2 484 645 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12166903.0 (22) 13.11.2007
(84) DE FR
(43) 08.08.2012
(30) 13.11.2006 US 598378
(54) • *Alkalifreie Gläser mit Eisen und Zinn als Verfeinerungsmittel*
• *Alkali-free glasses containing iron and tin as fining agents*
• *Verres sans alcalin contenant du fer et de l'étain en tant qu'agents d'affinage*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) Ellison, Adam James, New York, NV Nevada 14870, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 07840018.1 / 2 081 875

(51) **C03C 3/093** (11) **3 098 206 B1**

- C03C 4/00**
(25) En (26) En
(21) 16168894.0 (22) 10.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 CN 201510288607
(54) • *KRISTALLGLAS*
• *CRYSTAL GLASS*
• *VERRE DE CRISTAUX*
(73) Cdgm Glass Co., Ltd., No.359, sec. 3, Chenglong Avenue LongQuan Yi District, Chengdu, Sichuan 610100, CN
(72) MAO, Lulu, 610100 Chengdu, CN
SUN, Wei, 610100 Chengdu, CN
KUANG, Bo, 610100 Chengdu, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/093**

C03C 4/00 → (51) **G03F 7/20**

C03C 4/12 → (51) **C09K 11/80**

C03C 11/00 → (51) **C03C 3/06**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/06**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 14/00 → (51) **C09K 11/80**

C03C 17/06 → (51) **C09K 11/80**

C03C 17/09 → (51) **C09K 11/80**

C03C 17/23 → (51) **A01M 29/06**

C03C 17/25 → (51) **B01J 19/00**

C03C 17/36 → (51) **C09K 11/80**

C03C 23/00 → (51) **A01M 29/06**

C04B 14/30 → (51) **C09C 1/24**

C04B 18/24 → (51) **E04B 2/24**

- (51) **C04B 28/18** (11) **3 081 547 B1**
C04B 111/28
(25) En (26) En
(21) 16164464.6 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 16.04.2015 US 201514688304
(54) • *HOCHTEMPERATUR-CALCIUMSILIKATISOLIERUNG*
• *HIGH TEMPERATURE CALCIUM SILICATE INSULATION*
• *ISOLATION DE SILICATE DE CALCIUM À HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) KULPRATHIPANJA, Ames, Broomfield, CO Colorado 80023, US
DOLIN, Rick Lee, Fruita, CO Colorado 81521, US
CAMP, Noel, Grand Junction, CO Colorado 81507, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patent-anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C04B 35/117 → (51) **C01F 7/02**

- (51) **C04B 35/195** (11) **2 646 392 B1**
C04B 35/64 **C04B 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 10787633.6 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2010/058176 29.11.2010
(87) WO 2012/074504 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON CORDIERITFILTEREIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR CONTROL OF CORDIERITE FILTER PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DES PROPRIÉTÉS DE FILTRES EN CORDIÉRITE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CASTILONE, Robert J., Painted Post, New York 14870, US
MAGEE, Cecilia S., Horseheads, New York 14845, US
SPETSERIS, Mark A., Pine City, New York 14871, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C04B 35/447** (11) **2 632 873 B1**
C04B 35/626 **C03B 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 11779057.6 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) US 2011/057621 25.10.2011
(87) WO 2012/058194 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408071 P
- (54) • *TROCKENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GROSSEN XENOTIMKERAMIKBLOCKS*
• *DRY PROCESS FOR MAKING A LARGE XENOTIME CERAMIC BLOCK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION À SEC D'UN GRAND BLOC CÉRAMIQUE À BASE DE XÉNOTIME*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) LANGENSIEPEN, Ralph Alfred, Corning New York 14830, US
MCINTOSH, Joseph James, Painted Post New York 14870, US
TIMMONS, Tracey L., Big Flats New York 14814, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C04B 35/453** (11) **2 623 480 B1**
C23C 14/34 **H01B 1/08**
H01B 5/14 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829124.4 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072092 27.09.2011
(87) WO 2012/043571 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218536
- (54) • *GESINTERTES MISCHOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SPUTTER-TARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN OXIDFILM*
• *SINTERED COMPOSITE OXIDE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, SPUTTERING TARGET AND MANUFACTURING*

- METHOD FOR A TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE FILM*
• *OXYDE COMPOSITE FRITTÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, CIBLE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM TRANSPARENT D'OXYDE CONDUCTEUR*
- (73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) KURAMOCHI, Hideto, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
IIGUSA, Hitoshi, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
SHIBUTAMI, Tetsuo, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

C04B 35/48 → (51) **H01M 4/86**

C04B 35/624 → (51) **C01F 7/02**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/447**

C04B 35/628 → (51) **C01F 7/02**

C04B 35/634 → (51) **C01F 7/02**

C04B 35/64 → (51) **B22F 3/10**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/80 → (51) **C01F 7/02**

C04B 38/00 → (51) **B01J 35/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/195**

C04B 103/54 → (51) **C09C 1/24**

- (51) **C05C 9/02** (11) **1 169 280 B1**
C05G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 00914772.9 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/005264 29.02.2000
(87) WO 2000/055104 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 US 272025
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRANULIERTER, ZUSAMMENGESETZTER DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING GRANULAR COMPOSITE FERTILIZER COMPOSITIONS*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSITIONS FERTILISANTES DE COMPOSITE GRANULAIRE*
- (73) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US
- (72) GOERTZ, Harvey, M., Marysville, OH 43040, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C05F 1/00 → (51) **C05F 17/00**

C05F 3/00 → (51) **C02F 3/12**

C05F 7/00 → (51) **C05F 17/00**

- (51) **C05F 17/00** (11) **1 954 649 B1**
C02F 11/02 **C05F 1/00**
C05F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 06812804.0 (22) 31.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (43) 13.08.2008
(86) NO 2006/000387 31.10.2006
(87) WO 2007/053033 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 NO 20055066
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYGIENISIERTEM ORGANISCHEM SCHLAMM*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF SANITIZED ORGANIC SLUDGE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOUE ORGANIQUE ASSAINIE*
- (73) AGRONOVA AS, Vaelerveien 241, 1599 Moss, NO
- (72) AANERØD, Kjell, N-1591 Sperrebotn, NO
- (74) Coward, Bjarne G., Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

C05F 17/00 → (51) **C02F 3/12**

C05G 3/00 → (51) **C05C 9/02**

C07B 43/04 → (51) **C07C 211/55**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/04**

C07B 61/00 → (51) **C08G 77/46**

- (51) **C07C 2/30** (11) **2 847 147 B1**
B01J 19/24
- (25) En (26) En
(21) 13725010.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/040473 10.05.2013
(87) WO 2013/170110 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645704 P
- (54) • *ETHYLENOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN*
• *ETHYLENE OLIGOMERIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRIISATION D'ÉTHYLÈNE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) SHAIK, Kareemuddin, Mahaboob, Dhahran 31311, SA
XU, Wei, Dhahran 31311, SA
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C07C 7/00 → (51) **C07C 7/152**

C07C 7/148 → (51) **C07C 7/152**

- (51) **C07C 7/152** (11) **2 581 358 B1**
C07C 11/02 **C07C 7/00**
C07C 7/148
- (25) En (26) En
(21) 11184464.3 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(54) • *Verfahren zur Entfernung eines organischen Amins aus Kohlenwasserstoffströmen*
• *Method for removal of organic amines from hydrocarbon streams*
• *Procédé de suppression d'amines organiques à partir de flux d'hydrocarbures*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Hashmi, Syed M. Azhar, 11551 Riyadh, SA
Al-Hazmi, Mohammed H., 11422 Riyadh, SA

Al-Naffisa, Abdullah, 11551 Riyadh, SA
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf
UK Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07C 11/02 → (51) **C07C 7/152**

C07C 29/147 → (51) **C07C 51/353**

(51) **C07C 29/32** (11) **2 582 650 B1**
C07C 31/12 **C07C 45/29**
C07C 47/02 **C07C 47/06**
(25) De (26) De
(21) 11720723.3 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002233 05.05.2011
(87) WO 2011/157322 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024099
(54) • **KATALYTISCHE KONVERSION VON AL-
KOHOLEN UND ALDEHYDEN**
• **CATALYTIC CONVERSION OF ALCOHOLS
AND ALDEHYDES**
• **CONVERSION CATALYTIQUE D'ALCOOLS
ET D'ALDÉHYDES**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) MENNE, Andreas, 45470 Mülheim an der
Ruhr, DE
KRAFT, Axel, 45739 Oer-Erkenschwick, DE

(51) **C07C 29/80** (11) **2 918 573 B1**
C07C 31/26 **C07D 493/04**
B01J 19/24

(25) Ko (26) En
(21) 13854039.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) KR 2013/009988 06.11.2013
(87) WO 2014/073843 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126079

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHREINEM ANHYDROZUCKERALKO-
HOL ANHAND EINER SEQUENZIELLEN
KOMBINATION VON DÜNNSCHICHTDES-
TILLATION UND KURZWEGDESTILLA-
TION**
• **METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY
ANHYDROSUGAR ALCOHOL USING
SEQUENTIAL COMBINATION OF THIN
FILM DISTILLATION AND SHORT PATH
DISTILLATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
ALCOOL DE SUCRE ANHYDRE DE
PURETÉ ÉLEVÉE UTILISANT UNE COMBI-
NAISON EN SÉQUENCE D'UNE DISTILLA-
TION EN FILM MINCE ET D'UNE DISTIL-
LATION DIRECTE**

(73) Samyang Corporation, 31 Jong-ro 33-gil
Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) RYU, Hoon, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, Daejeon 305-804, KR
KYUNG, Do Hyun, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, Ganghwa-gun Incheon
417-841, KR
CHO, Seong Ho, Seoul 138-909, KR
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

C07C 31/12 → (51) **C07C 29/32**

C07C 31/26 → (51) **C07C 29/80**

C07C 33/02 → (51) **C07C 51/353**

C07C 39/42 → (51) **G03F 7/004**

C07C 43/04 → (51) **C08K 5/06**

C07C 43/205 → (51) **C10L 1/00**

C07C 43/263 → (51) **C10L 1/00**

C07C 45/29 → (51) **C07C 29/32**

C07C 45/86 → (51) **C07C 231/22**

C07C 47/00 → (51) **C08G 2/00**

C07C 47/02 → (51) **C07C 29/32**

C07C 47/06 → (51) **C07C 29/32**

C07C 47/228 → (51) **A61K 8/33**

C07C 51/09 → (51) **C07C 51/44**

C07C 51/245 → (51) **C07C 51/44**

(51) **C07C 51/353** (11) **2 868 647 B1**
C07C 57/03 **C07C 29/147**
C07C 33/02 **C07C 67/08**
C07C 69/145

(25) En (26) En
(21) 14189834.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013225425
(54) • **Verfahren zur Herstellung von (E)-2-Iso-
propyl-5-methyl-2,4-hexadienylacetat**
• **Method for producing (E)-2-isopropyl-5-
methyl-2,4-hexadienyl acetate**
• **Procédé de production d'acétate de (E)-2-
isopropyl-5-méthyl-2,4-hexadiényl**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kinsho, Takeshi, Niigata-ken, JP
Ishibashi, Naoki, Niigata-ken, JP
Yumoto, Yoshiyuki, Niigata-ken, JP
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/44**

(51) **C07C 51/44** (11) **2 519 490 B1**
B01D 15/36 **C07C 67/42**
C07C 51/09 **C07C 51/245**
C07C 51/353 **C07C 67/31**

(25) En (26) En
(21) 10805790.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070844 29.12.2010
(87) WO 2011/080297 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT MI20092361
(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON DERIVATEN GESÄT-
TIGTER CARBONSÄUREN**
• **CONTINUOUS PROCESS FOR THE
PRODUCTION OF DERIVATIVES OF
SATURATED CARBOXYLIC ACIDS**
• **PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION DE
DÉRIVÉS D'ACIDES CARBOXYLIQUES
SATURÉS**

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100
Novara, IT

(72) BIESER, Arno, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT

DIGIOIA, Francesca, I-28100 Novara, IT
FERRARI, Adriano, I-28100 Novara, IT
PIROCCO, Alessandro, I-28100 Novara, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via
Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(60) 17173294.4

C07C 57/03 → (51) **C07C 51/353**

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/353**

C07C 67/31 → (51) **C07C 51/44**

C07C 67/42 → (51) **C07C 51/44**

(51) **C07C 68/02** (11) **2 371 806 B1**
C07C 69/96 **C08G 64/30**

(25) De (26) De
(21) 11159825.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158364
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Diarylcar-
bonaten und Polycarbonaten**
• **Method for manufacturing diaryl
carbonates and polycarbonates**
• **Procédé de fabrication de diarylcarbonates
et de polycarbonates**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Ooms, Pieter, 47800 Krefeld, DE
Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C07C 68/02** (11) **2 935 197 B1**

(25) De (26) De
(21) 13815709.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076787 17.12.2013
(87) WO 2014/095776 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197656
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIARYLCARBONAT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING DIARYL
CARBONATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBO-
NATES DE DIARYLE**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KÖHLER, Karl-Heinz, 52078 Aachen-Brand,
DE
KAHNIS, Henning, 50667 Köln, DE
VANDEN EYNDE, Johan, B-9052 Zwijnaarde,
BE

DENECKER, Gabriel, B-2920 Kalmthout, BE
LEIBERICH, Ricarda, 63263 Neu-Isenburg,
DE
HALLENBERGER, Kaspar, 51375 Lever-
kusen, DE
KRÄMER, Korbinian, 50733 Köln, DE
LIPSKI, Florian, 40235 Düsseldorf, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C07C 69/145 → (51) **C07C 51/353**

C07C 69/33 → (51) **A61K 8/39**

C07C 69/34 → (51) **C08K 5/06**

C07C 69/52 → (51) **A61K 8/39**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/02**

C07C 69/96 → (51) **G03F 7/004**

(51) **C07C 201/08** (11) **2 991 966 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14719020.1 (22) 24.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.03.2016
 (86) EP 2014/058345 24.04.2014
 (87) WO 2014/177450 2014/45 06.11.2014
 (30) 29.04.2013 EP 13165822
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 NITROBENZOL DURCH ADIABATE NI-
 TRIERUNG
 • METHOD FOR MANUFACTURING NITRO-
 BENZENE THROUGH ADIABATIC
 NITRATION
 • PROCEDE DESTINE À LA FABRICATION
 DE BENZOL NITRIQUE PAR NITRIFICA-
 TION D'ADIABATE
 (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
 Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) MAIRATA, Antoni, 40549 Düsseldorf, DE
 KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
 51365 Leverkusen, DE

C07C 209/28 → (51) **C07C 211/55**

C07C 211/08 → (51) **C07C 211/55**

C07C 211/14 → (51) **C07C 211/55**

C07C 211/42 → (51) **A61K 51/04**

C07C 211/48 → (51) **C07C 211/55**

(51) **C07C 211/55** (11) **2 861 556 B1**
C07C 209/28 **C07C 211/14**
C07D 295/04 **C07B 43/04**
C07C 211/08 **C07C 211/48**
C07D 295/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13739801.2 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (86) IB 2013/054599 04.06.2013
 (87) WO 2013/182991 2013/50 12.12.2013
 (30) 05.06.2012 FR 1255234
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 METHYLIERTEN AMINEN
 • METHOD FOR PREPARING METHYLATED
 AMINES
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES
 MÉTHYLÉES
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
 énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Mouli-
 neaux, FR
 GOMES, Christophe, F-92160 Antony, FR
 JACQUET, Olivier, F-91400 Orsay, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
 75008 Paris, FR

C07C 213/08 → (51) **A61K 51/04**

C07C 221/00 → (51) **C07C 229/28**

C07C 227/08 → (51) **C07D 305/12**

(51) **C07C 227/16** (11) **2 513 044 B1**
C07C 229/36
 (25) En (26) En
 (21) 10795681.5 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) EP 2010/070118 17.12.2010
 (87) WO 2011/073409 2011/25 23.06.2011
 (30) 18.12.2009 EP 09179805
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
 SCHILDDRÜSENHORMONE UND DERI-
 VATEN DAVON
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
 THYROID HORMONES AND SALTS
 THEREOF
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HOR-
 MONES THYROÏDIENNES ET DÉRIVÉS
 CORRESPONDANTS
 (73) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50,
 20134 Milano, IT
 (72) VISCARDI, Carlo Felice, I-10010 Ivrea, IT
 GAZZETTO, Sonia, I-10010 Ivrea, IT
 GALIMBERTI, Laura, I-10010 Ivrea, IT
 CAPPELLETTI, Enrico, I-10010 Ivrea, IT
 SINI, Loredana, I-10010 Ivrea, IT
 (74) Macchetta, Francesco, Bracco Imaging SpA
 IP Department Via Caduti di Marcinelle 13,
 20134 Milano, IT

C07C 227/18 → (51) **C07D 305/12**

C07C 227/22 → (51) **C07C 229/28**

C07C 229/22 → (51) **C07D 305/12**

(51) **C07C 229/28** (11) **1 939 170 B1**
C07C 227/22 **C07C 233/00**
C07C 231/10 **C07C 221/00**
C07D 221/20
 (25) Zh (26) En
 (21) 06722414.7 (22) 28.04.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
 (43) 02.07.2008
 (86) CN 2006/000830 28.04.2006
 (87) WO 2007/019752 2007/08 22.02.2007
 (30) 19.08.2005 CN 200510041536
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 GABAPENTINHYDROCHLORID
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
 GABAPENTIN HYDROCHLORIDE
 • PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRO-
 CHLORURE DE GABAPENTINE
 (73) NHWA Pharma. Corporation, 289 Zhongshan
 North Road, Xuzhou City, Jiangsu 221007,
 CN
 (72) PENG, Zhenyun, 221007 Jiangsu, CN
 ZHU, Wei, 221007 Jiangsu, CN
 (74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss
 Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589
 Berlin, DE

C07C 229/36 → (51) **C07C 227/16**

C07C 231/10 → (51) **C07C 229/28**

(51) **C07C 231/22** (11) **2 540 700 B1**
C07C 233/09 **C12P 13/02**
C07C 45/86
 (25) Ja (26) En
 (21) 11744796.1 (22) 21.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) JP 2011/053673 21.02.2011
 (87) WO 2011/102510 2011/34 25.08.2011
 (30) 22.02.2010 JP 2010035922
 (54) • STABILE WÄSSRIGE ACRYLAMIDLÖ-
 SUNG

• STABLE AQUEOUS ACRYLAMIDE
 SOLUTION
 • SOLUTION AQUEUSE STABLE D'ACRY-
 LAMIDE
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
 100-8251, JP
 (72) KANOU, Makoto, Tokyo 100-8251, JP
 HAGIYA, Norifumi, Tokyo 100-8251, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

C07C 233/00 → (51) **C07C 229/28**

C07C 233/09 → (51) **C07C 231/22**

(51) **C07C 263/10** (11) **2 417 100 B1**
C07C 265/00
 (25) De (26) De
 (21) 10715181.3 (22) 07.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2012
 (86) EP 2010/054561 07.04.2010
 (87) WO 2010/115908 2010/41 14.10.2010
 (30) 08.04.2009 EP 09157627
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 ISOCYANATEN
 • METHOD FOR PRODUCING
 ISOCYANATES
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOCYA-
 NATES
 (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) LEHR, Vanessa Simone, 68199 Mannheim,
 DE
 KNOESCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen,
 DE
 MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE

C07C 265/00 → (51) **C07C 263/10**

C07C 267/00 → (51) **C08G 18/02**

C07C 269/02 → (51) **C08G 77/46**

C07C 271/16 → (51) **C08G 77/46**

C07C 309/66 → (51) **A61K 51/04**

C07C 319/14 → (51) **C08G 18/38**

C07C 321/14 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C07C 381/04** (11) **2 551 263 B1**
C07K 1/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 11759536.3 (22) 24.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.01.2013
 (86) JP 2011/057238 24.03.2011
 (87) WO 2011/118731 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 JP 2010070804
 (54) • THIOSULFONATVERBINDUNG, MITTEL
 ZUR UMKEHRBAREN KATIONISIERUNG
 FÜR PROTEINE UND/ODER PEPTIDE UND
 LÖSUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • THIOSULFONATE COMPOUND,
 REVERSIBLY CATIONIZING AGENT FOR
 PROTEINS AND/OR PEPTIDES, AND
 METHOD FOR SOLUBILIZATION
 • COMPOSÉ DE THIOSULFONATE, AGENT
 DE CATIONISATION RÉVERSIBLE POUR
 PROTÉINES ET/OU PEPTIDES, ET
 PROCÉDÉ DE SOLUBILISATION

- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(72) FUTAMI Junichiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
YAMADA Hidenori, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
KYURAGI Go, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
YAGI Keiichiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 207/327 → (51) **C07D 261/08****C07D 209/08** → (51) **A61K 31/5377****C07D 209/14** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **C07D 215/56** (11) **2 627 638 B1**
A61K 31/4365 **A61K 31/4704**
A61P 3/10 **A61P 17/06**
A61P 35/00 **C07D 495/04**
(25) En (26) En
(21) 11832828.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) SE 2011/000179 11.10.2011
(87) WO 2012/050500 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 SE 1001012
(54) • *1,2-DIHYDRO-4-HYDROXY-2-OXO-CHINOLIN-3-CARBOXANILIDE ALS AHR-AKTIVATOREN*
• *1,2-DIHYDRO-4-HYDROXY-2-OXO-QUINOLINE-3-CARBOXANILIDES AS AHR ACTIVATORS.*
• *1,2-DIHYDRO-4-HYDROXY-2-OXO-QUINOLÉINE-3-CARBOXANILIDES EN TANT QU'ACTIVATEURS D'ADR*
(73) Immunahr AB, Prästasvängen 21, 224 78 Lund, SE
(72) PETTERSSON, Lars, 224 78 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07D 221/20 → (51) **C07C 229/28**

- (51) **C07D 221/28** (11) **2 896 614 B1**
C07D 489/02 **C07D 489/08**
A61K 31/485 **A61P 29/00**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15154531.6 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 27.05.2008 US 56079 P
(54) • *Verfahren und Verbindungen zur Herstellung von Normorphinanen*
• *Processes and compounds for the preparation of normorphinanes*
• *Procédés et composés pour la préparation de normorphinanes*
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Wang, Peter X., Clarkson Valley,, MO Missouri 63005, US
Moser, Frank W., Arnold,, MO Missouri 63010, US
Cantrell, Gary L., Troy,, IL Illinois 62294, US
Jiang, Tao, St. Louis,, MO Missouri 63146, US
Halvachs, Robert E., Belleville,, IL Illinois 62223, US

- Grote, Christopher W., Webster Groves, MO Missouri 63119, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(62) 09755650.0 / 2 285 780

C07D 231/12 → (51) **C07D 261/08**

- (51) **C07D 231/56** (11) **2 380 879 B1**
C07D 209/14 **A61K 31/416**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11173186.5 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 26.10.2011
(30) 25.02.2005 US 656230 P
04.08.2005 US 705715 P
18.10.2005 US 727965 P
(54) • *Tetrahydroindolon- und Tetrahydroindazolonderivate*
• *Tetrahydroindolone and tetrahydroindazolone derivatives*
• *Dérivés de tetrahydroindolone et de tetrahydroindazolone*
(73) Esanex, Inc., 115 West Washington Street, Suite 1680-S, Indianapolis, IN 46204, US
(72) Huang, Kenneth He, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
Eaves, Jeron, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, US
Veal, James, Apex, NC North Carolina 27502, US
Barta, Thomas, Carrboro, NC North Carolina 27510, US
Geng, Lifeng, Cary, NC North Carolina 27519, US
Hinkley, Lindsay, Lincoln University, PA Pennsylvania 19352, US
Hanson, Gunnar, Dallas, TX Texas 75235, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 06736330.9 / 1 856 057

(51) **C07D 231/56** (11) **2 861 563 B1**
C07D 235/26 **C07D 235/30**
A61K 31/4184 **A61K 31/4162**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13726005.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/061328 31.05.2013
(87) WO 2013/178815 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654398 P
(54) • *BICYCLISCHE HETEROZYKLEN ZUR MODULIERUNG VON T-ZELL-ANTWORTEN UND VERWENDUNG/SVERFAHREN DAFÜR*
• *BICYCLIC HETEROCYCLES CAPABLE OF MODULATING T-CELL RESPONSES, AND METHODS OF USING SAME*
• *HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES APTES À MODULER DES RÉPONSES DES LYMPHOCYTES T, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) HOMMES, Daan, Los Angeles, CA 90049, US
VERHAAR, Auke, NL-2801 CB Gouda, NL
VAN DEN BRINK, Gijs, NL-1391 BZ Abcoude, NL

- VITI, Francesca, 6872 Salorino, CH
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07D 235/26 → (51) **C07D 231/56****C07D 235/30** → (51) **C07D 231/56****C07D 237/10** → (51) **C07D 261/08****C07D 237/12** → (51) **C07D 261/08****C07D 239/26** → (51) **C07D 261/08**

- (51) **C07D 261/08** (11) **2 470 514 B1**
C07D 231/12 **C07D 237/10**
C07D 237/12 **C07D 239/26**
C07D 277/30 **C07D 277/66**
C07D 285/06 **C07D 333/24**
C07D 207/327 **A61K 31/165**
A61K 31/33 **A61K 31/42**
C12Q 1/37
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763200.2 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) FR 2010/000581 26.08.2010
(87) WO 2011/023864 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 FR 0904061
(54) • *PSEUDO-DIPEPTIDE ALS MMP HEMMER*
• *PSEUDO-DIPEPTIDES AS MMP INHIBITORS*
• *PSEUDO-DIPEPTIDES COMME INHIBITEURS DE MMP*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEVEL, Laurent, F-92240 Malakoff, FR
BEAU, Fabrice, F-91300 Massy, FR
CZARNY, Bertrand, F-92240 Malakoff, FR
DIVE, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 265/16** (11) **2 649 054 B1**
C08G 73/02 **C10L 1/233**
C10L 1/2383 **C10L 10/18**
C10M 133/48 **C10M 149/22**

- (25) De (26) De
(21) 11793742.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071683 05.12.2011
(87) WO 2012/076428 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 EP 10194307
(54) • *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINE UND BISTETRAHYDROBENZOXAZINE UND IHRE VERWENDUNG ALS KRAFTSTOFF-ADDITIV ODER SCHMIERSTOFFADDITIV*
• *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINES AND BISTETRAHYDROBENZOXAZINES AND THEIR USE AS FUEL ADDITIVES OR LUBRICANT ADDITIVE*
• *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINES ET BISTETRAHYDROBENZOXAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF DE CARBURANT OU ADDITIF DE LUBRIFIANT*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE

- KÖNIG, Hannah, Maria, 68161 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 277/30 → (51) C07D 261/08

- (51) **C07D 277/56** (11) **2 708 534 B1**
C07D 277/60 **C07D 417/04**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12781747.6 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) CN 2012/075142 07.05.2012
(87) WO 2012/152208 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 CN 201110120207
(54) • **THIAZOLVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**
• **THIAZOLE COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ THIAZOLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (73) Shanghai Theorion Pharmaceutical Co., Ltd., Rm. A664-21, No. 2 Building 351 Guo Shou Jing Road, Shanghai, CN
(72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN
CHEN, Fei, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yangming, Shanghai 201203, CN
LI, Jia, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, CN
SU, Mingbo, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN
MENG, Linghua, Shanghai 201203, CN
XIE, Xin, Shanghai 201203, CN
WANG, Shixian, Shanghai 201203, CN
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C07D 277/60 → (51) C07D 277/56

C07D 277/66 → (51) C07D 261/08

C07D 285/06 → (51) C07D 261/08

C07D 291/08 → (51) A61K 51/04

C07D 295/02 → (51) C07C 211/55

C07D 295/04 → (51) C07C 211/55

- (51) **C07D 305/12** (11) **2 595 973 B1**
C07C 227/08 **C07C 227/18**
C07C 229/22
- (25) En (26) En
(21) 11736002.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003621 20.07.2011
(87) WO 2012/010297 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 EP 10007568
21.07.2010 US 201061366390 P
22.12.2010 EP 10015942
22.12.2010 US 201061425848 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARNITIN AUS BETA-LACTONEN**

- **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CARNITINE FROM BETA-LACTONES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARNITINE À PARTIR DE BETA-LACTONES**
- (73) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) HANSELMANN, Paul, CH-3902 Brig-Glis, CH
KLEGRAF, Ellen, CH-3902 Brig-Glis, CH
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C07D 307/06 → (51) C07D 493/04

C07D 307/52 → (51) A61K 51/04

C07D 307/93 → (51) A61K 31/5585

- (51) **C07D 311/16** (11) **2 663 648 B1**
C07D 493/10 **C12Q 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 12706346.9 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020049 03.01.2012
(87) WO 2012/096800 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 US 930693
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ENZYMEN ZUR ENTFERNUNG VON SUCCINYL-GRUPPEN AUS EPSILON-AMINO-LYSIN-TEILEN**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR DETECTION OF ENZYMES THAT REMOVE SUCCINYL GROUPS FROM EPSILON-AMINO LYSINE MOIETIES**
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ENZYMES QUI ÉLIMINENT DES GROUPES SUCCINYLE À PARTIR DE FRACTIONS EPSILON-AMINO LYSINE**
- (73) Enzo Life Sciences, Inc., c/o Enzo Biochem, Inc., 9th. Floor, 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOWITZ, Konrad T., Allentown, PA 18104, US
ZHANG, Zhongda, Wynnewood, PA 19096, US
KISIELEWSKI, Anne, Wilmington, DE 19808, US
DALE, Elizabeth, Allentown, PA 18103, US
PATTON, Wayne Forrest, Dix Hills, NY 11746, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17174260.4

(51) **C07D 311/34** (11) **2 496 567 B1**
C07D 405/06 **C07D 487/04**
A61K 31/519 **A61K 31/52**
A61P 35/00 **A61P 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 10803619.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/002804 03.11.2010
(87) WO 2011/055215 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 IN 2690CH2009
24.05.2010 IN 1429GH2010
15.07.2010 US 364661 P
(54) • **NEUARTIGE BENZOPYRANKINASEMODULATOREN**
• **NOVEL BENZOPYRAN KINASE MODULATORS**
• **NOUVEAUX BENZOPYRANES EN TANT QUE MODULATEURS DE KINASE**
- (73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH

- (72) MUTHUPPALANIAPPAN, Meyyappan, Hyderabad 500 078, IN
VISWANADHA, Srikant, Hyderabad 500 078, IN
BABU, Govindarajulu, Hyderabad 500 078, IN
VAKKALANKA, Swaroop Kumar V.S., CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
(60) 16159544.2 / 3 050 876

(51) **C07D 317/36** (11) **3 013 811 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14725112.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/059973 15.05.2014
(87) WO 2014/206636 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 EP 13173801
(54) • **2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-ACYLHALOGENIDE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-ACYL HALIDES, THEIR PREPARATION AND USE**
• **4-HALOGENURE D'ACYLE DE 2-OXO-1,3-DIOXOLANE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) PUTZIEN, Sophie, 84539 Ampfing, DE
KÖHLER, Maximilian, 83308 Trostberg, DE
WÖLFLE, Heimo, 83278 Traunstein, DE
WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 331/02 → (51) C08G 75/08

C07D 333/24 → (51) C07D 261/08

- (51) **C07D 401/00** (11) **2 888 241 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/04**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 409/14 **C07D 407/14**
C07D 405/14 **C07D 403/14**
A61K 31/506 **A61K 31/505**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 13830553.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/001001 23.08.2013
(87) WO 2014/029193 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 CN 201210303033
03.04.2013 CN 201310116949
(54) • **2,4,5,6-Substituierte 3,6-Dihydropyrimidin-Derivate als Hepatitis B Virus (HBV) Polymerase Inhibitoren zur Behandlung von chronischer Hepatitis**
• **2,4,5,6-Substituted 3,6-dihydropyrimidine derivatives as hepatitis B virus (HBV) polymerase inhibitors for the treatment of e.g. chronic hepatitis**
• **Dérivés de la 3,6-dihydropyrimidine substitués 2,4,5,6- en tant qu'inhibiteurs de la polymérase du virus de la hépatite B (VHB) pour le traitement p.e. de la hépatite chronique**
- (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area, Songshan Lake, Dongguan, Guangdong, CN

- (72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN
LIU, Xinchang, Dongguan Guangdong 523871, CN
GOLDMANN, Siegfried, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- KARPINSKI, Piotr H., East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(60) 16167355.3 / 3 121 171

- (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) IMAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
KONDO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
NISHIYAMA, Taihei, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
COURTNEY, Steve, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
YARNOLD, Chris, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
FLANAGAN, Stuart, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
ICHIHARA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13727822.2 / 2 855 452

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/00**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 393 801 B1**
A61K 31/435 **A61K 31/44**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10702310.3 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051316 03.02.2010
(87) WO 2010/089327 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 EP 09152089
(54) • **INHIBITOREN DER INTERAKTION ZWISCHEN MDM2 UND P53**
• **INHIBITORS OF THE INTERACTION BETWEEN MDM2 AND P53**
• **INHIBITEURS DE L'INTERACTION ENTRE MDM2 ET P53**
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SCHOENTJES, Bruno, B-2340 Beerse, BE
DESCAMPS, Sophie, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
AMBLARD, Nathalie, Claudie, Isabelle, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Vervoort, Liesbeth, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/12 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 941 425 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 403/14 **C07D 413/04**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/497 **A61P 25/16**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13815781.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/078105 30.12.2013
(87) WO 2014/106612 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 DK 201300004
02.01.2013 US 201361748142 P
11.03.2013 DK 201300136
12.03.2013 US 201361777120 P

- (54) • **AMINOPYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS LRRK2 INHIBITOREN**
• **AMINOPYRIDINE DERIVED COMPOUNDS AS LRRK2 INHIBITORS**
• **COMPOSÉS DÉRIVÉS D'AMINOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LRRK2**

- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

- (72) MIKKELSEN, Gitte Kobberøe, DK-2750 Ballerup, DK
DAVID, Laurent, S-21420 Malmö, SE
WATSON, Stephen, DK-2500 Valby, DK
SMITH, Garrick Paul, DK-2500 Valby, DK
WILLIAMSON, Douglas Stewart, Winnersh RG41 5RD, GB
CHEN, I-Jen, Winnersh RG41 5RD, GB

- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 401/14 → (51) **A01N 43/56**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/00**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/12 → (51) **A01N 43/56**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/00**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/06 → (51) **C07D 311/34**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/00**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/00**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/00**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 922 849 B1**
A61K 31/454 **A61P 1/04**
A61P 1/10 **A61P 1/14**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 11/16 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 25/06**
A61P 25/28 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 13856306.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/006853 21.11.2013
(87) WO 2014/080633 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729174 P

- (54) • **POLYMORPHE DER 4-[[4-((2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)OXY]METHYL]PIPERIDIN-1-YL]METHYL]-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBONSAURE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-4 (5-HT4) REZEPTOR AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN**
• **POLYMORPHS OF 4-[[4-((2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)OXY]METHYL]PIPERIDIN-1-YL]METHYL]-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBOXYLIC ACID AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-4 (5-HT4) RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES**
• **POLYMORPHES DU 4-[[4-((2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)OXY]METHYL]PIPERIDIN-1-YL]METHYL]-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 651 918 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11806079.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065030 15.12.2011
(87) WO 2012/082972 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424194 P

- (54) • **KRISTALLINE FORMEN VON 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPAN-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDIN-2,4-DIAMIN**
• **CRYSTALLINE FORMS OF 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE**
• **FORMES CRISTALLINES DE LA 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4 [2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE**

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FENG, Lili, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
GONG, Baoqing, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 056 493 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 413/04 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/4025**
A61K 31/454 **A61K 31/41**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16159967.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 24.05.2012 GB 201209138

- (54) • **SUBSTITUIERTE PYRROLIDINE ALS FAKTOR-XIA-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOEMBOLISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **SUBSTITUTED PYRROLIDINES AS FACTOR XIA INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC DISEASES**
• **PYRROLIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES THROMBOEMBOLIQUES**

- 4-ACIDE CARBOXILIQUE EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HYDROXYTRYPTAMINE-4 (5-HT4) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTROINTESTINALES
- (73) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (72) NUMATA, Toyoharu, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
AOYAMA, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
MURAJI, Kaori, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 413/14 → (51) A01N 43/56

C07D 413/14 → (51) C07D 401/00

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

C07D 417/04 → (51) C07D 277/56

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 766 360 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12762428.6 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/050052 09.08.2012
(87) WO 2013/025425 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522851 P
- (54) • **LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN**
• **SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS**
• **ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) BERRY, Angela, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
BOSANAC, Todd, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
GINN, John David, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
HOPKINS, Tamara Denise, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SCHLYER, Sabine, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SOLEYMANZADEH, Fariba, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
WESTBROOK, John, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
YU, Maolin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Zhonghua, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

BA ME RS

- (43) 11.07.2012
(86) JP 2010/064989 02.09.2010
(87) WO 2011/027806 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202894
- (54) • **THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR ANGSTSTÖRUNGEN**
• **THERAPEUTIC AGENT FOR ANXIETY DISORDERS**
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR DES TROUBLES DE L'ANXIÉTÉ**
- (73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) KASE, Junya, Tokyo 100-8185, JP
KANDA, Tomoyuki, Shizuoka 411-8731, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 417/14 → (51) A01N 43/56

C07D 417/14 → (51) C07D 401/00

C07D 417/14 → (51) C07D 417/12

- (51) **C07D 451/06** (11) **2 831 069 B1**
A61K 31/46 **A61P 31/00**
C07D 471/08 **A61K 45/06**
A61K 31/407 **A61K 31/427**
A61K 31/546
- (25) En (26) En
(21) 13769389.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/034589 29.03.2013
(87) WO 2013/149136 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618127 P
15.03.2013 US 201361790248 P
- (54) • **ISOXAZOL-BETA-LACTAMASE-HEMMER**
• **ISOXAZOLE BETA-LACTAMASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DES BETA-LACTAMASES DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) GU, Yu Gui, Acton, MA 01720, US
HE, Yong, Bedford, MA 01730, US
YIN, Ning, Lexington, MA 02420, US
ALEXANDER, Dylan, C., Watertown, MA 02472, US
CROSS, Jason, B., Acton, MA 01718, US
METCALF, Chester, A., III., Needham, MA 02492, US
BUSCH, Robert, Wakefield, MA 01880, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 945 946 B1**
A61K 31/4545 **A61P 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 14740443.8 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) IN 2014/000029 15.01.2014
(87) WO 2014/111954 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IN 156MU2013
05.03.2013 US 201361772541 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON APIXABAN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION AND PURIFICATION OF APIXABAN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE PURIFICATION D'APIXABAN**

- (73) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Savant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
- (72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai 400 053 Maharashtra, IN
MISHRA, Sushanta, Bolangir 767 016 Orissa, IN
NARAYANAN, Suresh Babu, Thane 421 201 Mumbai Maharashtra, IN
NAYKODI, Sachin Bhagwan, Navi Mumbai 400 705 Maharashtra, IN
NAIK, Samir, Thane 400 604, IN
SRIVASTAVA, Sachin, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN
PATIL, Pramod Vitthal, Panvel 410 206 Maharashtra, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 975 038 B1**

C07D 487/04 **A61K 31/496**
A61K 31/506 **A61K 31/4402**
A61K 31/427 **A61K 31/4725**
A61P 31/18 **A61K 45/06**
A61K 31/536 **A61K 31/7072**
A61K 31/7068 **A61K 31/708**
A61K 31/635 **A61K 31/52**
A61K 31/513 **A61K 31/472**

- (25) En (26) En
(21) 15180409.3 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (43) 20.01.2016
(30) 07.08.2002 US 214982
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND ANTIVIRALE WIRKUNG VON SUBSTITUIERTEN AZAINDOLOXOESSIGPIPERAZINDERIVATEN**
• **COMPOSITION AND ANTIVIRAL ACTIVITY OF SUBSTITUTED AZAINDOLEOXOACETIC PIPERAZINE DERIVATIVES**
• **COMPOSITION ET ACTIVITE ANTIVIRALE DE DERIVES DE PIPERAZINE AZAINDOLEOXOACETIQUE SUBSTITUES**
- (73) VIIV Healthcare UK(No.4) Limited, 980 Great West Road, Brentford, TW8 9GS, GB
- (72) WANG, Tao, Farmington, CT Connecticut 06032, US
ZHANG, Zhongxing, Madison, CT Connecticut 06443, US
MEANWELL, Nicholas, A., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
KADOW, John, F., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
XUE, Qiufen, May, Newbury Park, CA California 91320, US
REGUEIRO-REN, Alicia, Middletown, CT Connecticut 06457, US
MATISKELLA, John, D., Lakewood, NJ New Jersey 08701, US
UEDA, Yasutsugu, Clinton, CT Connecticut 06413, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 14164659.6 / 2 801 576
12170639.4 / 2 497 770
03784906.4 / 1 549 313

(51) **C07D 471/04** (11) **3 049 412 B1**
A61K 31/505

- (25) En (26) En
(21) 14776635.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070489 25.09.2014
(87) WO 2015/044269 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13186148
08.07.2014 EP 14176125
(54) • *NEUE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)-1H-PYR-
ROLO[2,3-C]PYRIDIN-DERIVATE ALS
NIK-HEMMER*
• *NEW 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)-1H-
PYRROLO[2,3-C]PYRIDINE DERIVATIVES
AS NIK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 3-(1H-
PYRAZOL-4-YL)-1H-PYRROLO[2,3-C]
PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBI-
TEURS DE NIK*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, GB
TISSELLI, Patrizia, Harlow Essex CM19 5TR,
GB
CLARK, David Edward, Harlow Essex CM19
5TR, GB
KULAGOWSKI, Janusz Jozef, Harlow Essex
CM19 5TR, GB
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR,
GB
MANN, Samuel Edward, Harlow Essex CM19
5TR, GB
ROUSSEL, Fabien Jean Ghislain, Harlow
Essex CM19 5TR, GB
PRICE, Stephen Colin, Harlow Essex CM19
5TR, GB
MONTANA, John Gary, Harlow Essex CM19
5TR, GB
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent
Law Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

C07D 471/04 → (51) **A01N 43/56**

C07D 471/08 → (51) **C07D 451/06**

- (51) **C07D 473/04** (11) **2 664 619 B1**
C07D 473/16 **C07D 473/18**
C07D 473/24 **C07D 473/34**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
(21) 12305550.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Purinderivate als Werkzeuge zum Abtasten
von Verbindungen gegen Alzheimer*
• *Purine derivatives as tools for screening
anti-Alzheimer compounds*
• *Dérivés de purine en tant qu'outils pour le
screening de composés anti-Alzheimer*
- (73) Manros Therapeutics, Lieudit Presqu'île de
Perharidy, 29680 Roscoff, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
The Rockefeller University, 1230 York
Avenue Box 138, New York, NY 10065, US
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(72) Oumata, Nassima, 29680 Roscoff, FR
Meijer, Laurent, 29680 Roscoff, FR
Flajiolet, Marc, New York, NY 10065, US
Greengard, Paul, New York, NY 10065, US
Bettayeb, Karima, New York, NY 10065, US
Galons, Hervé, 75014 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07D 473/16 → (51) **C07D 473/04**

C07D 473/18 → (51) **C07D 473/04**

C07D 473/24 → (51) **C07D 473/04**

- (51) **C07D 473/28** (11) **2 948 451 B1**
A61K 31/522 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14703441.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/058433 21.01.2014
(87) WO 2014/115077 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201361755009 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PURINONVERBINDUN-
GEN*
• *SUBSTITUTED PURINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PURINONE SUBSTITUÉS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
(72) GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
HOLZER, Philipp, CH-4002 Basel, CH
KALLEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH
MAH, Robert, CH-4002 Basel, CH
MASUYA, Keiichi, CH-4002 Basel, CH
SCHLAPBACH, Achim, CH-4002 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma
AG Patent Department Postfach, 4002 Basel,
CH

C07D 473/34 → (51) **C07D 473/04**

C07D 487/04 → (51) **A01N 43/56**

C07D 487/04 → (51) **C07D 311/34**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/06** (11) **3 009 494 B1**
C09K 11/02 **H01L 51/00**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 15189883.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 KR 20140140969
17.10.2014 KR 20140140970
15.09.2015 KR 20150130519
15.09.2015 KR 20150130518
(54) • *VERZÖGERTE FLUORESCENZVERBIN-
DUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIE-
RENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG DAMIT*
• *DELAYED FLUORESCENCE COMPOUND,
AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSÉ À FLUORESCENCE DIFFÉRÉE
ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Joong-Hwan, 14243 Gyeonggi-do,
KR
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR
NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C07D 489/02 → (51) **C07D 221/28**

C07D 489/08 → (51) **C07D 221/28**

C07D 491/048 → (51) **C07D 417/14**

C07D 491/052 → (51) **C07D 417/14**

- (51) **C07D 491/22** (11) **2 912 039 B1**
A61K 31/4745 **A61P 31/00**
A61P 35/02
- (25) Pl (26) En
(21) 13824167.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059668 25.10.2013
(87) WO 2014/064654 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 PL 40134512
(54) • *CAMPTOTHECIN-DERIVATE, EIN VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
IHRE VERWENDUNG*
• *DERIVATIVES OF CAMPTOTHECIN, A
METHOD OF PRODUCING THEM AND
THEIR USE*
• *DÉRIVÉS DE CAMPTOTHÉCINE, UN
PROCÉDÉ DE LEUR PRÉPARATION ET
LEUR UTILISATION*
- (73) Instytut Chemii Organicznej Polskiej
Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224
Warszawa, PL
Narodowy Instytut Leków, ul. Chelmska 30/
34, 00-725 Warszawa, PL
(72) KOZERSKI, Lech, PL-02-744 Warszawa, PL
KAWECKI, Robert, 03-472 Warszawa, PL
NAUMCZUK, Beata, 17-100 Bielsk Podlaski,
PL
HYZ, Karolina, PL-00-112 Warszawa, PL
BOCIAN, Wojciech, PL-03-733 Warszawa,
PL
SITKOWSKI, Jerzy, PL-02-777 Warszawa,
PL
BEDNAREK, Elzbieta, PL-03-468 Warszawa,
PL
WIKTORSKA, Katarzyna, PL-02-791
Warszawa, PL
LUBELSKA, Katarzyna, 28-225 Szydłów, PL
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

(51) **C07D 493/04** (11) **2 767 539 B1**
C07D 307/06

- (25) En (26) En
(21) 14168686.5 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(43) 20.08.2014
(30) 16.05.2002 EP 02076929
(54) • *Pseudopolymorphe Formen eines HIV-
Proteaseinhibitors*
• *Pseudopolymorphic forms of a HIV
protease inhibitor*
• *Formes pseudopolymorphiques d'un inhi-
biteur de la protéase du VIH*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, County Cork,
IE
(72) Vermeersch, Hans Wim Pieter, B-9000 Gent,
BE
Thone, Daniel Joseph Christiaan, B-2340
Beerse, BE
Janssens, Luc Donné Marie-Louise, B-2390
Malle, BE
Wigerinck, Piet Bert Paul, B-2840 Terhagen,
BE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 16158480.0 / 3 045 460
(62) 03753571.3 / 1 567 529

C07D 493/04 → (51) **C07C 29/80**

C07D 493/10 → (51) **C07D 311/16**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 956 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739510.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) IN 2013/000232 08.04.2013
(87) WO 2014/125500 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IN 620CH2013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLANZAPINPAMOAT*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF OLANZAPINE PAMOATE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE OLANZAPINE PAMOATE*

(73) Neuland Laboratories Ltd, Sanali Info Park A Block Ground Floor 8-12-120/113 Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN

(72) RAVI, Ponnaiah, Madurai 625014, IN
NEELA, Praveenkumar, Hyderabad 500 072, IN

WADEKAR, Kashyap Ravindrabhai, Ahmedabad 382345, IN

REDDY, Kubireddy Vigneshwar, Hyderabad 500035, IN

LAXMALLA, Sampath Kumar, Hyderabad 500 034, IN

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07D 495/04 → (51) **C07D 215/56**

C07D 495/04 → (51) **C07D 417/14**

C07D 513/04 → (51) **A01N 43/56**

(51) **C07D 519/00** (11) **2 134 723 B1**
A61K 31/52

(25) En (26) En
(21) 08717387.8 (22) 04.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/052631 04.03.2008

(87) WO 2008/107444 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 EP 07103669

(54) • *2,6-DIAMINO-9H-PURIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*

• *2,6 DIAMINO-9H-PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*

• *DÉRIVÉS DE 2,6 DIAMINO-9H-PURINE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) STADTMUELLER, Heinz, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

BOEHMELT, Guido, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HIRT, Ulrich, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

SCHAAF, Otmar, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

WAIZENEGGER, Irene, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07F 7/08 → (51) **C07F 7/18**

C07F 7/08 → (51) **C07F 7/20**

C07F 7/08 → (51) **C08G 77/46**

C07F 7/10 → (51) **C08G 77/46**

C07F 7/10 → (51) **H01M 10/04**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 944 643 B1**

(25) De (26) De
(21) 15165635.2 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209233

(54) • *HARNSTOFFHALTIGE MERCAPTOSILANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

• *UREA-CONTAINING MERCAPTOSILANES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*

• *MERCAPTOSILANES CONTENANT DE L'URÉE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Röben, Caren, 50670 Köln, DE

Moser, Ralph, 79104 Freiburg i. Br., DE
Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 952 515 B1**

B65B 55/02 **G02B 1/04**
G02C 7/04 **C07F 7/08**
C08F 130/08

(25) En (26) En
(21) 15163393.0 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 14.11.2013 JP 2013235923

28.01.2014 JP 2014013623

(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND EINE VERWENDUNG DAVON*
• *SILICONE COMPOUND AND A USE THEREFORE*

• *COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(62) 14193000.8 / 2 873 673

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/20**

(51) **C07F 7/20** (11) **2 539 351 B1**

A61L 27/14 **A61F 2/14**
C07F 7/08 **A61F 9/007**
A61F 9/01 **C07F 7/18**
C09D 183/04 **C08G 77/04**
C08L 83/04 **A61K 8/58**
A61F 2/16

(25) En (26) En
(21) 11748007.9 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025938 23.02.2011

(87) WO 2011/106435 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307354 P

(54) • *FLÜSSIGKEIT ZUR ANPASSUNG VON KONTAKTLINSEN*

• *FLUID FOR ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENSES*

• *FLUIDE POUR RECEVOIR DES LENTILLES INTRAOCULAIRES*

(73) PowerVision, Inc., 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US

(72) ANVAR, David, Belmont CA 94002, US
GOODWIN, Andrew, Belmont CA 94002, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 17173101.1

C07F 9/00 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C07F 9/02** (11) **2 571 889 B1**

(25) En (26) En
(21) 11784359.9 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037438 20.05.2011

(87) WO 2011/146890 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346639 P

(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND KITS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PHOSPHOLIPID-TRENNUNG*

• *METHODS, COMPOSITIONS, DEVICES, AND KITS FOR PERFORMING PHOSPHOLIPID SEPARATION*

• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, DISPOSITIFS ET NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER UNE SÉPARATION DE PHOSPHOLIPIDES*

(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US

WALTER, Thomas, H., Ashland, MA 01721, US

ZHANG, Xin, Natick, MA 01760, US

WALSH, Daniel, P., Danvers, MA 01923, US

WYNDHAM, Kevin, D., Upton, MA 01568, US

FSK, Raymond, P., Norton, MA 02766, US

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **C07F 9/09** (11) **2 657 241 B1**

A61K 31/661 **A61K 31/662**

A61P 7/02 **A61P 9/00**

A61P 9/06 **A61P 9/10**

A61P 11/00 **A61P 11/06**

A61P 13/12 **A61P 27/02**

A61P 27/06 **A61P 29/00**

A61P 31/04 **A61P 31/16**

A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07F 9/38

(25) Ja (26) En
(21) 11850843.1 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.10.2013

(86) JP 2011/007111 20.12.2011
(87) WO 2012/086184 2012/26 28.06.2012

(30) 21.12.2010 JP 2010284150

- (54) • *DIPHENYLSULFIDDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHES PRODUKT DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *DIPHENYL SULFIDE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL PRODUCT WHICH CONTAINS SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *DÉRIVÉS DE SULFURE DE DIPHÉNYLE, ET MÉDICAMENTS LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) ISHIKAWA, Kumi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
KOGA, Shigeru, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
KOHNO, Yasushi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
FUJII, Kiyoshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
YOSHIKAWA, Ken, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07F 9/38** → (51) **C07F 9/09**
-
- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 773 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783477.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/061874 25.10.2012
(87) WO 2013/066712 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 IN CH37212011
(54) • *VERHINDERUNG EINES KRISTALL-LÖSUNGSMITTELS BEI DER HERSTELLUNG VON POLYPHOSPHITLIGANDEN*
• *PREVENTING SOLVENT OF CRYSTALLIZATION IN PRODUCTION OF POLYPHOSPHITE LIGANDS*
• *PRÉVENTION DE SOLVANT DE CRISTALLISATION EN PRODUCTION DE LIGANDS POLYPHOSPHITES*
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MILLER, Glenn, A., South Charleston, WV 25303, US
DALVI, Pramod, Mumbai Maharashtra 400063, IN
RAVAL, Ravindrakumar, N., Ahmedabad 380052, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07F 9/90** → (51) **C08G 18/38**
-
- C07F 9/94** → (51) **C08G 18/38**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 821 411 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/10**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 14178235.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 20.05.2009 US 179933 P
17.05.2010 US 781493
(54) • *Metallkomplexe mit Bor-Stickstoff-Heterozyklus enthaltenden Liganden und deren Verwendung in organischen lichtemittierenden Vorrichtungen*
• *Metal complexes with boron-nitrogen heterocycle containing ligands for use in organic light emitting devices*
- *Complexes métalliques avec des ligands contenant un hétérocycle bore-azote et leur utilisation dans les dispositifs électroluminescents organiques*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Kwong, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Ma, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Beers, Scott, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Barron, Edward, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Kottas, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Dyatkin, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 10720855.5 / 2 448 947
-
- (51) **C07H 19/044** (11) **2 825 546 B1**
C07H 19/14 **C07H 19/16**
G01N 33/50 **A61K 48/00**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 12827811.6 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2012/053669 04.09.2012
(87) WO 2013/033705 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530179 P
(54) • *NICHT-NATÜRLICHE NUKLEOSIDE ALS THERANOSTIKA*
• *NON-NATURAL NUCLEOSIDES AS THERANOSTIC AGENTS*
• *NUCLÉOSIDES NON ENDOGÈNES EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) BERDIS, Anthony, J., Cleveland Heights, OH 44118, US
LEE, Irene, Cleveland Heights, OH 44118, US
MOTEA, Edward, Guy Mills, PA 16327, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C07H 19/14** → (51) **C07H 19/044**
-
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/044**
-
- C07H 21/00** → (51) **A61K 47/42**
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 747 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 05763736.5 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/011232 04.04.2005
(87) WO 2005/097205 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 US 819098
24.08.2004 US 925363
19.10.2004 US 968821
(54) • *DNA-VIRUS-MIKRORNA UND VERFAHREN ZU DEREN HEMMUNG*
• *DNA VIRUS MICRORNA AND METHODS FOR INHIBITING SAME*
• *MICRO-ARN DE VIRUS A ADN ET PROCÉDES D'INHIBITION ASSOCIÉS*
- (73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, New York 10021-6399, US
- (72) TUSCHL, Thomas, H., New York, NY 10021, US
PFEFFER, Sebastian, New York, NY 10044, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07K 1/14** → (51) **A23J 3/14**
-
- C07K 1/14** → (51) **C07C 381/04**
-
- C07K 1/20** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 5/10** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 5/113** → (51) **C07K 7/06**
-
- (51) **C07K 7/00** (11) **2 771 020 B1**
A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 12842936.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062715 31.10.2012
(87) WO 2013/063615 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552751 P
02.11.2011 US 201161554724 P
03.01.2012 US 201261582675 P
(54) • *N-ACYLDIPEPTIDDERIVAT UND IHRE VERWENDUNG*
• *N-ACYLDIPEPTIDE DERIVATIVES AND THEIR USES*
• *DÉRIVÉS N-ACYLDIPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) NeoStrata Company, Inc., 307 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Yu, Ruey, J., Chalfont, PA 18914, US
Van Scott, Eugene, J., Abington, PA 19001, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 414 382 B1**
C07K 5/113 **A61K 8/64**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715913.9 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/000278 01.04.2010
(87) WO 2010/112711 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 FR 0901613
(54) • *AUFHELLEND WIRKENDE PEPTIDE ALS AKTIVATOREN DES PROTEASOMS UND SIE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*
• *BLEACHING PEPTIDES FOR THE ACTIVATION OF THE PROTEASOME AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM*
• *PEPTIDES ECLAIRCISANTS ACTIVATEURS DU PROTEASOME ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
- (73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson New York 12446, US
DOMLOGE, Nouha, F- 06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 16/28**

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C07K 7/08** (11) **1 957 522 B1**
C07K 7/06 **A61K 49/00**

(25) En (26) En
(21) 06794625.1 (22) 03.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008
(86) GB 2006/003673 03.10.2006
(87) WO 2007/039728 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 GB 0520068

(54) • ANB-6-PEPTIDLIGANDEN UND ANWENDUNGEN DAVON
• AVB6 PEPTIDE LIGANDS AND THEIR USES
• LIGANDS PEPTIDIQUES AVB6 ET UTILISATIONS

(73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB

(72) HOWARD, Mark J., Canterbury Kent CT2 7NJ, GB
DICARA, Danielle, London, EC1M 6BQ, GB
MARSHALL, John F., London, EC1M 6BQ, GB

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 7/08** (11) **2 314 600 B1**
C07K 1/20 **A61K 38/18**
A61P 9/10

(25) Zh (26) En
(21) 08773191.5 (22) 15.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) CN 2008/071647 15.07.2008
(87) WO 2010/006476 2010/03 21.01.2010

(54) • MYOKARDIALES PEPTID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
• MYOCARDIAL PEPTIDE, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF
• PEPTIDE MYOCARDIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELUI-CI

(73) Dalian Zhen-Ao Pharmaceutical Co., Ltd., No. 7 Jinqi Road, Advanced Equipment Manufacturing Industry Park, Economic & Technological Development Area, Dalian City Liaoning 116635, CN

(72) CHEN, Yusong, Dalian Liaoning 116620, CN
LI, Shu, Dalian Liaoning 116620, CN
WANG, Risheng, Dalian Liaoning 116620, CN
LIANG, Qiang, Dalian Liaoning 116620, CN
ZENG, Zheng, Dalian Liaoning 116620, CN
QIAN, Xiaohong, Dalian Liaoning 116620, CN
CAO, Dong, Dalian Liaoning 116620, CN
LIANG, Huimin, Dalian Liaoning 116620, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/17**

C07K 7/08 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/005** (11) **2 383 285 B1**
A61K 39/145 **A61K 38/12**

(25) En (26) En
(21) 11157383.8 (22) 05.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 02.11.2011
(30) 07.02.2006 GB 0602416
13.07.2006 GB 0613977

(54) • Peptidsequenzen und Zusammensetzungen
• Peptide Sequences and Compositions
• Séquences de Peptides et Compositions

(73) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB

(72) Caparrós-Wanderley, Wilson Romero, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FP, GB
Stoloff, Gregory Alan, London, EC2Y 8AD, GB

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(62) 07712678.7 / 1 991 563

C07K 14/005 → (51) **C07K 16/08**

C07K 14/075 → (51) **A61K 47/42**

C07K 14/21 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/33** (11) **2 454 275 B1**
C12N 1/20 **C12P 21/02**
A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 10733117.5 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) US 2010/041745 12.07.2010
(87) WO 2011/008713 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 US 502181

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BOTULINUM NEUROTOXIN
• PROCESS AND SYSTEM FOR OBTAINING BOTULINUM NEUROTOXIN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR LA NEUROTOXINE BOTULIQUE

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) TON, Jennifer L., Irvine California 92606, US
PATEL, Hemant A., Rancho Santa Margarita California 92688, US
BATES, Ronald C., Irvine California 92618, US
AHMAD, Wajdie M., Irvine California 92602, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/415 → (51) **A23J 3/14**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29**

C07K 14/435 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/445 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 896 497 B1**

(25) De (26) De
(21) 06762214.2 (22) 27.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/006205 27.06.2006
(87) WO 2007/000320 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 DE 102005029845

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON RHEUMATISCHEN ERKRANKUNGEN
• METHOD FOR DIAGNOSING RHEUMATIC DISEASES
• PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES RHUMATISMALES

(73) Orgentec Diagnostika GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 49, 55129 Mainz, DE

(72) BANG, Holger, 65795 Hattersheim, DE
BERG, Wigbert, 55131 Mainz, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 850 098 B1**
A61K 38/17 **A61P 1/00**
A61K 38/00 **A61K 45/06**
A61K 35/741

(25) En (26) En
(21) 13789986.0 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041514 17.05.2013
(87) WO 2013/173678 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648202 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG DES EPITHELIALEN BÜRSTENSAUM-NA+/H+-AUSTAUSCHERS NHE3 UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG BEI MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS WHICH REGULATE THE EPITHELIAL BRUSH BORDER Na+/H+ EXCHANGER NHE3 AND THEIR METHODS OF USE IN GASTROINTESTINAL DISEASE
• COMPOSITIONS QUI RÉGULENT L'ÉCHANGEUR NA+/H+ DE BORDURE EN BROSSE ÉPITHÉLIALE NHE3 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS UNE MALADIE GASTRO-INTESTINALE

(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US

(72) DONOWITZ, Mark, Baltimore, Maryland 21218, US
ZACHOS, Nicholas Constantine, Columbia, Maryland 21044, US
VAN ROSSUM, Damian Brett, State College, Pennsylvania 16803, US
PATTERSON, Randen, University Park, Pennsylvania 16802, US

(74) Carr, Anne Marie, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07K 14/47 → (51) **A01K 67/00**

C07K 14/47 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C07K 14/575** (11) **2 805 966 B1**
C07K 14/705 **C07K 16/26**
C07K 16/28 **C12M 1/34**
G01N 27/62 **G01N 33/53**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 12866020.6 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/083889 27.12.2012
(87) WO 2013/108561 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012006354

(54) • MARKERPEPTID ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER ENTWICKLUNG DES

STOFFWECHSELSYNDROMS SOWIE SEINE VERWENDUNG

- *MARKER PEPTIDE FOR DETERMINING RISK OF DEVELOPING METABOLIC SYNDROME AND USE THEREOF*
- *PEPTIDE MARQUEUR POUR LA DÉTERMINATION DU RISQUE DE DÉVELOPPER UN SYNDROME MÉTABOLIQUE, ET SON UTILISATION*

(73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
 (72) UCHIYAMA, Chiyoko, Tokyo 130-8644, JP
 KURITA, Kei, Tokyo 130-8644, JP
 FUKUSHIMA, Eriko, Tokyo 130-8644, JP
 MAKI, Riichi, Tokyo 130-8644, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/575**
C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/75** (11) **2 825 555 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13709190.6 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (86) EP 2013/054983 12.03.2013
 (87) WO 2013/135684 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 EP 12159276
 13.03.2012 US 201261610030 P
 (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FIBRINOGENHERSTELLUNG UNDE DADURCH HERGESTELLTES FIBRINOGEN*
 • *MPROVED PROCESS FOR PRODUCTION OF FIBRINOGEN AND FIBRINOGEN PRODUCED THEREBY*
 • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE FIBRINOGENÈ ET FIBRINOGENÈ PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDÉ*
 (73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
 (72) SCHULZ, Petra, A-1100 Vienna, AT
 GEHRINGER, Werner, A-1100 Vienna, AT
 PAPE, Rainer, A-1100 Vienna, AT
 LEITINGER, Caroline, A-1100 Vienna, AT
 SCHÖN, Friedrich, A-1100 Vienna, AT
 RÖMISCH, Jürgen, A-1100 Vienna, AT
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

C07K 14/78 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 16/08** (11) **2 788 375 B1**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12Q 1/70 **G01N 33/569**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12810334.8 (22) 04.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) FR 2012/052790 04.12.2012
 (87) WO 2013/083906 2013/24 13.06.2013
 (30) 05.12.2011 FR 1161167
 (54) • *VERWENDUNG MINDESTENS EINES BIOMARKERS ZUR IN-VITRO-PROGNOSE LYMPHOPROLIFERATIVER EPISODEN MIT DEM EPSTEIN-BARR-VIRUS (EBV)*
 • *USE OF AT LEAST ONE BIOMARKER FOR THE IN VITRO PROGNOSIS OR DIAGNOSIS OF LYMPHOPROLIFERATIVE EPISODES ASSOCIATED WITH THE EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV)*
 • *UTILISATION D'AU MOINS UN BIOMARQUEUR POUR LE PRONOSTIC OU LE*

DIAGNOSTIC IN VITRO D'EPISODES LYMPHOPROLIFERATIFS ASSOCIES AU VIRUS D'EPSTEIN-BARR (EBV)

(73) Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR
 (72) DROUET, Emmanuel, 38700 Corenc, FR
 HABIB, Mohammed, 42000 Saint Etienne, FR
 AGBALIKA, Félix, 75020 Paris, FR
 (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/20 → (51) **C12N 15/86**
C07K 16/26 → (51) **C07K 14/575**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 598 532 B1**
C07K 14/705 **C07K 5/10**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
 (25) En (26) En
 (21) 11738230.9 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (86) EP 2011/063165 29.07.2011
 (87) WO 2012/013813 2012/05 02.02.2012
 (30) 30.07.2010 US 369292 P
 (54) • *EPITOPE DES MENSCHLICHEN PDGF-REZEPTORS ZUR BINDUNG VON MENSCHLICHEN AUTOANTIKÖRPERN, ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
 • *EPITOPES OF THE HUMAN PDGF RECEPTOR ABLE TO BIND HUMAN AUTO-ANTIBODIES, ANTIBODIES AND USES THEREOF*
 • *ÉPITOPES DU RÉCEPTEUR DE PDGF HUMAIN APTE À SE LIER À DES AUTO-ANTICORPS HUMAINS, ANTICORPS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
 (73) Moroncini, Gianluca, Viale della Repubblica 39, 60030 Santa Maria Nuova (AN), IT
 Funaro, Ada, Corso Duca degli Abruzzi, 30, 10129 Torino, IT
 Gabrielli, Armando, Via Candia 120/S, 60131 Ancona, IT
 Avvedimento, Vittorio Enrico, Via J. Comin no. 16, 81100 Caserta, IT
 Svegliati Baroni, Silvia, Via Paronamica 30, 60123 Ancona, IT
 Santillo, Mariarosaria, Piazza Muzii no. 11 bis, 80128 Napoli, IT
 Paterno', Roberto, Via Gennaro Serra No. 75, 80132 Napoli, IT
 (72) Moroncini, Gianluca, 60030 Santa Maria Nuova (AN), IT
 Funaro, Ada, 10129 Torino, IT
 Gabrielli, Armando, 60131 Ancona, IT
 Avvedimento, Vittorio Enrico, 81100 Caserta, IT
 Svegliati Baroni, Silvia, 60123 Ancona, IT
 Santillo, Mariarosaria, 80128 Napoli, IT
 Paterno', Roberto, 80132 Napoli, IT
 (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07K 16/28** (11) **2 870 178 B1**
G01N 33/68
 (25) En (26) En
 (21) 13787192.7 (22) 01.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 13.05.2015
 (86) US 2013/039003 01.05.2013

(87) WO 2013/169532 2013/46 14.11.2013
 (30) 09.05.2012 US 201261644591 P
 13.03.2013 US 201361778806 P
 (54) • *ANTI-C-MET-ANTIKÖRPER*
 • *ANTI-C-MET ANTIBODIES*
 • *ANTICORPS ANTI-C-MET*
 (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
 (72) BEUERLEIN, Gregory, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 DAVIES, Julian, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 DENNING, Irene Jennifer, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 LIU, Ling, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 LU, Jirong, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 VAILLANCOURT, Peter Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
 (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 933 268 B1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 15151109.4 (22) 23.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 21.10.2015
 (30) 23.08.2010 US 375999 P
 08.09.2010 US 380827 P
 (54) • *Anti-OX40-Antikörper und Verfahren zu deren Verwendung*
 • *Anti-OX40 antibodies and methods of using the same*
 • *Anticorps anti-OX40 et leurs procédés d'utilisation*
 (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
 (72) Liu, Yong-Jun, Gaithersburg, MD 29878, US
 Voo, Kui Shin, Pearland, TX 77584, US
 Bover, Laura, Pearland, TX 77584, US
 Tsurushita, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
 Tso, J. Yun, Menlo Park, CA 94025, US
 Kumar, Shankar, Pleasanton, CA 94588, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 11820495.7 / 2 609 118

C07K 16/28 → (51) **A61P 1/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/575**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/40**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/32** (11) **2 710 040 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12723857.4 (22) 21.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (86) EP 2012/059402 21.05.2012
 (87) WO 2012/156532 2012/47 22.11.2012
 (30) 19.05.2011 EP 11305607
 22.06.2011 US 201161499948 P
 30.06.2011 US 201161502932 P

- (54) • ANTI-HUMAN-HER3-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
• ANTI-HUMAN-HER3 ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-HER3 HUMAIN ET LEURS UTILISATIONS
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Val D'Aurelle - Paul Lamarque, Centre Regional de Lutte Contre Le Cancer 208 Rue Des Apothicaires Parc Euromedecine, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
Universite de Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
- (72) CHARDES, Thierry, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
PELEGRIN, André, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
LARBOURET, Christel, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
GABORIT, Nadege, 76100 Rehovot, IL
LAZREK, Yassamine, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 371 865 B1**
A61K 39/395 **A61P 9/00**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 11155518.1 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011
(30) 07.04.2006 US 790506 P
09.05.2006 US 798896 P
- (54) • An die humane Proteintyrosinphosphatase-beta (HPTP-β) bindende Antikörper und Anwendungen davon
• Antibodies that bind human protein tyrosine phosphatase beta (HPTP-β) and uses thereof
• Anticorps se liant à la protéine tyrosine phosphatase bêta humaine (HPTP-β) et leurs utilisations
- (73) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Rotello, Rocco Jamie, Lebanon, OH 45036, US
Peters, Kevin Gene, Cincinnati, OH 45243, US
Davis, Michael Glen, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Lees, Kate Jane, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (60) 17169315.3
(62) 07735408.2 / 2 004 697
-
- C07K 19/00** → (51) **A01K 67/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/29**
-
- C08B 1/08** → (51) **D21C 9/02**
-
- (51) **C08B 11/12** (11) **2 097 457 B1**
C08B 15/00 **C08B 37/02**
C08B 37/00 **A61K 47/36**
C08B 37/08
- (25) En (26) En
(21) 07859095.7 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) IB 2007/003973 18.12.2007
- (87) WO 2008/081255 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 EP 06425874
- (54) • SAURE POLYSACCHARIDDERIVATE
• DERIVATIVES OF ACID POLYSACCHARIDES
• DÉRIVÉS DE POLYSACCHARIDES ACIDES
- (73) Sigea S.R.L., Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT
- (72) STUCCHI, Luca, 33050 S. Maria la Longa (UD), IT
BOSCO, Marco, 34072 Gorizia, IT
GIANNI, Rita, 34016 Trieste, IT
PICOTTI, Fabrizio, 30028 S. Michele al Tagliamento (VE), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C08B 15/00** (11) **2 628 754 B1**
A61P 25/28 **A61K 31/717**
- (25) Ru (26) En
(21) 11832823.6 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) RU 2011/000785 06.10.2011
- (87) WO 2012/050483 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 RU 2010141697
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES COPOLYMERS AUS NATRIUMCARBOXYMETHYLCELLULOSE UND GOSSYPOL
• METHOD FOR PRODUCING AND USING A COPOLYMER OF SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE AND GOSSYPOL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE DE CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE DE SODIUM ET DE GOSSYPOL
- (73) Limited Liability Company "Nearmedic Plus", Ul. 4-aya Tverskaya-Yamskaya. 2/11 - 2, Moscow 125047, RU
- (72) ERSHOV, Felix Ivanovich, Moscow 190098, RU
NESTERENKO, Vladimir Georgievich, Moscow 103009, RU
SARYMSAKOV, Abdushukur Abdukhalilovich, Tashkent 700209, UZ
ALEKSEVA, Natalya Uryevna, Moscow 123103, RU
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- C08B 15/00** → (51) **C08B 11/12**
-
- C08B 15/02** → (51) **D21C 9/02**
-
- C08B 15/04** → (51) **D21C 9/02**
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 921 504 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855905.9 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) JP 2013/080841 14.11.2013
- (87) WO 2014/077340 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250569
- (54) • BETA-1,3-GLUCAN-DERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BETA-1,3-GLUCAN-DERIVATS
• BETA-1,3-GLUCAN DERIVATIVE AND METHOD FOR PRODUCING BETA-1,3-GLUCAN DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE BETA-1,3-GLUCANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE BETA-1,3-GLUCANE
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibanadai-nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
- (72) SHIBAKAMI Motonari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
TSUBOUCHI Gen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
HAYASHI Masahiro, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **3 034 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 14307052.2 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • Aus Xylanderivaten erhaltene, amphiphile Biokonjugate
• Amphiphilic bioconjugates obtained from xylan derivatives
• Bioconjugués amphiphiles obtenus à partir de dérivés de xylane
- (73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques - Itegr, 11, rue Gaspard Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
Institut Technologique FCBA, Domaine Universitaire, CS90251, 38044 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) Cramail, Henri, 33350 SAINTE TERRE, FR
Grelier, Stéphane, Jean-Pierre, Albert, 40160 PARENTIS EN BORN, FR
Pichavant, Frédérique, 33170 GRADIGNAN, FR
Da Silva Perez, Denilson, 39530 PONTA-CHARRA, FR
Alfos, Carine, 33600 PESSAC, FR
Chemin, Maud, Suzanne, 33800 BORDEAUX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C08B 37/00** → (51) **C08B 11/12**
-
- C08B 37/02** → (51) **C08B 11/12**
-
- C08B 37/08** → (51) **C08B 11/12**
-
- C08C 1/14** → (51) **C08L 9/02**
-
- C08C 19/02** → (51) **C08L 9/02**
-
- (51) **C08C 19/25** (11) **2 799 454 B1**
C08F 4/46 **C08G 81/02**
C08K 3/36 **C08L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862404.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083810 27.12.2012
- (87) WO 2013/100022 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287506
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-KAUTSCHUKS

- *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAOUTCHOUC DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
ITO, Kazuya, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08C 19/44 → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 702 099 B1**
C08L 23/12 **C08L 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 12777256.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035520 27.04.2012
(87) WO 2012/149368 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096163
- (54) • *MULTIMODALES HETEROPHASICHE COPOLYMER UND WARMGEFORMTE GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *MULTIMODAL HETEROPHASIC COPOLYMER AND THERMOFORMED ARTICLES FROM SAME*
• *COPOLYMÈRE HÉTÉROPHASIQUE MULTIMODAL ET ARTICLES THERMOFORMÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) CROWN, Alechia, Pearland, TX 77584, US
WILSON, Debra, R., Missouri City, TX 77495, US
KAARTO, John, Missouri City, TX 77459, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 890 721 B1**
C08F 2/06 **C08F 10/02**
C08F 10/06

- (25) En (26) En
(21) 13751047.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/054738 13.08.2013
(87) WO 2014/035664 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600600
- (54) • *ANLAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
• *PLANTS AND PROCESSES FOR FORMING POLYMERS*
• *PLANTES ET PROCESSUS DE FORMATION DE POLYMÈRES*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WANG, Yu, Feng, Houston, TX 77062, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/06****C08F 2/06** → (51) **C08F 2/00****C08F 2/22** → (51) **C08L 9/02****C08F 2/24** → (51) **C08F 12/20****C08F 4/46** → (51) **C08C 19/25****C08F 4/54** → (51) **C08F 8/00****C08F 4/606** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 966 098 B1**
C08F 4/54 **C08F 4/606**
C08F 36/04 **C08C 19/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 14759650.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) JP 2014/056047 07.03.2014
(87) WO 2014/136963 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046112
08.03.2013 JP 2013046115
08.03.2013 JP 2013046118
- (54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RUBBER COMPOSITION USING SAME*
• *POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC L'UTILISANT*
- (73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) SUZUKI, Michinori, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
TAKAHASHI, Yuuki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MURAKAMI, Masato, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KIMURA, Masanobu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OKAMOTO, Naomi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KANOU Yuuto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08F 8/14 → (51) **C08F 220/36****C08F 8/20** → (51) **C08F 214/06****C08F 8/32** → (51) **C08F 220/36****C08F 8/42** → (51) **C08F 220/36****C08F 10/00** → (51) **C08F 10/06****C08F 10/02** → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 009 032 B1**
C08F 2/00 **C08F 10/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 07720888.2 (22) 20.04.2007
(84) AT BE DE IT
(43) 31.12.2008
(86) CN 2007/001315 20.04.2007
(87) WO 2007/124680 2007/45 08.11.2007
(30) 20.04.2006 CN 200610076310
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHLEISTUNGSFÄHIGEM POLYPROPYLEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH PERFORMANCE POLYPROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYPROPYLENE HAUTE PERFORMANCE*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A Huixin East Street, Chaoyang District Beijing 1000029, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013, CN

- (72) SONG, Wenbo, Beijing 100013, CN
GUO, Meifang, Beijing 100013, CN
QIAO, Jinliang, Beijing 100013, CN
YANG, Zhichao, Beijing 100013, CN
ZHANG, Shijun, Beijing 100013, CN
YU, Luqiang, Beijing 100013, CN
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C08F 10/06 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 12/20** (11) **2 814 853 B1**
C08F 14/18 **C08F 212/14**
C08F 2/24
- (25) En (26) En
(21) 13748994.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2013/025503 11.02.2013
(87) WO 2013/122853 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201213372621
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STYROLFLUORPOLYMEREN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF STYRENIC FLUOROPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERES FLUORÉS STYRÉNIQUES*
- (73) Akron Polymer Systems, Inc., 62 North Summit Street, Akron, OH 44308, US
(72) ZHENG, Xiaoliang, Hudson, Ohio 44236, US
ZHANG, Dong, Uniontown, Ohio 44685, US
JING, Jiaokai, Uniontown, Ohio 44685, US
GERMROTH, Ted, Calvin, Kingsport, Tennessee 37664, US
HARRIS, Frank, W., Boca Raton, Florida 33487, US
KUO, Thauming, Kingsport, Tennessee 37664, US
WANG, Bin, Kingsport, Tennessee 37660, US
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, Piney Flats, Tennessee 37686, US
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

(51) **C08F 12/30** (11) **2 393 845 B1**
C08K 5/17 **C09K 8/12**
C11D 3/37 **A61K 8/81**

- (25) En (26) En
(21) 10738858.9 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) US 2010/000308 03.02.2010
(87) WO 2010/090738 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 US 206809 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION*
• *METHOD FOR MODIFYING THE PROPERTIES OF AN AQUEOUS SUSPENSION*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS D'UNE SUSPENSION AQUEUSE*
- (73) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(72) CADIX, Arnaud, F-93400 Saint-Ouen, FR
VUONG, Chi-Thanh, F-7718 Lognes, FR
LANGLOIS, Bruno, F-5012 Paris, FR
LABEAU, Marie-Pierre, Burlington NJ 08016, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08F 14/18	→ (51)	C08F 12/20
C08F 30/08	→ (51)	C08G 77/46
C08F 36/04	→ (51)	C08F 8/00
C08F 130/08	→ (51)	C07F 7/18
C08F 212/14	→ (51)	C08F 12/20
(51) C08F 214/06	(11)	2 844 679 B1
C08F 8/20		C08L 27/06
C08L 27/24		
(25) En	(26) En	
(21) 13723321.9	(22) 01.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.03.2015		
(86) US 2013/039004 01.05.2013		
(87) WO 2013/166107 2013/45 07.11.2013		
(30) 01.05.2012 US 201261640741 P		
(54) • SELBSTSCHMIERENDES CPVC-HARZ MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN		
• SELF LUBRICATED CPVC RESIN WITH IMPROVED PROPERTIES		
• RÉSINE DE CPVC AUTO-LUBRIFIÉE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES		
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US		
(72) ZOOK, Christopher D., Cleveland, Ohio 44141-3427, US		
VIELHABER, Robert G., Cleveland, Ohio 44141-3427, US		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
C08F 214/26	→ (51)	C25B 13/08
C08F 220/18	→ (51)	A61K 8/81
(51) C08F 220/34	(11)	2 576 752 B1
C11D 3/37		C11D 3/00
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 11727273.2	(22) 27.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.04.2013		
(86) FR 2011/051208 27.05.2011		
(87) WO 2011/148110 2011/48 01.12.2011		
(30) 27.05.2010 FR 1054095		
(54) • VERDICKER MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG MIT DEM VERDICKER, IM BESONDEREN FÜR TEXTILIEN		
• THICKENER CONTAINING A CATIONIC POLYMER AND SOFTENING COMPOSITION CONTAINING SAID THICKENER, IN PARTICULAR FOR TEXTILES		
• AGENT ÉPAISSISSANT CONTENANT UN POLYMERE CATIONIQUE ET COMPOSITION ASSOUPLISSANTE CONTENANT LEDIT AGENT ÉPAISSISSANT, EN PARTICULIER POUR LE TEXTILE		
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR		
(72) BLONDEL, Frédéric, F-42600 Lezigneux, FR		
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR		
(51) C08F 220/36	(11)	2 960 263 B1
C08F 8/14		C08F 8/32
C08F 8/42		G01N 33/532
G01N 33/58		

(25) En	(26) En	
(21) 15177058.3	(22) 28.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 30.12.2015		
(30) 27.05.2006 US 803356 P		
(54) • POLYMERRÜCKGRATELEMENTETIKETTEN		
• POLYMER BACKBONE ELEMENT TAGS		
• ÉTIQUETTES D'ÉLÉMENTS D'UNE OSSATURE POLYMÈRE		
(73) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA		
(72) WINNIK, Mitchell, A., Toronto, Ontario M6P 1G8, CA		
NITZ, Mark, Toronto, Ontario M5V 3L5, CA		
BARANOV, Vladimir, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA		
LOU, Xudong, Richmond Hill, Ontario L4B 4P4, CA		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(62) 07719866.1 / 2 021 793		
C08F 220/68	→ (51)	A61K 8/81
C08F 265/06	→ (51)	C09D 133/00
C08F 290/06	→ (51)	C08G 77/46
(51) C08G 2/00	(11)	3 004 191 B1
C08G 2/10		C07C 47/00
(25) De	(26) De	
(21) 14727186.0	(22) 26.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2016		
(86) EP 2014/060815 26.05.2014		
(87) WO 2014/191348 2014/49 04.12.2014		
(30) 29.05.2013 EP 13169687		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN		
• METHOD FOR MANUFACTURING POLYOXYMETHYLENE		
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOXYMETHYLÈNE		
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		
(72) POTTIE, Laurence, 50823 Köln, DE		
DEMETER, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE		
HERMANT, Marie-Claire, 68161 Mannheim, DE		
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE		
C08G 2/10	→ (51)	C08G 2/00
(51) C08G 18/02	(11)	2 705 063 B1
C07C 267/00		C08K 5/29
(25) De	(26) De	
(21) 12717296.3	(22) 27.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.03.2014		
(86) EP 2012/057708 27.04.2012		
(87) WO 2012/150181 2012/45 08.11.2012		
(30) 05.05.2011 EP 11164899		
09.11.2011 EP 11188364		
(54) • CARBODIIMIDE AUS TRISUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN ISOCYANATEN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG		
• CARBODIIMIDES FROM TRISUBSTITUTED AROMATIC ISOCYANATES, A METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THE USE OF SAME		

• CARBODIIMIDES OBTENUS À PARTIR D'ISOCYANATES AROMATIQUES TRISUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION		
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE		
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE		
BECHEM, Benjamin, 68157 Mannheim, DE		
ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen, DE		
(51) C08G 18/08	(11)	2 523 986 B1
C08G 18/18		C08G 18/28
C09J 175/04		
(25) De	(26) De	
(21) 10781905.4	(22) 25.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.11.2012		
(86) EP 2010/068192 25.11.2010		
(87) WO 2011/085850 2011/29 21.07.2011		
(30) 14.01.2010 DE 102010000881		
(54) • 1K-KASCHIERKLEBSTOFF MIT SILAN-VERNETZUNG		
• ONE-COMPONENT LAMINATING ADHESIVE HAVING SILANE CROSS-LINKING		
• RÉSINE COLLE MONOCOMPOSANT AVEC RÉTICULATION SILANE		
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE		
GENTSCHEV, Pavel, 4823 Bad Goisern, DE		
(51) C08G 18/12	(11)	1 885 763 B1
G02B 1/04		C08G 18/52
C08G 18/38		C08G 18/50
C08G 18/66		C08G 18/72
(25) En	(26) En	
(21) 06770424.7	(22) 15.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 13.02.2008		
(86) US 2006/018889 15.05.2006		
(87) WO 2006/130339 2006/49 07.12.2006		
(30) 31.05.2005 US 141636		
(54) • POLY(URETHAN-HARNSTOFF)-POLYSULFIDE MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT		
• HIGH IMPACT POLY(URETHANE UREA) POLYSULFIDES		
• POLYSULFURES DE POLY(URETHANE UREE) HAUTEMENT RESISTANTS		
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US		
(72) BOJKOVA, Nina V., Monroeville, Pennsylvania 15146, US		
SMITH, Dr. Robert A., Murrysville, Pennsylvania 15668, US		
HEROLD, Robert D., Monroeville, Pennsylvania 15146, US		
RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US		
MCDONALD, William H., Mars, Pennsylvania 16046, US		
NAGPAL, Vidhu J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US		
GRAHAM, Marvin J., Monroeville, Pennsylvania 15146, US		
YU, Phillip C., Murrysville, Pennsylvania 15668, US		
SAWANT, Suresh G., Stevenson, California 91381, US		
OKOROAFOR, Dr. Michael O., Roswell, Georgia 30075, US		
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		

(51) **C08G 18/18** (11) **2 204 394 B1**
C08G 18/42

(25) Ja (26) En
(21) 08842459.3 (22) 23.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/069271 23.10.2008
(87) WO 2009/054472 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007279243

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERHALTIGEN WEICHEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFES UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESSES VERFAHREN**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYESTER-CONTAINING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM, AND CATALYST COMPOSITION FOR USE IN THE PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSE POLYURÉTHANNE SOUPLE CONTENANT DU POLYESTER, ET COMPOSITION DE CATALYSEUR DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE PROCÉDÉ**

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Écho 3, 1213 Onex - Genève, CH

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/38** (11) **2 314 637 B1**
C07C 319/14 **C07C 321/14**
C08G 59/66 **G02B 1/04**
C07F 9/90 **C07F 9/94**
C07F 9/00 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **C08G 18/76**

(25) Ja (26) En
(21) 09800229.8 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/003479 23.07.2009
(87) WO 2010/010713 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008190456

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, OPTISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION, RESIN, OPTICAL COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD OF COMPOSITION**
• **COMPOSITION, COMPOSITION POLYMERISABLE, RÉSINE, COMPOSANT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) ANDO, Tomoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
MURAKAMI, Masakazu, Singapore Science Park II Singapore 117406, JP
TAKASHINA, Mamoru, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/38 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/40 → (51) **C08G 63/181**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/42 → (51) **C08G 63/181**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 013 879 B1**
C08G 18/66 **C08G 18/32**
C08G 18/40

(25) De (26) De
(21) 14730462.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/061072 28.05.2014
(87) WO 2014/206679 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 EP 13174414

(54) • **HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYURET-HANFORMKÖRPER**
• **HYDROLYSIS RESISTANT PUR MOLDED PARTS.**
• **PIÈCES MOULÉES DE PUR RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE.**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) DOROODIAN, Amir, 49074 Osnabrück, DE HE, Yan, 49448 Lemförde, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/52 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/38**

C08G 59/32 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/42 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/62**

(51) **C08G 59/62** (11) **2 386 587 B1**
C08G 59/50 **C08G 59/64**

(25) Ja (26) En
(21) 10729252.6 (22) 08.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(86) JP 2010/050172 08.01.2010
(87) WO 2010/079832 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009003427

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN GEHÄRTETEN EPOXIDHARZES MIT TRANSPARENZ FÜR SICHTBARES LICHT SOWIE THERMO-**

PLASTISCHE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF THERMOPLASTIC CURED EPOXY RESIN WITH TRANSPARENCY TO VISIBLE LIGHT, AND THERMOPLASTIC EPOXY RESIN COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE RÉSINE ÉPOXY DURCIE THERMOPLASTIQUE AVEC TRANSPARENCE À LA LUMIÈRE VISIBLE, ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY THERMOPLASTIQUE**

(73) Nagase Chemtex Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP

(72) TSUJIMURA, Yutaka, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 16201175.3 / 3 168 249

C08G 59/64 → (51) **C08G 59/62**

C08G 59/66 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C08G 61/06** (11) **2 781 531 B1**
H01L 31/042 **C09D 123/08**
C09D 165/00

(25) Ja (26) En
(21) 12848898.8 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/080112 14.11.2012
(87) WO 2013/073708 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250408

(54) • **POLYMER UND SOLARZELLEN-VERGUSSTMASSE DAMIT**
• **POLYMER AND SOLAR ENCAPSULANT USING SAME**
• **POLYMÈRE ET AGENT ENCAPSULANT POUR CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT**

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YODA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 345 683 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 11150245.6 (22) 05.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 KR 20100003941

(54) • **Polymer und organische leuchtmitterende Vorrichtung mit einem Polymer**
• **Polymer and organic light emitting device including polymer**
• **Polymère et dispositif électroluminescent organique l'incluant**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yang, Hye-yeon, 449-712, Gyeonggi-do, KR Joo, Won-jae, 449-712, Gyeonggi-do, KR Son, Jhun-mo, 449-712, Gyeonggi-do, KR Kang, Ho-suk, 449-712, Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 63/06 → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C08G 63/181** (11) **2 855 557 B1**
C08G 63/66 **C08G 18/40**
C08G 18/42
- (25) De (26) De
(21) 13725379.5 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060947 28.05.2013
(87) WO 2013/178623 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169955
- (54) • **POLYESTEROLE ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN**
• **POLYESTEROLS FOR MANUFACTURING POLYURETHANE SOLID FOAM SUBSTANCES**
• **POLYSYRÈNE DESTINÉ À LA FABRICATION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JACOBMEIER, Olaf, 32312 Lübbecke, DE KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 63/64** (11) **2 753 651 B1**
C08G 64/02 **C08G 64/34**
B01J 31/18 **B01J 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 12758838.2 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067588 07.09.2012
(87) WO 2013/034750 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 GB 201115565
- (54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYCARBONATEN UNTER VERWENDUNG EINER BIMETALLISCHEN KATALYSATORS UND EINES KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELS**
• **METHOD OF SYNTHESISING POLYCARBONATES IN THE PRESENCE OF A BIMETALLIC CATALYST AND A CHAIN TRANSFER AGENT**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYCARBONATES EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR BIMÉTALLIQUE ET D'UN AGENT DE TRANSFERT DE CHAÎNE**
- (73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) WILLIAMS, Charlotte, London SW13 9BY, GB
KEMBER, Michael, London W6 7BZ, GB
BUCHARD, Antoine, London SW7 2PG, GB
JUTZ, Fabian, London SW7 2PG, GB
(74) Eldridge, Kathryn, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C08G 63/66** → (51) **C08G 63/181**
- C08G 63/685** → (51) **B01F 17/00**
- C08G 63/91** → (51) **B01F 17/00**
-
- (51) **C08G 64/00** (11) **2 778 186 B1**
C08G 64/30
- (25) En (26) En
(21) 13382085.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • **Herstellung von Polycarbonat mit geringen metallischen Rückständen**
• **Production of a polycarbonate with limited metal residuals**
• **Production d'un polycarbonate avec des résidus métalliques limités**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Vic Fernández, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES
Lyakhovych, Mykhaylo, 30390 La Aljorra, Cartagena, UA
Ferrer Nadal, Sergio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES
-
- C08G 64/02** → (51) **C08G 63/64**
- C08G 64/30** → (51) **C07C 68/02**
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/00**
- C08G 64/32** → (51) **C08L 69/00**
- C08G 64/34** → (51) **C08G 63/64**
- C08G 64/34** → (51) **C08L 69/00**
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 283 062 B1**
C08G 65/34 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **H01B 3/00**
H01B 3/04 **H01B 3/30**
H01B 3/42 **C09D 171/00**
H01B 3/44 **H01B 7/295**
- (25) En (26) En
(21) 09757789.4 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) GB 2009/050504 13.05.2009
(87) WO 2009/147417 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 GB 0810294
- (54) • **HOCHLEISTUNGSDRAHT ODER -KABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN**
• **HIGH PERFORMANCE, HIGH TEMPERATURE WIRE OR CABLE**
• **FIL OU CÂBLE HAUTE PERFORMANCE, HAUTE TEMPÉRATURE**
- (73) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) PAGLIUCA, Antonio, Oxfordshire OX28 2EQ, GB
CASWELL, Andrew, Wiltshire SN14 0AA, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C08G 65/323** → (51) **A61M 15/00**
- C08G 65/34** → (51) **A61K 8/39**
- C08G 65/34** → (51) **C08G 65/00**
- C08G 65/40** → (51) **C08G 65/00**
- C08G 65/48** → (51) **A61K 8/39**
- C08G 65/48** → (51) **A61M 15/00**
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **3 004 210 B1**
C08G 73/10 **C08L 77/06**
C08L 79/08
- (25) En (26) En
(21) 14726343.8 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060601 23.05.2014
- (87) WO 2014/191303 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13290120
- (54) • **POLYAMIDE MIT ME-BHT, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCH EINEM POLYAMID, FORMARTIKEL MIT SOLCH EINEM POLYAMID ODER SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYAMIDES COMPRISING ME-BHT, COMPOSITIONS COMPRISING SUCH A POLYAMIDE, SHAPED ARTICLES COMPRISING SUCH A POLYAMIDE OR SUCH A COMPOSITION**
• **POLYAMIDES RENFERMANT DU ME-BHT, COMPOSITIONS COMPRENANT LEDIT POLYAMIDE, D'ARTICLES FORMÉS COMPRENANT UN TEL POLYAMIDE OU UNE TELLE COMPOSITION**
- (73) Rhodia Opérations S.A.S., 40 Rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, Georgia 30041, US
FLORES, Joel, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08G 69/26** → (51) **C08L 77/06**
-
- (51) **C08G 69/44** (11) **2 912 097 B1**
C08L 77/12 **A61K 47/34**
D01F 6/82
- (25) En (26) En
(21) 13780161.9 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072274 24.10.2013
(87) WO 2014/064196 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 EP 12189803
24.10.2012 US 201261717806 P
07.05.2013 EP 13166874
- (54) • **FASERN AUS POLYESTERAMID-COPOLYMEREN ZUR ARZNEIMITTELABGABE**
• **FIBERS COMPRISING POLYESTERAMIDE COPOLYMERS FOR DRUG DELIVERY**
• **FIBRES COMPRENANT DES COPOLYMERES DE POLYESTERAMIDE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GILLISSEN-VAN DER VIGHT, Mirian Hendrika Jacoba, NL-6100 AA Echt, NL
THIES, Jens Christoph, NL-6100 AA Echt, NL
MIHOV, George, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Vandevijver, Pascale, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 17174081.4
-
- C08G 73/02** → (51) **C07D 265/16**
- C08G 73/10** → (51) **C08G 69/26**
-
- (51) **C08G 75/08** (11) **2 824 129 B1**
C07D 331/02 **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758146.8 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) JP 2013/055619 01.03.2013
(87) WO 2013/133144 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047973

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
• COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS
• COMPOSITION DESTINÉE À DES MATÉRIEAUX OPTIQUES
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) TANAKA, Hiroaki, Kanagawa 258-0112, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 77/00 → (51) **B32B 7/12**

C08G 77/04 → (51) **B32B 7/12**

C08G 77/04 → (51) **C07F 7/20**

- (51) **C08G 77/14** (11) **2 619 245 B1**
C08G 77/26 **C08G 77/48**
C08G 77/54 **H01L 23/29**
H01L 33/56 **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
(21) 11761801.7 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/052513 21.09.2011
(87) WO 2012/040302 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 US 385446 P
21.09.2011 US 201161537146 P
21.09.2011 US 201161537151 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LINEAREN HARZ-ORGANOSILOXAN-BLOCKCOPOLYMEREN
• PROCESS FOR PREPARING RESIN-LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES À BLOCS DE RÉSINE D'ORGANOSILOXANE - ORGANOSILOXANE LINÉAIRE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, US
SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
- (74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/14 → (51) **B32B 7/12**

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/46**

C08G 77/26 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/38 → (51) **A61M 15/00**

C08G 77/385 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **C08G 77/442** (11) **3 016 995 B1**
C09J 7/02 **C08L 23/04**
C08L 83/10 **C08L 23/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734802.3 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063859 30.06.2014
(87) WO 2015/000851 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1301557

- (54) • POLYOLEFINFOLIE MIT NICHT ANEINANDERHAFTENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
• POLYOLEFIN FILM WITH NON-STICK SURFACE PROPERTIES
• FILM DE POLYOLEFINE PRESENTANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACES ANTI-ADHÉRENTES
- (73) Societe des Polymeres Techniques, ZI de la Gare, 76450 Cany-Barville, FR
- (72) GIRODET, Laurent, F-76760 Saint Martin aux Arbres, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C08G 77/46** (11) **2 975 044 B1**
C07F 7/10 **C07C 271/16**
C07F 7/08 **C08F 30/08**
C08F 290/06 **C08G 77/20**
C07B 61/00 **C07C 269/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14763467.9 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/000503 31.01.2014
(87) WO 2014/141578 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053585
25.12.2013 JP 2013266651
- (54) • HYPERVERZWEIGTE SYMMETRISCHE SILIKONMODIFIZIERTE POLYMERISIERBARE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR MODULARISIERUNG DAVON
• SYMMETRICAL HYPERBRANCHED SILICONE-MODIFIED POLYMERIZABLE COMPOUND AND PREPARATION METHOD MODULARIZING SAME
• COMPOSÉ POLYMERISABLE MODIFIÉ PAR SILICONE HYPER-RAMIFIÉ SYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION LE MODULARISANT
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HATTORI, Hatsuhiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 77/48 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/50 → (51) **B32B 7/12**

C08G 77/52 → (51) **B32B 7/12**

C08G 77/54 → (51) **C08G 77/14**

C08G 81/02 → (51) **C08C 19/25**

C08G 83/00 → (51) **A61M 15/00**

C08J 3/00 → (51) **C08L 67/03**

C08J 3/03 → (51) **C08L 1/28**

- (51) **C08J 3/075** (11) **2 688 940 B1**
C08L 5/08 **C08L 5/10**
A61L 15/00 **A61L 24/00**
- (25) En (26) En
(21) 12720955.9 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2012/000806 23.03.2012
(87) WO 2012/127328 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467109 P

- (54) • ENZYMATISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ENZYMATICALLY DEGRADABLE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DÉGRADABLES PAR VOIE ENZYMATIQUE
- (73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) LADET, Sébastien, Fr-69300 Caluire - et - Cuire, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08J 3/075 → (51) **C08L 1/28**

(51) **C08J 3/09** (11) **2 554 588 B1**
C08L 1/02 **C08J 5/06**
C08L 101/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11765701.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058140 30.03.2011
(87) WO 2011/125801 2011/41 13.10.2011
(30) 29.10.2010 JP 2010243046
01.04.2010 JP 2010085357
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELULOSEVERBUNDWERKSTOFFS
• PROCESS FOR PRODUCTION OF A CELLULOSE FIBER COMPOSITE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE FIBRE DE CELLULOSE
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SHIMIZU Takanori, Kanagawa 227-8502, JP
AKAI Hideko, Kanagawa 227-8502, JP
HIRAI Takayoshi, Mie 510-8530, JP
OTA Kazumasa, Mie 510-8530, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **2 028 217 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 07742759.9 (22) 01.05.2007
- (84) BE DE FR GB
- (43) 25.02.2009
(86) JP 2007/059324 01.05.2007
(87) WO 2007/132673 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 JP 2006134372
08.06.2006 JP 2006159860
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKÖRNTEN TEILCHEN AUS CARBOXYLIERTEM POLYMER UND GEKÖRNTEN TEILCHEN AUS CARBOXYLIERTEM POLYMER
• PROCESS FOR PRODUCING GRANULAR CARBOXYLATED-POLYMER PARTICLE AND GRANULAR CARBOXYLATED-POLYMER PARTICLE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE CARBOXYLÉ GRANULAIRE ET PARTICULES AINSI PRODUITES
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) MORIMITSU, Yuichiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
YOSHINAKA, Masatoyo, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
KOBAYASHI, Shinji, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 3/215	→ (51) C08L 9/02
C08J 3/22	→ (51) B29C 45/00
C08J 3/24	→ (51) C08K 5/3417
C08J 5/00	→ (51) B65D 65/40
C08J 5/00	→ (51) C08L 9/02
(51) C08J 5/04	(11) 2 909 256 B1
C08J 5/06	C08J 5/10
C08L 23/12	
(25) De	(26) De
(21) 13791894.2	(22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) AT 2013/000176	18.10.2013
(87) WO 2014/063175	2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012	AT 11362012
(54) • NACHWACHSENDE ROHSTOFFE ENTHALTENDER VERBUNDWERKSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• COMPOSITE COMPRISING RENEWABLE RAW MATERIAL AND A METHOD TO PRODUCE SAID COMPOSITE	
• MATÉRIAU COMPOSITE DE MATIÈRES PREMIÈRES RÉGÉNÉRANTES ET LE PROCÉDÉ DE SON FABRICATION	
(73) Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT	
(72) RUEF, Walter, 9400 Wolfsberg, AT	
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT	
C08J 5/06	→ (51) C08J 3/09
C08J 5/06	→ (51) C08J 5/04
C08J 5/10	→ (51) C08J 5/04
C08J 5/12	→ (51) C08K 5/5419
(51) C08J 5/18	(11) 2 764 040 B1
C08L 29/04	C08L 77/00
B65D 81/24	A22C 13/00
C08L 77/02	C08L 77/06
A22C 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 12856788.0	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) US 2012/069271	12.12.2012
(87) WO 2013/090442	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011	US 201161569771 P
(54) • RAUCHBARES THERMOPLASTISCHES GEHÄUSE	
• SMOKABLE THERMOPLASTIC CASING	
• ENVELOPPE THERMOPLASTIQUE FUMABLE	
(73) Viskase Companies, Inc., 8205 S. Cass Avenue, Suite 115, Darien, IL 60561, US	
(72) SIDDIQUI, Aamir, W., Peachtree City, GA 30269, US	
TAMEZ DE CARBALLERO, Nancy, Houston, TX 77017, US	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
C08J 5/18	→ (51) B01D 71/36
C08J 5/18	→ (51) C08L 77/06
C08J 5/22	→ (51) C25B 13/08

(51) C08J 7/04	(11) 2 712 885 B1
C09D 179/02	C23C 18/16
C23C 18/18	C08G 12/00
C23C 18/40	
(25) En	(26) En
(21) 13186582.6	(22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(30) 30.09.2012	US 201261708030 P
(54) • Verfahren zur stromlosen Metallisierung	
• A method for electroless metallization	
• Procédé de métallisation autocatalytique	
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US	
(72) Rzeznik, Maria Anna, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
Knudsen, Philip D., Marlborough, MA 01752, US	
Wang, Xuesong, Marlborough, MA 01752, US	
Bayes, Martin W., Hopkinton, Massachusetts 01748, US	
Tsai, Yuhsin, 30073 Hsinchu City, CN	
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08J 7/12	→ (51) A61L 31/04
C08J 7/14	→ (51) A61L 31/04
C08J 9/12	→ (51) C09K 3/30
(51) C08K 3/00	(11) 2 669 324 B1
C09K 3/10	C08L 23/14
C08K 5/3492	C08K 5/521
C08K 3/32	
(25) De	(26) De
(21) 13169878.9	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 31.05.2012	DE 102012209163
(54) • Herstellung eines dämmschichtbildenden Baustoffes auf Basis eines PP Elastomeres	
• Production of an insulating layer building material based on a PP elastomer	
• Fabrication d'un matériau de construction formant une couche isolante à base d'un élastomère PP	
(73) Doyma GmbH & Co, Industriestrasse 43-57, 28876 Oyten, DE	
(72) Meirose, Niils, 28816 Stuhr, DE	
Frackmann, Gernot, Dr., 21449 Radbruch, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
C08K 3/00	→ (51) B29C 45/00
C08K 3/00	→ (51) C08L 9/02
C08K 3/22	→ (51) C09C 1/24
C08K 3/26	→ (51) C08L 101/00
C08K 3/32	→ (51) C08K 3/00
C08K 3/36	→ (51) C08C 19/25
C08K 3/36	→ (51) C08K 5/5419
C08K 5/00	→ (51) B29C 45/00

C08K 5/00	→ (51) C08L 9/02
C08K 5/00	→ (51) C08L 67/03
(51) C08K 5/06	(11) 2 710 063 B1
C08K 5/10	C07C 43/04
C07C 69/34	
(25) En	(26) En
(21) 12786049.2	(22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) KR 2012/003893	17.05.2012
(87) WO 2012/157974	2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011	KR 20110047126
07.05.2012	KR 20120048260
(54) • WEICHMACHER FÜR POLYALKYLENCARBONAT HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND HARZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT	
• PLASTICIZERS FOR POLYALKYLENE CABONATE RESIN COMPOSITIONS AND RESIN COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME	
• PLASTIFIANTS POUR COMPOSITIONS DE RÉSINES DE POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE) ET COMPOSITIONS DE RÉSINES LES CONTENANT	
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR	
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR	
(72) KWON, Tae Wook, Daejeon 305-761, KR	
HWANG, Soo Young, Daejeon 305-308, KR	
HAM, Jin Su, Daejeon 302-781, KR	
CHUNG, Ki Nam, Daejeon 305-761, KR	
LIM, Jong Ho, Daejeon 305-763, KR	
LEE, Sung Gi, Daejeon 302-781, KR	
(74) Stilmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	
C08K 5/09	→ (51) C08L 101/00
C08K 5/10	→ (51) C08K 5/06
C08K 5/16	→ (51) C08L 67/03
C08K 5/17	→ (51) C08F 12/30
C08K 5/29	→ (51) C08G 18/02
(51) C08K 5/3417	(11) 2 838 949 B1
C08J 3/24	
(25) De	(26) De
(21) 13715965.3	(22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) EP 2013/057429	10.04.2013
(87) WO 2013/156358	2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012	DE 102012206554
(54) • INDOLIN-NITROXIDRADIKAL ALS STABILISATOR UND INHIBITOR FÜR REAKTIONSHARZE, DIESES ENTHALTENDE REAKTIONSHARZE UND DEREN VERWENDUNG	
• INDOLINE NITROXIDE RADICAL AS STABILISER AND INHIBITOR FOR REACTIVE RESINS, REACTIVE RESINS CONTAINING THIS AND THEIR USE	
• RADICAL INDOLINE-NITROXYDE COMME STABILISEUR ET INHIBITEUR POUR RESINES REACTIVES AINSI QUE RESINES REACTIVES CONTENANT CELUI-CI ET LEUR UTILISATION	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) LEITNER, Michael, 86899 Landsberg, DE	

PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	(51) C08L 9/02 C08L 15/00 C08K 5/00 C08J 5/00 C08C 1/14 C08L 27/06 F16L 11/04 C08K 3/34 C08F 226/06 C08F 220/14 C08L 33/12 C08F 2/26 C08K 5/14 C08K 3/04	(11) 2 671 914 B1 C08K 3/00 C08J 3/215 C08C 19/02 C08F 2/22 C08L 33/06 C08L 9/04 C08F 236/12 C08F 114/06 C08F 220/44 C08L 33/18 C08K 3/06 C08K 5/11	(72) MICHE, Stephane, E-08720 Barcelona, ES (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
C08K 5/3492 → (51) C08K 3/00			C08L 23/10 → (51) C08G 77/442
C08K 5/42 → (51) C11D 3/37			C08L 23/12 → (51) C08F 2/00
C08K 5/521 → (51) C08K 3/00			C08L 23/12 → (51) C08J 5/04
(51) C08K 5/5419 (11) 2 316 872 B1 B32B 25/20 C08K 3/36 C08J 5/12	(25) En (21) 10013597.9 (22) 13.10.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2011 (30) 29.10.2009 JP 2009248437 (54) • <i>Klebeverfahren und Laminat aus Fluorsilikongummi und Dimethylsilikongummi</i> • <i>Bonding method and laminate of fluorosilicone rubber and dimethylsilicone rubber</i> • <i>Procédé de liaison et stratifié de caoutchouc de fluorosilicone et caoutchouc de dimethylsilicone</i>	(26) En (22) 02.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.12.2013 (86) JP 2012/052386 02.02.2012 (87) WO 2012/105645 2012/32 09.08.2012 (30) 03.02.2011 JP 2011021799 (54) • <i>NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT</i> • <i>NITRILE RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCT</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ</i>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP (72) Hayashida, Osamu, Annaka-shi Gunma-ken, JP (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(36) 02.02.2012 (87) WO 2012/105645 2012/32 09.08.2012 (30) 03.02.2011 JP 2011021799 (54) • <i>NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT</i> • <i>NITRILE RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCT</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ</i>		C08L 23/16 → (51) C08F 2/00
C08K 7/00 → (51) C01F 7/02			C08L 23/26 → (51) C08L 101/00
C08K 9/04 → (51) C09C 1/24			C08L 25/08 → (51) C08L 71/12
C08L 1/02 → (51) C08J 3/09			C08L 27/06 → (51) C08F 214/06
(51) C08L 1/28 (11) 2 986 671 B1 A23L 33/21 A23L 29/262 C08J 3/03 C08J 3/075	(25) En (21) 14723630.1 (22) 08.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2016 (86) US 2014/033273 08.04.2014 (87) WO 2014/168915 2014/42 16.10.2014 (30) 12.04.2013 US 201361811300 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG VON METHYLCELLULOSE</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS SOLUTION OF A METHYLCELLULOSE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE SOLUTION AQUEUSE DE MÉTHYLCELLULOSE</i>	(26) En (22) 30.08.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 30.05.2007 (86) EP 2005/009310 30.08.2005 (87) WO 2006/029704 2006/12 23.03.2006 (30) 16.09.2004 DE 102004045296 (54) • <i>VERWENDUNG VON POLYALKYL(METH)ACRYLAT-PERLPOLMERISATEN UND FORMMASSE ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN FORMTEILEN MIT MATTERTER OBERFLÄCHE</i> • <i>USE OF POLYALKYL(METH)ACRYLATE BEAD POLYMERS AND MOULDING MATERIAL FOR PRODUCING EXTRUDED MOULDED PARTS WITH A MATT SURFACE</i> • <i>UTILISATION DE POLYMERES PERLES DE POLYALKYL(METH)ACRYLATE, ET MATIERE A MOULER POUR REALISER DES PIECES MOULEES EXTRUDEES PRESENTANT UNE SURFACE MATTE</i>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) DEO, Puspendu, Midland, MI 48642, US BROWN, Kathryn, Mount Pleasant, MI 48858, US WALLICK, David E., Midland, MI 48640, US SAMMLER, Robert L., Midland, MI 48640, US Li, Yongfu, Midland, MI 48640, US (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(36) 02.02.2012 (87) WO 2012/103283 2012/31 02.08.2012 (30) 28.01.2011 US 201161437336 P (54) • <i>IM WESENTLICHEN VON ETHYLEN-VINYLAZETAT-COPOLYMER FREIE VER-SCHLUSS- UND FUTTERZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>CLOSURE AND LINER COMPOSITIONS ESSENTIALLY FREE OF ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER</i> • <i>COMPOSITIONS POUR OBTURATION ET ENDUIT SENSIBLEMENT EXEMPTES DE COPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE</i>		C08L 33/12 (11) 1 789 491 B1 (25) De (21) 05777958.9 (22) 30.08.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 30.05.2007 (86) EP 2005/009310 30.08.2005 (87) WO 2006/029704 2006/12 23.03.2006 (30) 16.09.2004 DE 102004045296 (54) • <i>VERWENDUNG VON POLYALKYL(METH)ACRYLAT-PERLPOLMERISATEN UND FORMMASSE ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN FORMTEILEN MIT MATTERTER OBERFLÄCHE</i> • <i>USE OF POLYALKYL(METH)ACRYLATE BEAD POLYMERS AND MOULDING MATERIAL FOR PRODUCING EXTRUDED MOULDED PARTS WITH A MATT SURFACE</i> • <i>UTILISATION DE POLYMERES PERLES DE POLYALKYL(METH)ACRYLATE, ET MATIERE A MOULER POUR REALISER DES PIECES MOULEES EXTRUDEES PRESENTANT UNE SURFACE MATTE</i>
C08L 3/02 → (51) B32B 27/32	(37) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP (72) TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8246, JP TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE (72) SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE BATTENHAUSEN, Peter, 63636 Brachtal, DE GOLCHERT, Ursula, 64807 Dieburg, DE NAU, Stefan, 64572 Büttelborn, DE HÖSS, Werner, Shanghai 200030, CN
C08L 5/08 → (51) C08J 3/075	C08L 15/00 → (51) C08C 19/25	C08L 15/00 → (51) C08L 9/02	C08L 33/06 → (51) C08L 9/02
C08L 5/10 → (51) C08J 3/075	C08L 21/00 → (51) C08L 77/06	C08L 23/00 → (51) C08L 101/00	(51) C08L 63/00 (11) 2 896 654 B1 C08G 59/40 C08G 59/42 C08G 59/32 B32B 15/092 B32B 27/04
	C08L 23/02 → (51) B32B 27/32	C08L 23/04 → (51) C08G 77/442	(25) Zh (21) 12884738.1 (22) 14.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.07.2015 (86) CN 2012/081367 14.09.2012 (87) WO 2014/040261 2014/12 20.03.2014 (54) • <i>EPOXIDHARZVERBINDUNG UND PRE-PREG SOWIE UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG HERGESTELLTES PLATTIERTES KUPFERLAMINAT</i>
	(51) C08L 23/06 (11) 2 668 037 B1 B32B 27/32		
	(25) En (21) 12739020.1 (22) 26.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.12.2013 (86) US 2012/022647 26.01.2012 (87) WO 2012/103283 2012/31 02.08.2012 (30) 28.01.2011 US 201161437336 P (54) • <i>IM WESENTLICHEN VON ETHYLEN-VINYLAZETAT-COPOLYMER FREIE VER-SCHLUSS- UND FUTTERZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>CLOSURE AND LINER COMPOSITIONS ESSENTIALLY FREE OF ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER</i> • <i>COMPOSITIONS POUR OBTURATION ET ENDUIT SENSIBLEMENT EXEMPTES DE COPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE</i>		
	(73) Closure Systems International, Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US		

- EPOXY RESIN COMPOUND, AND, PREPREG AND COPPER-CLAD LAMINATE MANUFACTURED USING THE COMPOUND
 - COMPOSÉ DE RÉSINE ÉPOXY AINSI QUE STRATIFIÉ DE PRÉ-IMPREGNÉ ET DE CUIVRE FABRIQUÉ À L'AIDE DU COMPOSÉ
- (73) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) ZENG, Xianping, Dongguan City Guangdong 523808, CN
REN, Nana, Dongguan City Guangdong 523808, CN
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08L 67/00 → (51) **C08L 67/03****C08L 67/02** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **C08L 67/03** (11) **2 890 741 B1**
C08L 67/00 **C08K 5/16**
C08K 5/00 **C08J 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13833976.7 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) CN 2013/082031 22.08.2013
(87) WO 2014/032539 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315827
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON BETA-CAROTIN
• COMPOSITION FOR PROTECTING BETA-CAROTENE
• COMPOSITION POUR PROTÉGER LE BÉTA-CAROTÈNE
- (73) PolyOne - Shanghai, China, No. 88 Guoshoujing Road Z.J. Hi Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHU, Ling, Shanghai 201203, CN
LI, Gang, Shanghai 201203, CN
SHANG, Wenyu, Shanghai 201203, CN
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08L 67/04 → (51) **C09J 167/04**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 845 878 B1**
C08G 64/32 **C08G 64/34**
- (25) Ko (26) En
(21) 13784240.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) KR 2013/003868 03.05.2013
(87) WO 2013/165214 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 KR 20120047714
30.04.2013 KR 20130048292
- (54) • POLYALKYLENCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINER INTERPENETRIERENDEN VERNETZTEN STRUKTUR
• POLYALKYLENE CARBONATE RESIN COMPOSITION HAVING AN INTERPENETRATING CROSSLINKED STRUCTURE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY (CARBONATE D'ALKYLÈNE) AYANT UNE STRUCTURE RÉTICULÉE IMBRIQUÉE
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

- (72) HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR
PARK, Jae Young, Daejeon 305-712, KR
KIM, Hye Lim, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Ji Yeon, Daejeon 305-712, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-550, KR
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08L 69/00 → (51) **B32B 27/30****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/00**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 285 545 B1**
C08L 25/08 **B29C 67/24**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 09739356.5 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/038161 25.03.2009
(87) WO 2009/134554 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 US 48301
07.11.2008 US 267060
- (54) • SPRITZGEGOSSENER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• INJECTION MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LEVASALMI, Juha-Matti, Delmar NY 12054, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08J 5/18****C08L 77/02** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 907 852 B1**
C08J 5/18 **C08L 21/00**
C08G 69/26
- (25) Ja (26) En
(21) 13846075.3 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) JP 2013/076473 30.09.2013
(87) WO 2014/057828 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 2012227104
- (54) • HALBAROMATISCHE POLYAMIDFOLIE
• SEMI-AROMATIC POLYAMIDE FILM
• FILM DE POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE
- (73) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (72) INUI, Yukiko, Kyoto 611-0021, JP
TAKAISHI Naoki, Kyoto 611-0021, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26****C08L 77/06** → (51) **C08J 5/18****C08L 77/12** → (51) **C08G 69/44**

- (51) **C08L 79/08** (11) **2 524 947 B1**
C09D 179/08 **H01L 51/00**
H01L 51/05 **H01L 51/10**
- (25) En (26) En
(21) 12168556.4 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 KR 20110047434

- (54) • ORGANISCHE PASSIVIERUNGSSCHICHT-ZUSAMMENSETZUNG, TRANSISTOR BZW. ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER DARAUSS HERGESTELLTEN ORGANISCHEN PASSIVIERUNGSSCHICHT
• ORGANIC PASSIVATION LAYER COMPOSITION, TRANSISTOR AND/OR ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ORGANIC PASSIVATION LAYER FABRICATED THEREFROM
• COMPOSITION DE COUCHE DE PASSIVATION ORGANIQUE, TRANSISTOR ET/OU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE COUCHE DE PASSIVATION ORGANIQUE À PARTIR DE CELLE-CI
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Joo Young, Gyeonggi-do, KR
Jung, Myung-Sup, Gyeonggi-do, KR
Song, Byong Gwon, Seoul, KR
Koo, Bon Won, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Byung Wook, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Youl, Seoul, KR
Kim, Do Hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 79/08 → (51) **C08G 69/26****C08L 83/04** → (51) **C07F 7/20****C08L 83/08** → (51) **C09D 183/08****C08L 83/10** → (51) **C08G 77/442****C08L 83/10** → (51) **C09D 183/08**

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 398 859 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10737136.1 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2010/024538 18.02.2010
(87) WO 2010/096526 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153673 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BITUMINÖSER ASPHALTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING BITUMINOUS PAVING COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS BITUMINEUSES DE PAVAGE
- (73) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US
- (72) CREWS, Everett, Charleston South Carolina 29412, US
MACIVER, Jonathan, S, Charleston South Carolina 29492, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 940 078 B1**
C08K 3/26 **C08K 5/09**
C08L 23/00 **C08L 23/26**

- H01B 3/00** **H01B 3/44**
H01B 7/295
- (25) Ja (26) En
(21) 13868730.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084191 20.12.2013
(87) WO 2014/103904 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283913
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KABEL DAMIT*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CABLE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGÉANTE ET CÂBLE L'UTILISANT*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) IWATA Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
WATANABE Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HOSHINO Kazuya, Suzuka-shi Mie 510-0226, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08J 3/09**

- (51) **C09B 23/06** (11) **2 576 699 B1**
G01N 33/533 **G01N 33/58**
A61K 31/4035 **A61K 49/00**
- (25) De (26) De
(21) 11729930.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058837 30.05.2011
(87) WO 2011/151287 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010022110
(54) • *NAPHTHOCYANINE ALS KONTRASTMITTEL*
• *NAPHTHOCYANINES FOR USE AS CONTRAST AGENTS*
• *NAPHTHOCYANINES SERVANT D'AGENTS DE CONTRASTE*
- (73) PHARMPUR GmbH, Messerschmittring 33, 86343 Königsbrunn, DE
(72) LANGHALS, Heinz, 85521 Ottobrunn, DE
LAUBICHLER, Peter, 81377 München, DE
HARITOGLOU, Christos, 80469 München, DE
VARJA, Ana, 81241 München, DE
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C09C 1/02 → (51) **B02C 19/00**

- (51) **C09C 1/24** (11) **1 857 506 B1**
C04B 14/30 **C09D 7/12**
C08K 3/22 **C08K 9/04**
C04B 103/54
- (25) De (26) De
(21) 07009133.5 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(80) 18.05.2006 DE 102006023244
(54) • *Oxidationsstabile Eisenoxidpigmente, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie deren Verwendung*
• *Oxidation stable iron oxide pigments, method for their production and their use.*

- *Pigment d'oxyde de fer résistant à l'oxydation, méthode de leur fabrication et leur usage.*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Friedrich, Holger, Dr., 47798 Krefeld, DE

C09C 3/04 → (51) **B02C 19/00****C09C 3/08** → (51) **C01G 51/04**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 985 320 B1**
C09D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 15178396.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 15.10.2010 US 905999
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
• *COATING COMPOSITIONS WITH ANTICORROSION PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À PROPRIÉTÉS ANTICORROSION*
- (73) Bunge Amorphic Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, 13083-970 Campinas SP, BR
(72) Foscante, Raymond E., Yorba Linda, CA California 92886, US
Galembeck, Fernando, 13083-970 Campinas, SP, CEP, BR
Braga, Melissa, 13086-140 Campinas, SP, CEP, BR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 11776972.9 / 2 627 716

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 006 505 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15181623.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(30) 07.05.2012 US 201261643855 P
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN UND LACKE MIT EINEM ODER MEHREREN ANTIMIKROBIELLEN BIOTENSIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AQUEOUS COATINGS AND PAINTS INCORPORATING ONE OR MORE ANTIMICROBIAL BIOSURFACTANTS AND METHODS FOR USING SAME*
• *REVÊTEMENTS ET PEINTURES AQUEUX INCORPORANT UN OU PLUSIEURS TENSIOACTIFS ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

- (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) SADASIVAN, Lakshmi, Langhome, PA Pennsylvania 19047, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 13801715.7 / 2 847 285

C09D 5/00 → (51) **C09D 133/00****C09D 5/02** → (51) **B02C 19/00****C09D 5/02** → (51) **C09D 133/00**

- C09D 5/08** → (51) **C09D 5/00**
- C09D 5/08** → (51) **C25D 3/06**
- (51) **C09D 5/14** (11) **2 370 526 B1**
C09D 5/16 **A61L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 09768270.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/066080 30.11.2009
(87) WO 2010/065445 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 US 118988 P
02.06.2009 US 476997
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG*
• *A MEDICAL DEVICE COMPRISING AN ANTIMICROBIAL COATING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) OU-YANG, David Tien-Tung, Woodbury Minnesota 55125, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 5/14 → (51) **A01N 59/16****C09D 5/16** → (51) **C09D 5/14****C09D 5/38** → (51) **B05D 5/06**

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 874 878 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06724312.1 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) EP 2006/003416 13.04.2006
(87) WO 2006/108657 2006/42 19.10.2006
(30) 14.04.2005 US 106032
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN KOMPONENTEN MIT EINER WÄSSRIG ORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR THE COATING OF METALLIC COMPONENTS WITH AN AQUEOUS ORGANIC COMPOSITION*
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE COMPOSANTS METALLIQUES A L'AIDE D'UNE COMPOSITION ORGANIQUE AQUEUSE*
- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) SMITH, Noel, Hackettstown, NJ 01840, US
DOMES, Heribert, 35789 Weilmünster, DE
(74) Hübner, Günter, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/24****C09D 7/12** → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 626 391 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13153892.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012026665

- (54) • *Tintenzusammensetzung zur Tintenstrahl-
laufzeichnung, Tintenstrahlzeichnungs-
verfahren und gedrucktes Material*
• *Ink composition for inkjet recording, inkjet
recording method, and printed material*
• *Composition d'encre pour enregistrement
à jet d'encre, procédé d'enregistrement à
jet d'encre et matériau imprimé*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Hayata, Yuuichi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
tuchesstraße 68, 80796 München, DE

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 855 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 13797073.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042472 23.05.2013
(87) WO 2013/181068 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652660 P
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN FÜR DRUCKFARBEN UND
ÜBERZUGSMITTEL*
• *WATER-BASED POLYMER COMPO-
SITIONS FOR PRINTING INKS AND
COATINGS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES À BASE
D'EAU POUR ENCRE ET REVÊTEMENTS
D'IMPRESSION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) JHAVERI, Sarav Bharat, Lincoln Park,
Michigan 48146, US
HSU, Chien Lu, Grosse Ile, Michigan 48138,
US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

C09D 11/10 → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C09D 11/322** (11) **2 649 140 B1**
C09D 11/326
(25) En (26) En
(21) 11799657.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071693 05.12.2011
(87) WO 2012/076438 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 IT VA20100092
(54) • *TINTEN FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKS FOR INKJET PRINTERS*
• *ENCRE POUR IMPRIMANTES À JET
D'ENCRE*
- (73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18,
21041 Albizzate, IT
- (72) FORNARA, Dario, I-28100 Novara, IT
NAPPA, Alan, 41025 Modena, IT
VERZOTTI, Tamara, I-28043 Bellinzago (NO),
IT
PRAMPOLINI, Paolo, I-41051 Castelnuovo
Rangone (MO), IT
CRESPI, Stefano, I-21052 Busto Arsizio
(VA), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA),
IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio
Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA),
IT

C09D 11/326 → (51) **C09D 11/322****C09D 123/08** → (51) **C08G 61/06**

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 857 464 B1**
B05D 1/36 **C08F 265/06**
C09D 5/00 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 161/20**
C09D 167/04 **C09D 175/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13793696.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064518 24.05.2013
(87) WO 2013/176266 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118233
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER MEHRLAGIGEN BE-
SCHICHTUNGSFOLIE UND ARTIKEL MIT
MEHRLAGIGER BESCHICHTUNGSFOLIE*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITION,
METHOD FOR FORMING MULTI-LAYER
COATING FILM, AND ARTICLE HAVING
MULTI-LAYER COATING FILM*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊ-
TEMENT À BASE D'EAU, PROCÉDÉ DE
FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT
MULTICOUCHE, ET ARTICLE POSSÉDANT
UN FILM DE REVÊTEMENT MULTI-
COUCHE*
- (73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-
cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555,
JP
- (72) AZUMA, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8562, JP
NAKANO, Narihito, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8562, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C09D 161/20 → (51) **C09D 133/00****C09D 165/00** → (51) **C08G 61/06****C09D 167/04** → (51) **C09D 133/00****C09D 171/00** → (51) **C08G 65/00****C09D 175/04** → (51) **C09D 133/00****C09D 179/02** → (51) **C08J 7/04****C09D 179/08** → (51) **C08L 79/08****C09D 183/04** → (51) **C07F 7/20**

- (51) **C09D 183/08** (11) **3 029 118 B1**
C09D 183/10 **C08L 83/08**
C08L 83/10 **H01L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 15197322.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 KR 20140169673
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG, UND DÜNNSCHICHT-
TRANSISTOR*
• *COMPOSITION, ELECTRONIC DEVICE,
AND THIN FILM TRANSISTOR*
• *COMPOSITION, APPAREIL ELECTRO-
NIQUE, ET TRANSISTOR EN COUCHES
MINCES*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Eun Kyung, Seoul, KR
JUNG, Jiyoung, Seoul, KR
PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 183/10 → (51) **C09D 183/08****C09G 1/12** → (51) **C11D 1/835**

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 852 646 B1**
C09J 7/00 **C09J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 13723791.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060340 20.05.2013
(87) WO 2013/174776 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 PCT/EP2012/059630
(54) • *GEGENSTAND ENTHALTEND EINEN FILM
AUF EINEM TRÄGER ODER TRENNSUB-
STRAT*
• *AN ARTICLE COMPRISING A FILM ON A
CARRIER OR RELEASE SUBSTRATE*
• *ARTICLE CONTENANT UN FILM SUR UN
SUPPORT OU SUBSTRAT DE DÉCOLLE-
MENT*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse
55, 56567 Neuwied, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) MCARDLE, Ciaran, Dublin 18, IE
XIAO, Edward Schude, Pudong Shanghai
200129, CN
VAN WIJK, Kerstin, 40211 Düsseldorf, DE
ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Anja, 40547 Düsseldorf, DE
HANSJOERG, Ander, 56170 Bendorf, DE
PETRICK, Patricia, 56355 Oberbachheim, DE
DOMANSKI, Reinhold, 56566 Neuwied, DE
SCHAFER, Vesna, 41470 Neuss, DE
SCHAFER, Sascha Wilhelm, 41470 Neuss,
DE

C09J 4/02 → (51) **C09J 163/02****C09J 7/00** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 113 543 B1**
C09J 7/04 **B65H 19/10**
(25) De (26) De
(21) 09157832.8 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021247
(54) • *Klebeband für den Rollenwechsel*
• *Flying splice adhesive tape*
• *Ruban adhésif de raccordement volant*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE
- (72) Wulf, Stefan Dr., 22869 Schenefeld, DE
Bir, Gerhard Dr., 22117, Hamburg, DE
Nagel, Christoph, 22417, Hamburg, DE
Schwarz, Imke, 20259, Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) **B32B 7/04****C09J 7/02** → (51) **C08G 77/442**

C09J 7/02	→ (51) C09J 4/00
C09J 7/02	→ (51) C09J 163/02
C09J 7/04	→ (51) B32B 7/04
C09J 7/04	→ (51) C09J 7/02
C09J 11/00	→ (51) C09J 163/02
(51) C09J 163/02	(11) 2 492 331 B1
C09J 4/02	C09J 7/02
C09J 11/00	C09J 179/08
H01L 21/52	
(25) Ja	(26) En
(21) 10824860.0	(22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) JP 2010/068133	15.10.2010
(87) WO 2011/049011	2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240162	
(54) • LICHTEMPFINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLICHER HAFTSTOFF UND HALBLEITERBAUELEMENTE DAMIT	
• PHOTOSENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE ADHESIVE SHEET, AND SEMICONDUCTOR DEVICES USING SAME	
• COMPOSITION ADHÉSIVE PHOTOSENSIBLE, FEUILLE ADHÉSIVE PHOTOSENSIBLE, ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT CELLES-CI	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) SHIMADA, Akira, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
TACHIBANA, Yasuko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
NIWA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
NONAKA, Toshihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) C09J 167/04	(11) 2 241 605 B1
C08L 67/04	
(25) En	(26) En
(21) 10007910.2	(22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(30) 21.02.2003 US 449187 P	
(54) • MISCHUNGEN AUS POLYHYDROXYALKANOATEN	
• PHA BLENDS	
• mélanges de polyhydroxyalcanoates	
(73) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) Whitehouse, Robert S., Lexington, Massachusetts 01242, US	
(74) Snodin, Michael D., et al, Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	
(62) 04713313.7 / 1 603 987	
C09J 175/04	→ (51) C08G 18/08
C09J 179/08	→ (51) C09J 163/02
C09J 183/04	→ (51) B32B 7/12
C09J 183/14	→ (51) B32B 7/12

C09K 3/00	→ (51) A61K 8/64
C09K 3/10	→ (51) C08K 3/00
C09K 3/10	→ (51) F16J 15/12
(51) C09K 3/14	(11) 2 892 967 B1
H01L 21/304	
(25) En	(26) En
(21) 13835902.1	(22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) US 2013/058094	04.09.2013
(87) WO 2014/039580	2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606599	
(54) • POLIERZUSAMMENGESETZUNG UND -VERFAHREN MIT POLYPYRROLIDON	
• POLYPYRROLIDONE POLISHING COMPOSITION AND METHOD	
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE EMPLOYANT UNE POLYPYRROLIDONE	
(73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US	
(72) NAGUIB SANT, Nevin, Aurora, IL 60504, US	
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) C09K 3/30	(11) 2 718 388 B1
C09K 5/04	C08J 9/12
C11D 7/50	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12728678.9	(22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) FR 2012/051069	14.05.2012
(87) WO 2012/168607	2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154945	
(54) • BINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND AMMONIAK	
• BINARY COMPOSITIONS OF 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND AMMONIA	
• COMPOSITIONS BINAIRES DE 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE ET D'AMMONIAK	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) BOUTIER, Jean-Christophe, F-69600 Oullins, FR	
RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR	
(74) Chahine, Audrey Claire, et al, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C09K 5/04	→ (51) C09K 3/30
C09K 5/16	→ (51) F28D 20/00
(51) C09K 5/18	(11) 1 751 249 B1
A61F 7/00	F24J 1/00
(25) En	(26) En
(21) 05751888.8	(22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.02.2007	
(86) US 2005/018262	24.05.2005
(87) WO 2005/118740	2005/50 15.12.2005
(30) 27.05.2004 US 574809 P	
02.03.2005 US 70764	
(54) • SELBSTDÄMPFENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, SIE ENTHALTENDE ERZEUGNISSE SOWIE VERFAHREN ZUR HER-	

STELLUNG DERARTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN	
• SELF-STEAMING COMPOSITIONS, ARTICLES COMPRISING SUCH COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING SUCH COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS AUTOPRODUCTRICES DE VAPEUR, ARTICLES COMPRENANT CES COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE PREPARER CES COMPOSITIONS	
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US	
(72) WONG, Vincent York-Leung, Hamilton, OH 45011, US	
EDELMAN, Kenneth John, Wyoming, OH 45215, US	
HORNING, Donald Louis, Greensburg, IN 47240, US	
ROHRBAUGH, Robert Henry, Hamilton, OH 45011, US	
ROSELLE, Brian Joseph, Fairfield, OH 45014, US	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
(60) 10184580.8 / 2 264 118	
C09K 8/12	→ (51) C08F 12/30
(51) C09K 11/00	(11) 2 778 209 B1
B60R 13/02	F21K 2/00
C09K 11/02	B60Q 3/00
B60Q 3/68	B60Q 3/74
(25) En	(26) En
(21) 14159736.9	(22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 20131383396	
(54) • Lumineszierende, UV-geschützte Kraftfahrzeuginnenelemente	
• Luminescent, ultraviolet protected automotive interior members	
• Éléments intérieurs d'automobile protégés contre les rayons ultraviolets, luminescents	
(73) International Automotive Components Group North America, Inc., 28333 Telegraph Road, Southfield MI 48034, US	
(72) Tarahomi, Sassan, Brighton, MI Michigan 48114, US	
Seguin, Zachary, Manchester, MI Michigan 48158, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) C09K 11/02	(11) 2 659 525 B1
C09K 11/59	C09K 11/64
C09K 11/77	H01L 33/50
(25) De	(26) De
(21) 12721252.0	(22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2012/058548	09.05.2012
(87) WO 2013/000615	2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078402	
(54) • KONVERSIONSELEMENT UND LEUCHTDIODE MIT EINEM SOLCHEN KONVERSIONSELEMENT	
• CONVERSION ELEMENT AND A LIGHT-EMITTING DIODE COMPRISING SUCH A CONVERSION ELEMENT	
• ÉLÉMENT DE CONVERSION ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DOTÉE D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONVERSION	

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) WINDISCH, Reiner, 93186 Pettendorf, DE

C09K 11/02 → (51) **C07D 487/06**
C09K 11/02 → (51) **C09K 11/00**
C09K 11/02 → (51) **C09K 11/80**
C09K 11/06 → (51) **C07D 487/06**
C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**
C09K 11/06 → (51) **C08G 61/12**
C09K 11/59 → (51) **C09K 11/02**
C09K 11/64 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/66** (11) **2 479 811 B1**
C09K 11/77 **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 10817023.4 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/064382 25.08.2010
(87) WO 2011/033910 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009215889

(54) • WEISSLICHTEMITTIERENDE LEUCHTE UND WEISSLICHT-LED-VORRICHTUNG DAMIT
• WHITE-LIGHT EMITTING LAMP AND WHITE-LIGHT LED LIGHTING DEVICE USING SAME
• LAMPE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLANCHE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL À LUMIÈRE BLANCHE L'UTILISANT

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP

(72) YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
TAKEUCHI, Hajime, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtschen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/66**

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/80**

(51) **C09K 11/80** (11) **2 472 563 B1**
C03C 17/06 **H01J 63/04**
C09K 11/77 **C09K 11/02**
C03C 14/00 **C03C 17/09**
C03C 17/36 **C03C 3/068**
C03C 4/12

(25) Zh (26) En
(21) 09848611.1 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) CN 2009/073518 26.08.2009
(87) WO 2011/022879 2011/09 03.03.2011

(54) • LUMINESZENZELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESES VERWENDETES LUMINESZENZVERFAHREN
• LUMINESCENT ELEMENT, PRODUCING METHOD THEREOF AND LUMINESCENCE METHOD USING THE SAME

• *ÉLÉMENT LUMINESCENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE LUMINESCENCE UTILISANT L'ÉLÉMENT*
(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN
LIU, Yugang, Guangdong 518054, CN
TANG, Jing, Guangdong 518054, CN
SHI, Chaopu, Guangdong 518054, CN
LI, Qingtao, Guangdong 518054, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C10B 31/00 → (51) **C10L 5/00**

C10B 49/10 → (51) **C10L 5/06**

C10B 49/14 → (51) **C10J 3/57**

C10B 53/02 → (51) **C10L 5/06**

C10B 57/00 → (51) **C10L 5/00**

(51) **C10G 45/44** (11) **2 773 602 B1**
C10G 69/04

(25) En (26) En
(21) 12845580.5 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) KR 2012/009020 31.10.2012

(87) WO 2013/066029 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 KR 20110112862

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE UND OLEFINE AUS KOHLENWASSERSTOFFÖLEN MIT GROSSEN MENGEN AN POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN

• METHOD OF PRODUCING AROMATIC HYDROCARBONS AND OLEFIN FROM HYDROCARBONACEOUS OILS COMPRISING LARGE AMOUNTS OF POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES ET D'OLÉFINES À PARTIR D'HUILES HYDROCARBONÉES CONTENANT DE GRANDES QUANTITÉS DE COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

(73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) KIM, Cheol Joong, Daejeon 305-762, KR
KIM, Sung Won, Yongsan-gu Seoul 140-764, KR
OH, Sang Hun, Yuseong-gu Daejeon 305-793, KR

JEONG, Il Yong, Seoul 157-031, KR
GO, Kang Seok, Daejeon 301-824, KR
PARK, Sung Bum, Daejeon 305-769, KR
CHOO, Dae Hyun, Busan 606-080, KR
LEE, Hyuck Jae, Gangnam-gu Seoul 135-785, KR

KIM, Hong Chan, Yuseong-gu Daejeon 305-712, KR

KOH, Jae Suk, Daejeon 305-370, KR
KIM, Yong Seung, Seoul 133-120, KR
KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR
NO, Myoung Han, Gangnam-gu Seoul 135-877, KR
CHOI, Sun, Daejeon 305-500, KR
OH, Seung Hoon, Gangnam-gu Seoul 135-270, KR

KIM, Tae Jin, Seodaemun-gu Seoul 120-090, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C10G 69/04 → (51) **C10G 45/44**

(51) **C10J 3/57** (11) **2 265 697 B1**
C10B 49/14 **C01B 3/36**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09742270.3 (22) 08.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010

(86) FR 2009/050614 08.04.2009
(87) WO 2009/136072 2009/46 12.11.2009

(30) 09.04.2008 FR 0852382

(54) • GASIFIZIERUNG BRENNBARER ORGANISCHER MATERIALIEN
• GASIFICATION OF COMBUSTIBLE ORGANIC MATERIALS
• GAZEIFICATION DE MATERIAUX ORGANIQUES COMBUSTIBLES

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) GALLEY, David, F-75017 Paris, FR
JEANVOINE, Pierre, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C10J 3/84 → (51) **B01D 50/00**

(51) **C10L 1/00** (11) **3 070 149 B1**
C07C 43/205 **C07C 43/263**
C10L 1/185

(25) En (26) En
(21) 15197644.6 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 US 201562136068 P

17.07.2015 US 201562194088 P
22.07.2015 US 201514806404
22.07.2015 US 201514806381
22.07.2015 US 201514806389

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER VERFÄLSCHUNG EINES TREIBSTOFFS
• METHOD FOR DETECTING ADULTERATION OF A FUEL
• PROCEDE DE DETECTION D'UNE FALSIFICATION D'UN CARBURANT

(73) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001, US

(72) CONROY, Jeffrey L., Allen, TX 75013, US
FORSHEE, Philip B., McKinney, TX 75070, US
BOYER, John-Christopher, Dallas, TX 75252, US

(74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/00**

C10L 1/233 → (51) **C07D 265/16**

C10L 1/2383 → (51) **C07D 265/16**

(51) **C10L 5/00** (11) **2 601 278 B1**
C10B 57/00 **C10B 31/00**

(25) En (26) En
(21) 11815126.5 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(86) US 2011/046091 01.08.2011
(87) WO 2012/018712 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 849192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON KOHLE FÜR EIN KOHLEVERKOKUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPACTING COAL FOR A COAL COKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPACTAGE DU CHARBON POUR PROCESSUS DE COKEFACTION DE CHARBON*
- (73) SunCoke Technology and Development LLC, 1011 Warrentown Road, Suite 600, Lisle, IL 60532, US
(72) BARKDOLL, Michael, P., Knoxville TN 37914, US
RETORT, Richard, C., Edinburg PA 16116, US
SANOR, John, Salem OH 44460, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C10L 5/06** (11) **2 589 648 B1**
C10L 5/44 **C10L 9/08**
C10L 5/36 **C10B 49/10**
C10B 53/02
- (25) En (26) En
(21) 12007517.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555856 P
31.10.2012 US 201213665886
(54) • *Pelletierung torrifizierter Biomasse*
• *Pelletization of torrefied biomass*
• *Granulation de biomasse torréfiée*
- (73) River Basin Energy, Inc., PMB 410 9249 S. Broadway Suite 200, Highlands Ranch, CO 80129, US
(72) Camper, Clinton B., Billings, Montana 59105, US
Sethi, Vijay, Laramie, Wyoming 82070, US
Isaak, Jerrod B., Laramie, Wyoming 82070, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 16020492.1 / 3 176 244
16020495.4 / 3 184 613
-
- C10L 5/36** → (51) **C10L 5/06**
-
- C10L 5/44** → (51) **C10L 5/06**
-
- C10L 9/08** → (51) **C10L 5/06**
-
- C10L 10/18** → (51) **C07D 265/16**
-
- C10M 133/48** → (51) **C07D 265/16**
-
- (51) **C10M 149/06** (11) **2 571 967 B1**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 30/04 **C10N 40/25**
C10N 40/26 **C10M 159/00**
- (25) En (26) En
(21) 11725553.9 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) US 2011/037106 19.05.2011
(87) WO 2011/146692 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 34650110 P
(54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BARTON, William R.S., Belper Derby DE56 1QN, GB
PRICE, David, Belper Derby DE56 1QN, GB
MOSIER, Patrick E., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C10M 149/22** → (51) **C07D 265/16**
-
- C10M 159/00** → (51) **C10M 149/06**
-
- C10N 10/02** → (51) **C10M 149/06**
-
- C10N 10/04** → (51) **C10M 149/06**
-
- C10N 30/04** → (51) **C10M 149/06**
-
- C10N 40/25** → (51) **C10M 149/06**
-
- C10N 40/26** → (51) **C10M 149/06**
-
- (51) **C11B 3/00** (11) **2 450 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167858.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411145 P
08.11.2010 EP 10190309
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines Lipidmaterials*
• *A method for purifying lipid material*
• *Procédé de purification d'un matériau lipidique*
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Hujanen, Mervi, 00250 Helsinki, FI
Malm, Annika, 00510 Helsinki, FI
Tanner, Reijo, 12240 Hikiä, FI
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C11B 9/00** → (51) **A61K 8/33**
-
- C11C 3/04** → (51) **A61K 8/39**
-
- C11D 1/02** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 1/14** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 1/22** → (51) **C11D 3/37**
-
- (51) **C11D 1/835** (11) **3 091 066 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 3/38 **C11D 3/384**
C11D 3/43 **C11D 3/48**
C11D 17/00 **C09G 1/12**
- (25) Lv (26) En
(21) 15166572.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(54) • *WASSERFREIE FAHRZEUGBEHANDLUNGSMITTEL*
• *VEHICLES ANHYDROUS CARE PRODUCTS*
• *PRODUITS ANHYDRES POUR TRAITEMENT DES VÉHICULES*
- (73) Latvijas Universitāte, Raina bulvaris 19, 1586 Rīga, LV
(72) Arbidans, Lauris, LV- 3004 Jelgava, LV
Kviesis, Jorens, LV-1073 Rīga, LV
Porsnovs, Dmitrijs, LV-1082 Rīga, LV
Seglins, Valdis, LV-1005 Rīga, LV
Kokins, Aigars, LV-1003 Rīga, LV
Stinkulis, Girts, LV-1063 Rīga, LV
-
- C11D 1/835** (11) **3 091 066 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 3/38 **C11D 3/384**
C11D 3/43 **C11D 3/48**
C11D 17/00 **C09G 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 15700848.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2015/050107 06.01.2015
(87) WO 2015/113785 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152965
(54) • *REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT STABLEM SILBER*
• *CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING STABLE SILVER*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DE L'ARGENT STABLE*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
-
- C11D 3/00** → (51) **C08F 220/34**
-
- (51) **C11D 3/04** (11) **3 099 771 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/48**
C11D 9/10 **C11D 9/12**
C11D 9/14 **C11D 9/18**
C11D 9/26 **C11D 1/02**
C11D 1/14 **C11D 3/12**
C11D 3/16 **C11D 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 15700848.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2015/050107 06.01.2015
(87) WO 2015/113785 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152965
(54) • *REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT STABLEM SILBER*
• *CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING STABLE SILVER*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DE L'ARGENT STABLE*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
-
- (51) **C11D 3/00** (11) **2 847 308 B1**
C12N 9/42 **C12N 9/88**
- (25) En (26) En
(21) 13722377.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059472 07.05.2013
(87) WO 2013/167581 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 EP 12167023
10.01.2013 EP 13150833
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XANTHANABBAUENDE AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING XANTHAN DEGRADING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE DÉCOMPOSITION DU XANTHANE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SEGURA, Dorotea Raventos, 2960 Rungsted, DK
HALIN, Peter Fischer, 2840 Holte, DK
VIKSOE-NIELSEN, Anders, 3550 Slangerup, DK
ANDERSON, Lars, 21620 Malmoe, SE
BORCHERT, Martin Simon, 3400 Hilleroed, DK
MURPHY, Leigh, 4000 Roskilde, DK
BOISEN, Astrid, 2860 Soeborg, DK
PALMÉN, Lorena G., 21574 Malmoe, SE
JENSEN, Kenneth, 3310 Oelsted, DK
SJOEHOLM, Carsten, 2830 Virum, DK
HOFF, Tine, 2840 Holte, DK
BLOM, Charlotte, 3540 Lynge, DK
-
- C11D 3/00** → (51) **C08F 220/34**
-
- (51) **C11D 3/04** (11) **3 099 771 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/48**
C11D 9/10 **C11D 9/12**
C11D 9/14 **C11D 9/18**
C11D 9/26 **C11D 1/02**
C11D 1/14 **C11D 3/12**
C11D 3/16 **C11D 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 15700848.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2015/050107 06.01.2015
(87) WO 2015/113785 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152965
(54) • *REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT STABLEM SILBER*
• *CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING STABLE SILVER*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DE L'ARGENT STABLE*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Mumbai 400 099, IN
KUMAR, Nitish, Mumbai 400 099, IN
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- C11D 3/12** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 3/16** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/04**
-
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 820 113 B1**
C08K 5/42 **C11D 11/00**
B29C 47/08 **C11D 1/22**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13708010.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/027127 21.02.2013
(87) WO 2013/130333 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604070 P
14.06.2012 US 201261659766 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM REINIGEN VON MISCHVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT**
• **PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR CLEANING MIXING DEVICES TO IMPROVE POLYCARBONATE PRODUCTION**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR NETTOYER LES DISPOSITIFS DE MÉLANGE AFIN D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POLYCARBONATE**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) EHRENSBECK, Franklin J., Evansville, Indiana 47714, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C11D 3/37** → (51) **C08F 12/30**
-
- C11D 3/37** → (51) **C08F 220/34**
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/39**
-
- C11D 3/38** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 3/384** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/42**
-
- (51) **C11D 3/39** (11) **3 008 157 B1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 14723720.0 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2014/001264 09.05.2014
- (87) WO 2014/198368 2014/51 18.12.2014
- (30) 15.06.2013 DE 102013010150
- (54) • **BLEICHKATALYSATORGRANULATE, DEREN VERWENDUNG UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND DIESE**
• **BLEACH CATALYST GRANULES, USE THEREOF AND WASHING AND CLEANING AGENTS CONTAINING THE SAME**
• **GRANULÉS CATALYSEURS DE BLANCHIMENT, LEUR UTILISATION, ET PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE CONTENANT LESDITS GRANULÉS**
- (73) WeylChem Wiesbaden GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) REINHARDT, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
BEST, Michael, 65812 Bad Soden, DE
LADWIG, Miriam, 63128 Dietzenbach, DE
SCHOTTSTEDT, Andreas, 65719 Hofheim, DE
GROESCHEN, Mathias, 65620 Waldbrunn-Hintermeilingen, DE
GEHARD, Sven, 65835 Liederbach, DE
- (74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE
-
- C11D 3/43** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 3/48** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 3/48** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 7/50** → (51) **C09K 3/30**
-
- C11D 9/10** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 9/12** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 9/14** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 9/18** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 9/26** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 1/835**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/39**
-
- C12G 1/00** → (51) **C12N 1/18**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 118 262 B1**
C12M 1/12
- (25) De (26) De
(21) 08707672.5 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2008/001048 12.02.2008
(87) WO 2008/098733 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 DE 102007007718
- (54) • **BIOREAKTOR, ANORDNUNG AUS BIOREAKTOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **BIOREACTOR, ARRANGEMENT OF BIOREACTORS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF**
• **BIORÉACTEUR, AGENCEMENT DE BIORÉACTEURS, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) WEIBEZAHN, Karl-Friedrich, 76297 Stutensee, DE
GOTTWALD, Eric, 76149 Karlsruhe, DE
- TRUCKENMÜLLER, Roman, 74223 Flein, DE
GISELBRECHT, Stefan, 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Weddigen, Andreas, Karlsruher Institut für Technologie Stabsabteilung Innovation Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 044 304 B1**
C12M 1/26 **C12M 1/12**
- (25) De (26) De
(21) 14758796.8 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/067582 18.08.2014
(87) WO 2015/032612 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109819
- (54) • **BEHÄLTER MIT FLEXIBLER WANDUNG**
• **CONTAINER WITH A FLEXIBLE WALL**
• **CONTENEUR À PAROI FLEXIBLE**
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) HUSEMANN, Bernward, 37079 Göttingen, DE
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE
KAHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE
KEITEL, Heinz-Rüdiger, verstorben, DE
DE WILDE, Davy, 4140 Sprimont, BE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C02F 3/12**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 1/04**
-
- C12M 1/00** → (51) **G02B 21/36**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12M 1/20** → (51) **C12M 1/22**
-
- (51) **C12M 1/22** (11) **2 321 402 B1**
C12M 1/20 **B01L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 09788768.1 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/003010 13.05.2009
(87) WO 2010/016860 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 US 221755
- (54) • **HALTERUNG FÜR KULTURPLATTEN MIT ENTSCHACHTELUNGSMERKMAL**
• **HOLDER FOR CULTURE PLATES WITH DE-NESTING FEATURE**
• **SUPPORT POUR PLAQUES DE CULTURE AVEC CARACTÉRISTIQUE DE DÉSEMBOÏTEMENT**
- (73) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy L'etoile, FR
IAKIMOVA, Yaneli, F-01360 Balan, FR
KETSENBURG, Kevin, G., O'Fallon MO 63366, US
ROBBINS, David, M., Lake Saint Louis MO 63367, US
BELLET, Stephane, 1180 UCCLÉ, BE
- (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12M 1/24 → (51) C12M 3/00	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
C12M 1/26 → (51) C12M 1/00		
C12M 1/28 → (51) A61B 10/00	C12M 1/34 → (51) C07K 14/575	(51) C12N 1/06 (11) 2 571 976 B1 C12N 15/10 G01N 33/569 C12Q 1/68
C12M 1/30 → (51) G01N 1/02	C12M 1/40 → (51) C12Q 1/00	(25) En (22) En (21) 11718666.8 (22) 09.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12M 1/32 → (51) C12M 3/00	(51) C12M 3/00 (11) 2 710 111 B1 C12N 5/00 G01N 33/50 C12M 1/00 C12M 1/12 C12M 1/32 C12M 1/24 C12N 5/079	(25) En (22) En (21) 12786041.9 (22) 16.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C12M 1/34 (11) 1 784 480 B1 G01N 27/22	(25) En (26) En (21) 12786041.9 (22) 16.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 12786041.9 (22) 16.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Fr (26) Fr (21) 05798517.8 (22) 16.08.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 12786041.9 (22) 16.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 12786041.9 (22) 16.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AL BA HR MK YU (43) 16.05.2007 (86) FR 2005/002091 16.08.2005 (87) WO 2006/021691 2006/09 02.03.2006 (30) 16.08.2004 FR 0408907	(43) 26.03.2014 (86) SE 2012/050537 16.05.2012 (87) WO 2012/158120 2012/47 22.11.2012 (30) 17.05.2011 SE 1130042	(43) 27.03.2013 (86) EP 2011/002303 09.05.2011 (87) WO 2011/144304 2011/47 24.11.2011 (30) 17.05.2010 EP 10005128
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOMASSENBESTIMMUNG IN EINEM MEDIUM, INSBESONDERE EINEM BIOLOGISCHE ZELLEN ENTHALTENDEN MEDIUM, SOWIE MESSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS • METHOD AND DEVICE FOR BIOMASS DETERMINATION IN A MEDIUM, IN PARTICULAR A MEDIUM CONTAINING BIOLOGICAL CELLS, AND MEASUREMENT APPARATUS IMPLEMENTING SAID METHOD • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE BIOMASSE DANS UN MILIEU, NOTAMMENT D'UN MILIEU CONTENANT DES CELLULES BIOLOGIQUES, ET APPAREIL DE MESURE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ	(54) • BESCHICHTETES FASERGERÜST ZUR DREIDIMENSIONALEN ZELLKULTIVIERUNG VON NERVENZELLEN • COATED FIBER SCAFFOLD FOR THREE DIMENSIONAL CELL CULTURE OF NEURAL CELLS • ÉCHAFAUDAGE DE FIBRES REVÊTUES POUR LA CULTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE DE CELLULES NEURALES	(54) • UNIVERSELL ANWENDBARER LYSEPUFFER UND VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR LYSE VON KÖRPERPROBEN • UNIVERSALLY APPLICABLE LYSIS BUFFER AND PROCESSING METHODS FOR THE LYSIS OF BODILY SAMPLES • TAMPON DE LYSE APPLICABLE UNIVERSELLEMENT ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR LA LYSE D'ÉCHANTILLONS CORPORELS
(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH	(73) 3DTRO AB, Medicinaregatan 8A, 413 46 Göteborg, SE	(73) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) OSSART, Frédéric, 30980 Langlade, FR GHOMMIDH, Charles, 34980 Saint Gely du Fesc, FR ESTEBAN, Geoffrey, F-30000 Nimes, FR	(72) PUSCHMANN, Till Benjamin, S-413 08 Göteborg, SE PEKKNY, Milos, S-436 44 Göteborg, SE ZANDÉN, Carl, S-413 23 Göteborg, SE LIU, Johan, S-426 69 Västra Frölunda, SE	(72) KLEIN, Matthias, 71034 Böblingen, DE LÜDKE, Gerd, 71088 Holzgerlingen, DE BOOS, Andreas, 71149 Bondorf, DE
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB Arnulfstraße 58, DE-80335 München, DE	(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
C12M 3/00 → (51) G01N 15/14	C12M 3/00 → (51) G01N 15/14	C12N 1/15 → (51) C12N 15/09
C12N 1/00 → (51) A01K 67/00	C12N 1/00 → (51) A01K 67/00	(51) C12N 1/16 (11) 2 572 591 B1 C12P 13/06 A23L 27/00 A23L 27/21 A23L 27/24
(51) C12N 1/04 (11) 2 599 857 B1 C12N 3/00 C12Q 3/00 C12R 1/645 C12R 1/885 C12M 1/00	(25) Pt (26) En (21) 11811669.8 (22) 01.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 11783459.8 (22) 13.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Pt (26) En (21) 11811669.8 (22) 01.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 05.06.2013 (86) BR 2011/000254 01.08.2011 (87) WO 2012/012858 2012/05 02.02.2012 (30) 30.07.2010 BR P11002615	(43) 27.03.2013 (86) JP 2011/061074 13.05.2011 (87) WO 2011/145525 2011/47 24.11.2011 (30) 17.05.2010 JP 2010113614
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PILZSPOREN IN EINER MODIFIZIERTEN ATMOSPHERE MIT BLICK AUF DIE ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT DER PILZE • METHOD FOR PACKAGING FUNGAL SPORES IN A MODIFIED ATMOSPHERE WITH A VIEW TO INCREASING THE SHELF LIFE OF THE FUNGI • PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES SPORES DE CHAMPIGNONS EN ATMOSPHERE MODIFIÉE, EN VUE D'AUGMENTER LA DURÉE DE CONSERVATION DE CHAMPIGNONS	(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PILZSPOREN IN EINER MODIFIZIERTEN ATMOSPHERE MIT BLICK AUF DIE ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT DER PILZE • METHOD FOR PACKAGING FUNGAL SPORES IN A MODIFIED ATMOSPHERE WITH A VIEW TO INCREASING THE SHELF LIFE OF THE FUNGI • PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES SPORES DE CHAMPIGNONS EN ATMOSPHERE MODIFIÉE, EN VUE D'AUGMENTER LA DURÉE DE CONSERVATION DE CHAMPIGNONS	(54) • ALANINREICHE GEWÜRZZUSAMMENSETZUNG • ALANINE-RICH SEASONING COMPOSITION • COMPOSITION D'ASSAISONNEMENT RICHE EN ALANINE
(73) EMBRAPA - Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária, Embrapa Ed. Sede - PQEB - Final W/3 Norte - Plano Piloto, 70770-901 - Brasília - DF, BR	(73) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	(73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP ODANI, Tetsuji, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP TADAMI, Hideyo, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP OKUTOMI, Keiichi, Tokyo 130-8602, JP SHIBUYA, Ichiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
(72) TAKESHITA, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP KITA, Junichi, Osaka 540-6207, JP MORITA, Hidenori, Osaka 540-6207, JP OOUCHI, Kazufumi, Osaka 540-6207, JP	(72) RODRIGUES DE FARIA, Marcos, CEP-70330-060 Brasília DF, BR	(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
C12N 1/16 → (51) C12P 7/52	C12N 1/16 → (51) C12P 7/52	C12N 1/16 → (51) C12R 1/865
C12N 1/16 → (51) C12P 7/52	C12N 1/16 → (51) C12P 7/52	(51) C12N 1/18 (11) 2 513 291 B1 C12P 7/06 C12G 1/00 C12R 1/865
(25) Fr (26) Fr (21) 10808994.7 (22) 14.12.2010	(25) Fr (26) Fr (21) 10808994.7 (22) 14.12.2010	(25) Fr (26) Fr (21) 10808994.7 (22) 14.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/000834 14.12.2010
(87) WO 2011/080411 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 FR 0906049
(54) • *NEUE HEFESTÄMME ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL*
• *NOVEL YEAST STRAINS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOL*
• *NOUVELLES SOUCHES DE LEVURE POUR LA PRODUCTION D'ALCOOL*
- (73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) BAVOUZET, Jean-Michel, F-59170 Croix, FR
LADRIERE, Jean-Marc, F-59269 Querenaign, FR
TBAIKHI, Annie, F-59118 Wambrechies, FR
WYME, William, F-59520 Marquette, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 1/18** (11) **2 626 430 B1**
C12N 1/19 **C12N 9/00**
C12N 9/10 **C12N 15/81**
C12P 13/04 **C12P 13/14**
C12P 21/02 **A23L 27/22**
A23L 27/24 **A23L 31/00**
A23L 33/00 **A23L 33/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11830663.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072875 04.10.2011
(87) WO 2012/046731 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225479
(54) • *HEFE UND HEFEEXTRAKT MIT GAMMA-GLU-ABU SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HEFE ODER DES HEFEEXTRAKTS MIT GAMMA-GLU-ABU*
• *YEAST AND YEAST EXTRACT CONTAINING GAMMA-GLU-ABU, AND METHOD FOR PRODUCING THE YEAST OR YEAST EXTRACT CONTAINING GAMMA-GLU-ABU*
• *LEVURE ET EXTRAIT DE LEVURE CONTENANT DU GAMMA-GLU-ABU, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE LEVURE OU DUDIT EXTRAIT DE LEVURE CONTENANT DU GAMMA-GLU-ABU*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NISHIUCHI, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MORITA, Misato, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HOSHINO, Wataru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YAMAZAKI, Junko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ITO, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YAMAGISHI, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 1/18**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 857 496 B1**
C12N 1/21 **C12N 9/02**
C12N 9/04 **C12P 7/42**
C12P 7/46 **C12P 7/58**
C12P 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13800705.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/065414 03.06.2013
(87) WO 2013/183610 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127467
(54) • *D-GLUCARINSÄURE PRODUZIERENDES BAKTERIUM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-GLUCARINSÄURE*
• *D-GLUCARIC ACID-PRODUCING BACTERIUM, AND METHOD FOR MANUFACTURING D-GLUCARIC ACID*
• *BACTÉRIE PRODUISANT DE L'ACIDE D-GLUCARIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE D-GLUCARIQUE*
- (73) Ensuiko Sugar Refining Co., Ltd., 9-6, Nihonbashi Horidome-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiyama 1-chome Jyotoku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
(72) ITO, Tetsuya, Tokyo 103-0012, JP
TADOKORO, Hiroki, Tokyo 103-0012, JP
MASAKI, Hisaharu, Tokyo 103-0012, JP
MIKUNI, Katsuhiko, Tokyo 103-0012, JP
MURAKAMI, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
KISO, Taro, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
KIRYU, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C12N 1/20** → (51) **C07K 14/33**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/52**
-
- C12N 1/36** → (51) **C12R 1/865**
-
- C12N 3/00** → (51) **C12N 1/04**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 5/00** → (51) **G02B 21/36**
-
- C12N 5/02** → (51) **A01K 67/00**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 743 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 13192709.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223061
(54) • *Altershautmodell*
• *Aged skin model*
• *Modèle de peau mature*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Brenneisen, Peter, 50769 Köln, DE
Fromm, Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
Ailili, Lirija, 40225 Düsseldorf, DE
Holtkötter, Olaf, 50354 Hürth, DE
Giesen, Melanie, 47608 Geldern, DE
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/078**
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 529 007 B1**
C12N 5/075
- (25) En (26) En
(21) 11701732.7 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022333 25.01.2011
(87) WO 2011/094181 2011/31 04.08.2011
(30) 08.06.2010 US 352768 P
24.02.2010 US 307821 P
26.01.2010 US 298517 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KNOCHENBEDINGTEN KARZINOMEN MIT PLAZENTASTAMMZELLEN*
• *TREATMENT OF BONE-RELATED CANCERS USING PLACENTAL STEM CELLS*
• *TRAITEMENT DE CANCERS ASSOCIÉS AUX OS UTILISANT DES CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES*
- (73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ZHANG, Xiaokui, Livingston NJ 07039, US
YACCOBY, Shmuel, Little Rock AR 72205, US
ABRAMSON, Sascha, Hillsborough NJ 08844, US
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 601 289 B1**
C12N 5/0781 **C12N 5/10**
C12N 15/33
- (25) En (26) En
(21) 11815273.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046452 03.08.2011
(87) WO 2012/018933 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 US 370615 P
11.02.2011 US 201161441885 P
(54) • *NEUPROGRAMMIERUNG IMMORTALISIERTER B-ZELLEN*
• *REPROGRAMMING IMMORTALIZED B CELLS*
• *REPROGRAMMATION DES LYMPHOCYTES B IMMORTALISÉS*
- (73) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
(72) THOMSON, James, Madison, WI 53711, US
RAJESH, Deepika, Madison, WI 53711, US
DICKERSON, Sarah, Jane, Madison, WI 53711, US
MACK, Amanda, Madison, WI 53711, US
MILLER, Michael, Madison, WI 53711, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **1 165 830 B1**
C12N 5/0775
- (25) En (26) En
(21) 00913860.3 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/006232 10.03.2000
(87) WO 2000/053795 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 US 123711 P
29.10.1999 US 162462 P
(54) • *AUS FETTGEWEBE STAMMENDE STAMMZELLEN UND GITTER*
• *ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS AND LATTICES*

- *CELLULES SOUCHES ET RESEAUX DERIVES DE TISSUS ADIPEUX*
- (73) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KATZ, Adam, J., Charlottesville, Virginia 22911, US
LLULL, Ramon, Mallorca, Balearic Isles 07320, ES
FUTRELL, J., William, Pittsburgh, PA 15238, US
HEDRICK, Marc, H., Encino, CA 91346, US
BENHAIM, Prosper, Los Angeles, CA 90095-1665, US
LORENZ, Hermann, Peter, Los Angeles, CA 90077, US
ZHU, Min, Los Angeles, CA 90095-1665, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **C12N 5/078** (11) **2 288 690 B1**
A61K 35/12 **C12N 5/0789**
C12N 5/071
- (25) En (26) En
- (21) 09743615.8 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/043050 06.05.2009
- (87) WO 2009/137629 2009/46 12.11.2009
- (30) 06.05.2008 US 126803 P
19.08.2008 US 189491 P
26.08.2008 US 190282 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITETER ENTKERNTER ERYTHROIDZELLEN*
• *METHODS FOR PRODUCING ENUCLEATED ERYTHROID CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES ÉRYTHROCYTAIRES ÉNUCLÉES ISSUES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) LANZA, Robert, Clinton, MA 01510, US
LU, Shi-Jiang, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (60) 17174456.8

C12N 5/0781 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 710 123 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12727943.8 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) IB 2012/052545 21.05.2012
- (87) WO 2012/156958 2012/47 22.11.2012
- (30) 19.05.2011 PT 2011105714
- (54) • *LYMPHOZYTENZELLINIE MIT GAMMA-DELTA-T-ZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG*

- UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CELL LINE OF LYMPHOCYTES COMPRISING GAMMA-DELTA T CELLS, COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *LIGNÉE CELLULAIRE DE LYMPHOCYTES COMPRENANT DES LYMPHOCYTES T GAMMA-DELTA, COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (73) Instituto de Medicina Molecular, Av. Prof. Egas Moniz Edifício Egas Moniz, 1649-028 Lisboa, PT
- (72) DE CARVALHO E SILVA SANTOS, Bruno Miguel, P-1150-260 Lisboa, PT
VARGAS CORREIA, Daniel, Pinhal do Vidal P-2855-264 Corroios, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/078**

C12N 5/079 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 297 300 B1**
C12N 5/07
- (25) En (26) En
- (21) 09753663.5 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) EP 2009/003735 26.05.2009
- (87) WO 2009/144008 2009/49 03.12.2009
- (30) 27.05.2008 EP 08009651
03.04.2009 US 166689 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN (IPS)*
• *GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM (IPS) CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES (IPS)*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) KIM, Jeong, Beom, School of Nano-Bioscience & Chemical Engineering, Ulsan National Institute of Science and Technology, Ulsan 689-805, KR
ZAEHRES, Holm, 45481 Mülheim/Ruhr, DE
SCHÖLER, Hans, Robert, 45481 Münster, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) **A01K 67/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/29**

C12N 7/00 → (51) **A61K 47/42**

C12N 7/00 → (51) **C07K 16/08**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/18**

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/20**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/20**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/18**

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/18**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 913 398 B1**
C12P 19/34
- (25) En (26) En
- (21) 14194397.7 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 27.08.2007 US 968196 P
- (54) • *Verfahren für PCR*
• *Methods for PCR*
• *Procédés pour une PCR*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Xi, Larry L., Foster City, CA 94404, US
Prosen, Dennis E., Foster City, CA 94404, US
Novikov, Alexander A., Foster City, CA 94403, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 08798774.9 / 2 183 380

(51) **C12N 9/18** (11) **2 896 691 B1**
C12N 9/10 **C12P 7/06**
C12N 15/52

- (25) De (26) De
- (21) 15000331.7 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 18.09.2008 AT 50108 U
- (54) • *Zusatzstoff für den enzymatischen Abbau von Mykotoxinen sowie Verwendung desselben*
• *Additive for the enzymatic decomposition of mycotoxins and use of the same*
• *Additif pour la décomposition enzymatique de mycotoxines et son utilisation*
- (73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT
- (72) Moll, Wulf-Dieter, 2000 Stockerau, AT
Hartinger, Doris, 1200 Wien, AT
Griebler, Karin, 3140 Pottenbrunn, AT
Binder, Eva Maria, 3430 Tulin, AT
Schatzmayr, Gerd, 3430 Tulin, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
- (62) 09775638.1 / 2 326 713

(51) **C12N 9/24** (11) **2 164 957 B1**
A61K 39/09

- (25) En (26) En
- (21) 07797691.8 (22) 23.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) US 2007/069571 23.05.2007
- (87) WO 2008/143676 2008/48 27.11.2008
- (54) • *ENTTOXIFIZIERTE NEURAMINIDASE AUS PNEUMOCOCCUS UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *DETOXIFIED PNEUMOCOCCAL NEURAMINIDASE AND USES THEREOF*
• *NEURAMINIDASE PNEUMOCOCCIQUE DÉTOXIFIÉE ET SES UTILISATIONS*
- (73) The UAB Research Foundation, 1720 2nd Avenue South Administration Building 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
- (72) BRILES, David E., Birmingham, Alabama 35222, US
HOLLINGSHEAD, Susan K., Birmingham, Alabama 35205, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **C12N 9/42** (11) **1 969 123 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/56**
DO6M 16/00 **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
(21) 06830937.6 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) FI 2006/050560 15.12.2006
(87) WO 2007/071820 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 FI 20055692
22.12.2005 US 316397
(54) • *NEUE ENZYME*
• *NOVEL ENZYMES*
• *NOUVELLES ENZYMES*
- (73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
(72) VÄLTAKARI, Leena, FI-05200 Rajamäki, FI
ALAPURANEN, Marika, FI-05200 Rajamäki, FI
JÄMSÄ, Satu, FI-02910 Espoo, FI
SIIKA-AHO, Matti, FI-00810 Helsinki, FI
KALLIO, Jarno, FI-05200 Rajamäki, FI
VIIKARI, Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
OJAPALO, Pentti, FI-04360 Tuusula, FI
VEHMAANPERÄ, Jari, FI-05200 Rajamäki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 739 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751177.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/048950 31.07.2012
(87) WO 2013/019780 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 EP 11250689
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZU IHRER KODIERUNG*
• *POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLUCANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) SPODSBERG, Nikolaj, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 824 177 B1**
C12P 7/10 **C12P 19/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757753.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056232 07.03.2013
(87) WO 2013/133354 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052313
(54) • *NEUARTIGE CELLULASE*
• *NOVEL CELLULASE*
• *NOUVELLE CELLULASE*
- (73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) KOBAYASHI, Hideki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- C12N 9/42** → (51) **C11D 3/00**
C12N 9/42 → (51) **C12N 9/46**
- (51) **C12N 9/46** (11) **2 638 153 B1**
C12N 15/56 **C12N 15/64**
C12P 19/00 **C12N 9/42**
C12P 19/14 **C12P 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 11839617.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) CN 2011/082094 11.11.2011
(87) WO 2012/062220 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 PCT/CN2010/078675
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZU IHRER KODIERUNG*
• *POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLUCANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) LIU, Ye, Beijing 100044, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- C12N 9/88** → (51) **A61K 9/00**
C12N 9/88 → (51) **C11D 3/00**
C12N 9/96 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 221 367 B1**
C07K 14/435 **C12N 15/09**
C12P 21/02 **C12N 15/67**
- (25) Ja (26) En
(21) 08851746.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071213 21.11.2008
(87) WO 2009/066757 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 JP 2007303662
17.07.2008 JP 2008186385
(54) • *AUF PROTEIN REAGIERENDES TRANSLATIONSKONTROLLSYSTEM MIT NUTZUNG EINES RNA-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGSMOTIVS*
• *PROTEIN-RESPONSIVE TRANSLATION CONTROL SYSTEM UTILIZING RNA-PROTEIN INTERACTION MOTIF*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA TRADUCTION RÉACTIF AUX PROTÉINES UTILISANT UN MOTIF D'INTERACTION ARN/PROTÉINE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) INOUE, Tan, Kyoto 606-8502, JP
SAITO, Hirohide, Kyoto 606-8502, JP
KOBAYASHI, Tetsuhiro, Fukui 914-0047, JP
HARA, Tomoaki, Kyoto 606-8502, JP
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 623 593 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**

- C12N 9/10** **C12P 13/00**
C12P 41/00 **C12P 17/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829175.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072171 28.09.2011
(87) WO 2012/043622 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216547
(54) • *NEUE AMINOTRANSFERASE UND DAFÜR KODIERENDES GEN SOWIE VERWENDUNG DER AMINOTRANSFERASE UND DES GENS*
• *NOVEL AMINOTRANSFERASE AND GENE ENCODING SAME, AND USE OF THE AMINOTRANSFERASE AND THE GENE*
• *NOUVELLE AMINOTRANSFÉRASE ET GÈNE LA CODANT, ET UTILISATION DE L'AMINOTRANSFÉRASE ET DU GÈNE*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAGASAWA Toru, Nagoya-shi Aichi 450-0002, JP
YOSHIDA Toyokazu, Gifu-shi Gifu 501-1121, JP
ISHIDA Kouichi, Gifu-shi Gifu 501-1131, JP
ITO Noriyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWANO Shigeru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
YASOHARA Yoshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C12N 15/09** → (51) **A61K 45/00**
C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**
C12N 15/10 → (51) **C12N 1/06**
C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 799 546 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
C12Q 1/68
- (25) Ko (26) En
(21) 12862230.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/003604 09.05.2012
(87) WO 2013/100273 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147425
(54) • *STRAHLENEXPOSITIONSDIAGNOSEMARKER IGFBP-5 UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER STRAHLENEXPOSITION DURCH MESSUNG DES AUSDRUCKS-NIVEAUS DES MARKERS*
• *RADIATION EXPOSURE DIAGNOSTIC MARKER IGFBP-5 AND METHOD FOR DIAGNOSING RADIATION EXPOSURE BY MEASURING THE EXPRESSION LEVEL OF THE MARKER*
• *MARQUEUR DIAGNOSTIQUE D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT IGFBP-5 ET MÉTHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT PAR MESURE DU NIVEAU D'EXPRESSION DU MARQUEUR*
- (73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, 215-4 Gongneung-dong, Nowon-gu, Seoul 139-240, KR
(72) KIM, Kwang Seok, Goyang-si Gyeonggi-do 410-721, KR
BAE, Sang Woo, Seoul 139-230, KR

CHOI, Kyu Jin, Seoul 137-070, KR
KIM, Eun Sook, Seoul 139-786, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/117**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/80**

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 004 355 B1**
C12Q 1/68 **A61K 31/711**
- (25) En (26) En
(21) 14726174.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060846 26.05.2014
(87) WO 2014/191359 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169493
(54) • **APTAMERE UND VERWENDUNG DER
APTAMERE BEI DER DIAGNOSE UND BE-
HANDLUNG VON KREBS**
• **APTAMERS AND USE OF THE APTAMERS
IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
CANCER**
• **APTAMÈRES ET UTILISATION DE CES
APTAMÈRES DANS LE DIAGNOSTIC ET
LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) MAYER, Günter, 53123 Bonn, DE
SCHÖLER, Katia, Maria, Ursula, 53844
Troisdorf, DE
TAGHDISI HEIDARIAN, Seyed, Mohammad,
Maschhad, IR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C12N 15/115 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 806 028 B1**
A61K 31/7125 **A61P 9/10**
A61K 31/7088 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 14154643.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 04.11.2008 US 111284 P
04.11.2008 SE 0802338
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
MINDERUNG DER REKRUTIERUNG UND/
ODER MIGRATION POLYMORPHKERNI-
GER ZELLEN**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR
REDUCING THE RECRUITMENT AND/OR
MIGRATION OF POLYMORPHONUCLEAR
CELLS**
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE RÉDUC-
TION DU RECRUTEMENT ET/OU DE LA
MIGRATION DE CELLULES POLYMOR-
PHONUCLÉAIRES**
- (73) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen
23 A, 171 77 Stockholm, SE
(72) ADMYRE, Charlotte, 136 73 Vendelsö, SE
AXELSSON, Lars-Göran, 815 91 Tierp, SE
VON STEIN, Oliver, 194 34 Upplands Väsby,
SE
ZARGARI, Arezou, 170 74 Solna, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 09825058.2 / 2 342 341

C12N 15/12 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 666 864 B1**
C12N 15/82 **A01H 1/00**
A01H 5/00 **C07K 19/00**
C07K 7/06 **C07K 14/415**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 13181593.8 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 05.12.2007 JP 2007315267
(54) • **Gene zur Erhöhung des Pflanzenöls und
Verfahren zur Verwendung davon**
• **Genes that increase plant oil and method
for using the same**
• **Gènes qui augmentent l'huile végétale et
leur procédé d'utilisation**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Chatani, Hiroshi, Aichi 471-8571, JP
Ohto, Chikara, Aichi 471-8571, JP
Okamura, Yukio, Aichi 471-8571, JP
Mitsukawa, Norihiro, Aichi 471-8571, JP
Muramoto, Nobuhiko, Aichi 480-1192, JP
Takagi, Masaru, Ibaraki 305-8562, JP
Mitsuda, Nobutaka, Ibaraki 305-8562, JP
Koyama, Tomotsugu, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8568, JP
Matsui, Kyoko, Ibaraki 305-8562, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 08856425.7 / 2 224 007

C12N 15/33 → (51) **A61K 47/42**

C12N 15/33 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 267 133 B1**
C12N 15/54 **C12N 15/70**
C12N 1/21 **C08G 63/06**
C12P 7/62
- (25) En (26) En
(21) 10009227.9 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.12.2010
(30) 22.05.1998 US 86396 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLY(3-HYDROXYPROPRIONAT)**
• **METHOD FOR MAKING POLY(3-HYDRO-
XYPROPRIONATE)**
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER POLY(3-
HYDROXYPROPRIONATE)**
- (73) CJ Research Center LLC, 19 Presidential
Way, Woburn, MA 01801, US
(72) SKRALY, Frank A., Watertown, Massa-
chusetts 02472, US
PEOPLES, Oliver P., Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 99925777.7 / 1 078 068

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/18**

C12N 15/53 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/54 → (51) **C12N 15/52**

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/42**

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/46**

C12N 15/62 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 016 178 B1**
C12N 15/81 **C12N 15/74**

- (25) En (26) En
(21) 07728719.1 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054266 02.05.2007
(87) WO 2007/128757 2007/46 15.11.2007
(30) 02.05.2006 EP 06113388
(54) • **MIKROBIELLE INTESTINALE VERABREI-
CHUNG VON FETTSUCHT VERWANDTEN
PEPTIDEN**
• **MICROBIAL INTESTINAL DELIVERY OF
OBESITY RELATED PEPTIDES**
• **ADMINISTRATION INTESTINALE MICRO-
BIENNE DE PEPTIDES ASSOCIÉS A
L'OBÉSITÉ**
- (73) Intrexon Actobiotics NV, Technologiepark 4,
9052 Zwijnaarde, BE
(72) ROTTIERS, Pieter, B-9840 De Pinte, BE
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE
(60) 17173216.7

C12N 15/63 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/63 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/64 → (51) **C12N 9/46**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/80**

C12N 15/65 → (51) **C12N 15/80**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/52**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/80** (11) **2 718 442 B1**
C12N 15/64 **C12N 15/65**
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 12796180.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) SG 2012/000164 10.05.2012
(87) WO 2012/169969 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495619 P
(54) • **SYSTEME FÜR GENETISCHE MANIPULA-
TION UND EXPRESSION FÜR PUCCINIO-
MYCOTINA UND USTILAGINOMYCOTINA
SUBPHYLA**
• **GENETIC MANIPULATION AND
EXPRESSION SYSTEMS FOR PUCCINIO-
MYCOTINA AND USTILAGINOMYCOTINA
SUBPHYLA**
• **MANIPULATION GÉNÉTIQUE ET
SYSTÈMES D'EXPRESSION ASSOCIÉS
AUX SOUS-EMBRANCHEMENTS DES
PUCCINOMYCOTINA ET DES USTILAGI-
NOMYCOTINA**
- (73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1
Research Link National University of
Singapore, Singapore 117604, SG
(72) Ji, Liang Hui, Singapore 117604, SG
LIU, Yan Bin, Singapore 117604, SG
KOH, Chong Mei John, Singapore 117604,
SG
SUN, Long Hua, Singapore 117604, SG
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/81 → (51) C12N 1/18	(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE	C12P 17/10 → (51) C12N 15/09
C12N 15/81 → (51) C12N 15/63	(72) Reyes, Arturo, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB Hill, Adrian, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB O'Hara, Geraldine, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB Colloca, Stefano, I-00040 Pomezia Rome, IT Cortese, Riccardo, I-00040 Pomezia Rome, IT	C12P 19/00 → (51) C12N 1/20
C12N 15/81 → (51) C12P 21/02	(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	C12P 19/00 → (51) C12N 9/46
(51) C12N 15/82 (11) 2 176 417 B1 C12N 15/53 A01H 5/00	(62) 08736880.9 / 2 160 197	C12P 19/14 → (51) C12N 9/42
(25) En (26) En (21) 08788678.4 (22) 14.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB	C12P 19/14 → (51) C12N 9/46
(43) 21.04.2010 (86) GB 2008/050707 14.08.2008 (87) WO 2009/022183 2009/08 19.02.2009 (30) 15.08.2007 GB 0715916 (54) • <i>HERSTELLUNG VON PFLANZEN MIT REDUZIERTEM NITRITGEHALT</i> • <i>PRODUCTION OF PLANTS WITH DECREASED NITRITE CONTENT</i> • <i>PRODUCTION DE PLANTES AVEC UNE TENEUR EN NITRITE DIMINUÉE</i>	(72) DAVENPORT, Susie, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WA, GB MAUNDERS, Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WA, GB	C12P 19/34 → (51) C12N 9/12
(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(51) C12P 21/02 (11) 2 872 644 B1 C12N 15/81 C07K 14/47
C12N 15/82 → (51) C12N 15/29	(72) DAVENPORT, Susie, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WA, GB MAUNDERS, Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WA, GB	(25) En (26) En (21) 13816756.4 (22) 10.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12N 15/82 → (51) C12N 15/83	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(43) 20.05.2015 (86) US 2013/049843 10.07.2013 (87) WO 2014/011723 2014/03 16.01.2014 (30) 12.07.2012 US 201261670768 P
(51) C12N 15/83 (11) 2 730 657 B1 C12N 15/82	(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link National University of Singapore, Singapore 117604, SG	(54) • <i>ERZEUGUNG VON NATIVEN REKOMBINANTEN SEKRETIERTEN MENSCHLICHEN ENDOPLASMATISCHEN RETICULUM-CHAPERONEN UNTER VERWENDUNG IHRER NATIVEN SIGNALSEQUENZEN IN HEFEEXPRESSIONSSYSTEMEN</i> • <i>GENERATION OF NATIVE RECOMBINANT SECRETED HUMAN ENDOPLASMIC RETICULUM CHAPERONES BY USING THEIR NATIVE SIGNAL SEQUENCES IN YEAST EXPRESSION SYSTEMS</i> • <i>GÉNÉRATION DE PROTÉINES CHAPERONNES DU RÉTICULUM ENDOPLASMIQUE HUMAINES SÉCRÉTÉES RECOMBINANTES ENDOGÈNES À L'AIDE DE LEURS SÉQUENCES SIGNAL ENDOGÈNES DANS DES SYSTÈMES D'EXPRESSION DE LEVURE</i>
(25) En (26) En (21) 14153986.6 (22) 15.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) Chua, Nam-Hai, 117604 Singapore, SG Qu, Jing, 117604 Singapore, SG Gao, Shi-Qiang, 117604 Singapore, SG Ye, Jian, 117604 Singapore, SG	(73) UAB Baltymas, Laisvės Pr. 53a-1, 07191 Vilnius, LT
(43) 14.05.2014 (30) 29.09.2009 US 246597 P (54) • <i>Schädlingsbekämpfung bei Pflanzen durch VIGS</i> • <i>Control of pests in plants by VIGS</i> • <i>Contrôle des parasites dans les plantes par VIGS</i>	(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(72) CIPLYS, Evaldas, LT-02232 Vilnius, LT SLIBINSKAS, Rimantas, LT-04330 Vilnius, LT SASNAUSKAS, Kestutis, LT-04318 Vilnius, LT MICHALAK, Marek, Edmonton AB T6J 1S7, CA GOLD, Leslie, Ina, Darien, CT 06820, US
(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link National University of Singapore, Singapore 117604, SG	(62) 10820916.4 / 2 483 410	(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
C12N 15/86 (11) 2 486 939 B1 C07K 14/445 C07K 16/20 C07K 14/78 A61K 39/015	(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US	C12P 21/02 → (51) A01K 67/00
(25) En (26) En (21) 12164331.6 (22) 10.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(72) BINDEL, Mariah, Sacramento, California 95819, US	C12P 21/02 → (51) C07K 14/33
(43) 15.08.2012 (30) 10.04.2007 GB 0706914 13.09.2007 GB 0717888 (54) • <i>Adenovirusvektor zur Codierung eines Malaria-Antigens</i> • <i>Adenoviral vector encoding malaria antigen</i> • <i>Vecteur adénoviral codant pour un antigène de la malaria</i>	(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK	C12P 21/02 → (51) C12N 1/18
C12P 7/06 → (51) C12N 1/18	(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE	C12P 21/02 → (51) C12N 15/00
C12P 7/06 → (51) C12N 9/18	(72) Reyes, Arturo, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB Hill, Adrian, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB O'Hara, Geraldine, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB Colloca, Stefano, I-00040 Pomezia Rome, IT Cortese, Riccardo, I-00040 Pomezia Rome, IT	C12P 21/06 → (51) A23J 3/14
C12P 7/06 → (51) C12R 1/865	(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	C12P 41/00 → (51) C12N 15/09
C12P 7/10 → (51) C12N 9/42	(62) 08736880.9 / 2 160 197	(51) C12Q 1/00 (11) 1 504 114 B1 G01N 33/543 C12M 1/40 G01N 33/68 G01N 27/327
C12P 7/10 → (51) C12R 1/865	(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB	(25) En (26) En (21) 03738910.3 (22) 09.05.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
C12P 7/14 → (51) C12N 9/46	(72) DAVENPORT, Susie, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WA, GB MAUNDERS, Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WA, GB	(43) 09.02.2005 (86) US 2003/014797 09.05.2003 (87) WO 2003/095669 2003/47 20.11.2003 (30) 10.05.2002 US 379527 P
C12P 7/42 → (51) C12N 1/20	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C12P 7/46 → (51) C12N 1/20		
(51) C12P 7/52 (11) 2 925 873 B1 C12N 1/16	(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US	
(25) En (26) En (21) 13801963.3 (22) 25.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BINDEL, Mariah, Sacramento, California 95819, US	
(43) 07.10.2015 (86) US 2013/071696 25.11.2013 (87) WO 2014/085330 2014/23 05.06.2014 (30) 30.11.2012 US 201261731722 P (54) • <i>HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONISÄURE MITTELS REKOMBINANTER HEFEN</i> • <i>3-HYDROXYPROPIONIC ACID PRODUCTION BY RECOMBINANT YEASTS</i> • <i>PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE PAR DES LEVURES RECOMBINANTES</i>	(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK	
C12P 7/58 → (51) C12N 1/20		
C12P 7/62 → (51) C12N 15/52		
C12P 13/00 → (51) C12N 15/09		
C12P 13/02 → (51) C07C 231/22		
C12P 13/04 → (51) C12N 1/18		
C12P 13/06 → (51) C12N 1/16		
C12P 13/08 → (51) C12Q 1/68		
C12P 13/14 → (51) C12N 1/18		

- 28.02.2003 US 450930 P
- (54) • *STOCHASTISCHE BESTIMMUNG VON ANALYTEN MITTELS KOVALENTEN WECHSELWIRKUNGEN*
• *STOCHASTIC SENSING THROUGH COVALENT INTERACTIONS*
• *DETECTION STOCHASTIQUE PAR INTER-ACTIONS COVALENTES*
- (73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843, US
- (72) HAGAN, Bayley, College Station, TX 77845, US
SHIN, Seong-Ho, College Station, TX 77840, US
LUCHIAN, Tudor, College Station, TX 77840, US
CHELEY, Stephen, Bryan, TX 77802, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 744 399 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/1459**
A61B 5/1486 **A61B 5/1495**
G01N 33/52
- (25) En (26) En
(21) 12823633.8 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/050939 15.08.2012
(87) WO 2013/025801 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523597 P
- (54) • *BEKÄMPFUNG VON BIOBEWUCHS IN IMPLANTIERBAREN BIOSENSOREN*
• *CONTROL OF BIOFOULING IN IMPLANTABLE BIOSENSORS*
• *LUTTE CONTRE L'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE DANS DES BIOCAPTEURS IMPLANTABLES*
- (73) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
Biorasis Incorporated, 23 Fellen Road, Storrs, Connecticut 06268, US
- (72) PAPADIMITRAKOPOULOS, Fotios, West Hartford, Connecticut 06117, US
VADDIRAJU, Santhisagar, Willimantic, Connecticut 06226, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
-
- C12Q 1/02** → (51) **A61K 35/74**
- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 846 568 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709488.8 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
(86) FR 2006/050109 09.02.2006
(87) WO 2006/085027 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 FR 0550394
07.10.2005 FR 0553049
- (54) • *MEDIUM FÜR DEN SPEZIFISCHEN NACHWEIS RESISTENTER ORGANISMEN*
• *MEDIUM FOR THE SPECIFIC DETECTION OF RESISTANT ORGANISMS*
• *MILIEUX POUR LA DETECTION SPECIFIQUE DE MICROORGANISMES RESISTANTS*
- (73) BIOMERIEUX D.P.I., Chemin de l'Orme, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
- (72) ORENGA, Sylvain, F-01600 Neuville-sur-Ain, FR
ROGER-DALBERT, Céline, F-01150 Vaux-en-Bugey, FR
- PERRY, John, Newcastle-Upon-Tyne NE2HR, GB
CHANTEPERDRIX, Vanessa, F-38000 Grenoble, FR
ZAMBARDI, Gilles, F-38460 Trept, FR
BAL, Nathalie, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
- (74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, et al, bioMérieux, Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (60) 11188970.5 / 2 465 939
11189033.1 / 2 431 479
11189038.0 / 2 465 940
-
- C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12Q 1/34** → (51) **C07D 311/16**
-
- C12Q 1/37** → (51) **C07D 261/08**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 121 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 07859637.6 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 25.11.2009
(86) IS 2007/000021 05.12.2007
(87) WO 2008/068780 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 IS 8576
29.06.2007 IS 8658
- (54) • *GENETISCHE MARKER FÜR DAS RISIKO-MANAGEMENT BEI HERZRHYTHMUS-STÖRUNGEN*
• *GENETIC MARKERS FOR RISK MANAGEMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIA*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA GESTION DE RISQUE DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE*
- (73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) HELGADOTTIR, Anna, 112 Reykjavik, IS
GUDBJARTSSON, Daniel, 108 Reykjavik, IS
Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 206 792 B1**
A61B 5/15
(25) De (26) De
(21) 10154013.6 (22) 12.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.07.2010
(30) 12.08.1998 DE 19836559
- (54) • *Gefäß zur Entnahme von Blut*
• *Vessel for blood sampling*
• *Recipient servant à un prélèvement de sang*
- (73) PreAnalytiX GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) Helftenbein, Elke, 70597 Stuttgart, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09155622.5 / 2 071 037
99941580.5 / 1 105 533
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 214 707 B1**
C12N 5/00 **A61K 33/00**
(25) En (26) En
(21) 08841701.9 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/081202 24.10.2008
(87) WO 2009/055729 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 982720 P
25.10.2007 US 982719 P
25.10.2007 PCT/US2007/082580
25.10.2007 PCT/US2007/082581
25.10.2007 PCT/US2007/082578
28.04.2008 US 48332 P
28.04.2008 US 48404 P
28.04.2008 US 48340 P
28.04.2008 US 48347 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE INFLAMMATION*
- (73) REVALESIO CORPORATION, 5102 20th Street East, Bldg. 100, Tacoma, Washington, 98424, US
- (72) WATSON, Richard L., McPherson Kansas 67460, US
WOOD, Anthony B., Dallas Texas 75206, US
ARCHAMBEAU, Gregory J., Puyallup Washington 98372, US
- (74) Teall, Charlotte, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 465 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154109.8 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 20.06.2012
(30) 13.03.2007 US 906943 P
- (54) • *K-RAS-Mutationen und Anti-EGFR-Antikörpertherapie*
• *K-RAS MUTATIONS AND ANTI-EGFR ANTIBODY THERAPY*
• *Mutations de K-RAS et traitement avec des anticorps anti-EGFR*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) FREEMAN, Daniel, Newbury Park, CA 91320, US
JUAN, Todd, Newbury Park, CA 91320, US
RADINSKY, Robert, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08742061.8 / 2 121 989
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 505 670 B1**
(25) It (26) En
(21) 12161906.8 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 IT T020110271
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von SNPs*
• *Method for the identification of SNPs*
• *Méthode pour l'identification de SNPs*
- (73) Genefast S.r.l., Via Castelfranco, 17/D, 40053 Bazzano (BO), IT
(72) Gentilini, Fabio, 47121 Forlì (FC), IT
Turba, Maria Elena, 47121 Forlì (FC), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 598 656 B1**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 11738216.8 (22) 27.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/062959 27.07.2011
- (87) WO 2012/013734 2012/05 02.02.2012
- (30) 07.09.2010 EP 10175538
29.07.2010 US 368979 P
- (54) • *KONTROLLNUKLEINSÄUREN FÜR MEHRERE PARAMETER*
• *CONTROL NUCLEIC ACIDS FOR MULTIPLE PARAMETERS*
• *ACIDES NUCLÉIQUES TÊMOINS POUR DE MULTIPLES PARAMÈTRES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) EICKHOFF, Meike, 6343 Rotkreuz, CH
HITZIGER, Niclas, 6006 Luzern, CH
ZIMMERMANN, Dirk, 6330 Cham, CH
WILL, Stephen, Gordon, Oakland, CA 94611, US
FISS, Ellen, H., Albany, CA 94706, US
GLAUBITZ, Joachim, 5643 Sins, DE
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (60) 14150845.7 / 2 759 604
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 691 546 B1**
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 12765217.0 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) US 2012/029790 20.03.2012
- (87) WO 2012/134884 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 US 201113077169
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER NUKLEINSÄUREVORLAGE IN EINER MULTIPLEX-SEQUENZIERUNGSREAKTION*
• *IDENTIFICATION OF A NUCLEIC ACID TEMPLATE IN A MULTIPLEX SEQUENCING REACTION*
• *IDENTIFICATION D'UNE MATRICE D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS UNE RÉACTION DE SÉQUENÇAGE MULTIPLEX*
- (73) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US
PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 707 510 B1**
C12N 15/10 **C12M 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12782489.4 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) US 2012/037581 11.05.2012
- (87) WO 2012/155072 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 US 201161485214 P
12.05.2011 US 201161485338 P
12.05.2011 US 201161485386 P
12.05.2011 US 201161485448 P
- (54) • *ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*

- *ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Exact Sciences Corporation, 441 Charming Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (72) BRUINSMA, Janelle J., Madison Wisconsin 53704, US
DOMANICO, Michael J., Middleton Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham P., Madison Wisconsin 53717, US
ZOU, Hongzhi, Middleton Wisconsin 53562, US
WEISBURG, William G., San Diego California 92128, US
SHENOI, Hemanth D., Verona Wisconsin 53593, US
LIGHT, II, James P., Middleton Wisconsin 53562, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (60) 17170672.4
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 398 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 12188990.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (54) • *Test mit zwei Sonden zur Erkennung von HCV*
• *Dual probe assay for the detection of HCV*
• *Analyse de sonde double pour la détection du VHC*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
Sitzmann, Dorothea, 82393 Iffeldorf, DE
Zitzer, Heike, 69469 Weinheim, DE
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 972 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12766838.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) US 2012/056556 21.09.2012
- (87) WO 2013/044018 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538294 P
03.04.2012 US 201261619878 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) KAIN, Robert C., San Diego, CA 92122, US
LIU, Xiaohai, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
FENG, Wenyi, San Diego, CA 92122, US
HIRSCHBEIN, Bernard, Hayward, CA 94545, US
ELTOUKHY, Helmy A., Hayward, CA 94545, US

- WU, Xiaolin, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
SMITH, Geoffrey Paul, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan Mark, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
JOSEPH, Thomas, San Diego, CA 92122, US
SMITH, Randall, San Diego, CA 92122, US
SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, CA 92122, US
TREGIDGO, Carolyn, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
KLAUSING, Kay, San Diego, CA 92122, US
- (74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 812 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13712915.1 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) IB 2013/050989 06.02.2013
- (87) WO 2013/118066 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 FR 1251089
- (54) • *VERWENDUNG VON MIR-199a-5P, TARGETS UND/ODER HEMMERN DAVON ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG FIBROPROLIFERATIVER STÖRUNGEN*
• *USE OF miR-199a-5p, TARGETS AND/OR INHIBITORS THEREOF FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF FIBROPROLIFERATIVE DISORDERS*
• *UTILISATION DE L'EXPRESSION MIR-199a-5P, CIBLES ET/OU INHIBITEURS DE CELLE-CI POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES FIBROPROLIFÉRATEURS*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
- (72) POTTIER, Nicolas, 59160 Lomme, FR
MARI, Bernard, 06300 Nice, FR
MARCET, Brice, 06250 Mougins, FR
BARBRY, Pascal, 06000 Nice, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 841 596 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13718341.4 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058701 26.04.2013
- (87) WO 2013/160434 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 DE 102012103730
- (54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR MYCOBACTERIUM AVIUM SSP. PARATUBERCULOSIS*
• *DETECTION METHOD FOR MYCOBACTERIUM AVIUM SSP. PARATUBERCULOSIS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MYCOBACTERIUM AVIUM SSP. PARATUBERCULOSIS*
- (73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE
- (72) CZERNY, Claus-Peter, 37136 Waake-Bösinghausen, DE

MÜNSTER, Pia, 37083 Göttingen, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 855 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 13797483.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042949 28.05.2013
(87) WO 2013/181170 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654069 P
(54) • VERFAHREN ZUR GENAUEN DNA-SEQUENZIERUNG
• METHOD FOR ACCURATE SEQUENCING OF DNA
• PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE PRÉCIS D'ADN

(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) OTWINOWSKI, Zbyszek, Dallas Texas 75390-9094, US
BOREK, Dominika, Dallas Texas 75390-9094, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 931 918 B1**
C12N 15/63 **C12P 13/08**
(25) De (26) De
(21) 13821429.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DE 2013/000683 15.11.2013
(87) WO 2014/090208 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012024435

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZELLE MIT GEGENÜBER IHREM WILDTYP ERHÖHTEN INTRAZELLULÄREN KONZENTRATION EINES BESTIMMTEN METABOLITEN, WOBEI DIE VERÄNDERUNG DER ZELLE DURCH REKOMBINEERING ERREICHT WIRD, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEGENÜBER IHREM WILDTYP GENETISCH VERÄNDERTEN PRODUKTIONSZELLE MIT OPTIMISierter PRODUKTION EINES BESTIMMTEN METABOLITEN, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESEES METABOLITEN, SOWIE DAFÜR GEEIGNETE NUKLEINSÄUREN.
• A METHOD OF IDENTIFYING A CELL WITH INCREASED CONCENTRATION OF A PARTICULAR METABOLITE COMPARED TO THE CORRESPONDING WILDTYPE CELL, WHEREIN THE CELL IS MODIFIED VIA RECOMBINEERING, A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A GENETICALLY MODIFIED CELL WITH OPTIMISED PRODUCTION OF A PARTICULAR METABOLITE, A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID METABOLITE AND SUITABLE NUCEIC ACIDS.
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE CELLULE PRÉSENTANT, COMPARATIVEMENT À SON TYPE SAUVAGE, UNE CONCENTRATION INTRACELLULAIRE AUGMENTÉE D'UN MÉTABOLITE DÉTERMINÉ, LA MODIFICATION DE LA CELLULE S'EFFECTUANT PAR RECOMBINAISON, UN PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CELLULE DE PRODUCTION D'UN MÉTABOLITE DÉTERMINÉ, GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE COMPARATIVEMENT À SON TYPE SAUVAGE, LADITE CELLULE ÉTANT

À PRODUCTION OPTIMISÉE, UN PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LEDIT MÉTABOLITE AINSI QUE DES ACIDES NUCLÉIQUES REQUIS À CET EFFET

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, DE
(72) BINDER, Stephan, 52249 Eschweiler, DE
EGGELING, Lothar, 52428 Jülich, DE
BOTT, Michael, 52428 Jülich, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 947 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173816.8 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2015
(30) 09.04.2004 US 561035 P
(54) • GENEXPRESSIONSMARKER ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF CHEMOTHERAPIE
• GENE EXPRESSION MARKERS FOR PREDICTING RESPONSE TO CHEMOTHERAPY
• MARQUEURS D'EXPRESSION DE GENES PERMETTANT DE PREDIRE UNE REPOSE A LA CHIMIOTHERAPIE

(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Baker, Joffre, Montara, CA 94037, US
Shak, Steven, Hillsborough, CA 94010, US
Gianni, Luca, 20122 Milano, IT

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09014283.7 / 2 163 650
05735478.9 / 1 737 980

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 990 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182730.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • Oligonukleotide als Kontrolle für Nukleinsäure-Amplifizierung
• Oligonucleotides for controlling amplification of nucleic acids
• Oligonucléotides de référence pour l'amplification d'acides nucléiques

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(72) Fiss, Ellen H., Albany, CA 94706, US
Newton, Nicolas, Oakland, CA 94619, US
(74) Merkel, Patrick, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/16**
C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00**
C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/044**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/06**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/11**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**
C12Q 1/70 → (51) **C07K 16/08**
C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 3/00 → (51) **C12N 1/04**

C12R 1/42 → (51) **G01N 33/569**

C12R 1/645 → (51) **C12N 1/04**

(51) **C12R 1/865** (11) **2 855 711 B1**
C12N 1/16 **C12N 1/36**
C12P 7/10 **C12P 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728480.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051137 24.05.2013
(87) WO 2013/178915 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255076

(54) • HEFESTÄMME ZUR VERSTOFFWECHSLUNG VON XYLOSE UND MIT RESISTENZ GEGENÜBER INHIBITOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• YEAST STRAINS CAPABLE OF METABOLIZING XYLOSE AND RESISTANT TO INHIBITORS, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE THEREOF
• SOUCHES DE LEVURE APTES A METABOLISER LE XYLOSE ET RESISTANTES AUX INHIBITEURS, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) DESFOUGERES, Thomas, F-59960 Neuville en Ferrain, FR
PIGNEDE, Georges, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12R 1/885 → (51) **C12N 1/04**

C21C 5/52 → (51) **F27B 3/08**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/26**

C21D 1/10 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/10 → (51) **H05B 6/36**

C21D 1/18 → (51) **B21B 23/00**

C21D 1/18 → (51) **B21D 22/02**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/26** (11) **2 721 189 B1**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C21D 9/42 **C22C 38/44**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
(25) En (26) En
(21) 12816538.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/039917 30.05.2012
(87) WO 2013/048587 2013/14 04.04.2013
(30) 15.06.2011 US 201113161146

(54) • LUFTHÄRTBARE SCHLAGFESTE STAHLLEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNGEN UND ARTIKEL MIT DEN LEGIERUNGEN
• AIR HARDENABLE SHOCK-RESISTANT STEEL ALLOYS, METHODS OF MAKING THE ALLOYS, AND ARTICLES INCLUDING THE ALLOYS

• <i>ALLIAGES D'ACIER DURCISSABLES À L'AIR ET RÉSI- STANTS AUX CHOCS, PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ALLIAGES, ET ARTICLES COMPRENANT LES ALLIAGES</i>	(87) WO 2015/011554 2015/04 29.01.2015	(43) 09.04.2014
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US	(30) 24.07.2013 PCT/IB2013/001614	(86) DE 2012/200036 16.05.2012
(72) STEFANSSON, Njall, McMurray, Penn- sylvania 15317, US	(54) • <i>STAHLBLECH MIT SEHR HOHEN MECHA- NISCHEM FESTIGKEITS- UND DEHNBAR- KEITSEIGENSCHAFTEN, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG SOLCHER BLECHE</i>	(87) WO 2012/163352 2012/49 06.12.2012
HASEK, Bradley, Presto, Pennsylvania 15142, US	• <i>STEEL SHEET HAVING VERY HIGH MECHANICAL PROPERTIES OF STRENGTH AND DUCTILITY, MANUFAC- TURING METHOD AND USE OF SUCH SHEETS</i>	(30) 03.06.2011 DE 102011104315 24.06.2011 DE 102011105752
BAILEY, Ronald E., Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US	• <i>TÔLE D'ACIER À TRÈS HAUTES CARAC- TÉRISTIQUES MÉCANIQUES DE RÉSIS- TANCE ET DE DUCTILITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE TELLES TÔLES</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKS WÄHREND EINER INDUK- TIVEN ERWÄRMUNG</i>
PARAYIL, Thomas, New Kensington, Penn- sylvania 15068, US	(73) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU	• <i>DEVICE FOR RETAINING A WORKPIECE DURING INDUCTIVE HEATING</i>
NICHOLS, Andrew, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US	(72) ALLAIN, Sébastien, Yves, Pierre, F-54700 Pont-à-Mousson, FR	• <i>DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE PIÈCE LORS D'UNE OPÉRATION DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION</i>
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	HELL, Jean-Christophe, François, F-57070 Metz, FR	(73) ITG Induktionsanlagen GmbH, Neckarstein- acher Straße 88, 69434 Hirschhorn, DE
C21D 1/55 → (51) C22C 38/00	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(72) FALTER, Armin, 69483 Wald-Michelbach, DE
C21D 1/56 → (51) C22C 38/00	C21D 8/02 → (51) B21D 22/02	(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau- mann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
C21D 1/60 → (51) B21B 23/00	C21D 8/02 → (51) C21D 1/26	C21D 9/00 → (51) B21D 22/02
C21D 1/76 → (51) C23C 8/26	C21D 8/02 → (51) C22C 38/00	C21D 9/00 → (51) C21D 6/00
(51) C21D 6/00 (11) 2 883 974 B1	C21D 8/06 → (51) C21D 6/00	C21D 9/02 → (51) C22C 38/00
C21D 9/00 C21D 9/52	C21D 8/10 → (51) B21B 23/00	C21D 9/08 → (51) B21B 23/00
C22C 38/16 C21D 8/06	(51) C21D 8/12 (11) 2 657 356 B1	C21D 9/14 → (51) B21B 23/00
C22C 38/04 C21D 7/13	C22C 38/00 C22C 38/06	C21D 9/32 → (51) C23C 8/26
(25) Ko (26) En	(25) Ko (26) En	C21D 9/42 → (51) C21D 1/26
(21) 12882659.1 (22) 28.12.2012	(21) 11850621.1 (22) 21.12.2011	C21D 9/46 → (51) B21D 22/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C21D 9/46 → (51) C21D 8/02
(43) 17.06.2015	(43) 30.10.2013	C21D 9/46 → (51) C22C 38/00
(86) KR 2012/011750 28.12.2012	(86) KR 2011/009913 21.12.2011	C21D 9/52 → (51) C21D 6/00
(87) WO 2014/025105 2014/07 13.02.2014	(87) WO 2012/087016 2012/26 28.06.2012	C21D 9/52 → (51) C22C 38/00
(30) 09.08.2012 KR 20120087036	(30) 23.12.2010 KR 20100133516	(51) C21D 10/00 (11) 2 386 661 B1
(54) • <i>WALZDRAHT MIT GUTER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	(54) • <i>KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN MAGNETEIGENSCHAFTEN UND VERFAH- REN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	B23K 26/00 G01N 29/04
• <i>WIRE ROD HAVING GOOD STRENGTH AND DUCTILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i>	• <i>GRAIN-ORIENTED ELECTRIC STEEL SHEET HAVING SUPERIOR MAGNETIC PROPERTY AND METHOD FOR MANU- FACTURING SAME</i>	(25) En (26) En
• <i>FIL MACHINE AYANT UNE RÉSISTANCE ET UNE DUCTILITÉ CORRECTES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI</i>	• <i>TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS AYANT UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE SUPÉRIEURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(21) 11165764.9 (22) 11.05.2011
(73) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean- ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	(73) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-gu Pohang- si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LEE, You-Hwan, Pohang-si Gyeongsangbuk- do 790-834, KR	(72) HAN, Kyu-Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk- do 790-300, KR	(43) 16.11.2011
BAE, Chul-Min, Pohang-si Kyungsangbook- do 790-360, KR	LIM, Jae-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	(30) 12.05.2010 US 778371
RYU, Geun-Soo, Pohang-si Kyungsangbook- do 790-360, KR	HONG, Byung-Deug, Pohang-si Gyeong- sangbuk-do 790-300, KR	(54) • <i>System und Verfahren zum Laserschoc- strahlen</i>
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent- anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	HAN, Chan-Hee, Pohang-si Gyeongsangbuk- do 790-300, KR	• <i>System and method for laser shock peening</i>
C21D 6/00 → (51) C21D 1/26	(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent- anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	• <i>Système et procédé de martelage par choc laser</i>
C21D 6/00 → (51) C22C 38/00	(51) C21D 9/00 (11) 2 714 948 B1	(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
C21D 7/13 → (51) C21D 6/00	F27D 5/00 C21D 1/10	(72) Mathai, Manu, 560066 Bangalore, IN
(51) C21D 8/02 (11) 3 024 951 B1	F27D 11/06	Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, US
C23C 2/06 C21D 9/46	(25) De (26) De	Della-Fera, Gabriel, Greenville, SC 29615, US
C22C 38/02 C22C 38/04	(21) 12756646.1 (22) 16.05.2012	(74) Pöpper, Evamaria, et al. General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C22B 3/06 (11) 2 844 780 B1
(21) 14767088.9 (22) 24.07.2014	(43) 01.06.2016	C22B 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2014/001389 24.07.2014	(25) En (26) En
		(21) 13731262.5 (22) 03.05.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 11.03.2015

- (86) BR 2013/000149 03.05.2013
- (87) WO 2013/163712 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 US 201361643042 P
- (54) • *SULFIDERZLAUGUNGSVERFAHREN*
• *SULFIDE ORE LEACHING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LIXIVIATION DE MINÉRAI SULFURÉ*
- (73) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, Cep: 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (72) DU PLESSIS, Chris Andre, West Perth WA 6005, AU
MORA-HUERTAS, Nelson Eduardo, West Perth WA 6005, AU
GUIMARAES, Felipe Hilario, West Perth WA 6005, AU
BOWES, Keith Graham, West Perth WA 6005, AU
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C22B 15/00 → (51) **C22B 3/06**

C22C 1/05 → (51) **B23B 27/14**

C22C 1/06 → (51) **C22C 21/06**

C22C 1/10 → (51) **B22F 3/00**

C22C 1/10 → (51) **B23K 35/22**

- (51) **C22C 16/00** (11) **2 099 943 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07870314.7 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) FR 2007/001910 21.11.2007
- (87) WO 2008/071862 2008/25 19.06.2008
- (30) 01.12.2006 FR 0610546
- (54) • *GEGENÜBER KORROSION IN FALLENDEM SCHATTEN BESTÄNDIGE ZIRKONIUMLEGIERUNG FÜR EINE BRENNELEMENTKOMPONENTE EINES SIEDEWASSERREAKTORS, MIT DIESER LEGIERUNG HERGESTELLTE KOMPONENTE, BRENNELEMENT UND SEINE VERWENDUNG*
• *ZIRCONIUM ALLOY RESISTANT TO CORROSION IN DROP SHADOWS FOR A FUEL ASSEMBLY COMPONENT FOR A BOILING WATER REACTOR, COMPONENT PRODUCED USING SAID ALLOY, FUEL ASSEMBLY, AND USE OF SAME*
• *ALLIAGE DE ZIRCONIUM RESISTANT A LA CORROSION EN OMBRES PORTEES POUR COMPOSANT D'ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR A EAU BOUILLANTE, COMPOSANT REALISE EN CET ALLIAGE, ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE ET SON UTILISATION*
- (73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BARBERIS, Pierre, 73400 Ugine, FR
REBEYROLLE, Véronique, 63006 Lyon, FR
HOFFMANN, Petra-Britt, 91227 Leinburg, DE
VERMOYAL, Jean-Jérôme, 69380 Chasselay, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 19/00 → (51) **B23K 35/30**

C22C 19/03 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 902 516 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15152323.0 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
- (30) 31.01.2014 US 201414169234
- (54) • *Schweißzusatzwerkstoff für Superlegierungen auf Nickelbasis*
• *A weld filler for nickel-base superalloys*
• *Produit d'apport de soudure pour super-alliages à base de nickel*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Liu, Shan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Feng, Ganjiang, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottilingham, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

C22C 19/05 → (51) **C23C 8/24**

C22C 19/07 → (51) **C23C 8/24**

C22C 21/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C22C 21/06** (11) **2 118 327 B1**
- C22C 21/08** **C22F 1/04**
- C22F 1/047** **C22C 1/06**
- B22D 21/00** **F41H 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08707685.7 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2008/001070 12.02.2008
- (87) WO 2008/098743 2008/34 21.08.2008
- (30) 12.02.2007 US 889386 P
- (54) • *PRODUKT AUS EINER AL-MG-LEGIERUNG VERWENDBAR FÜR PANZERPLATTE ANWENDUNGEN*
• *AL-MG ALLOY PRODUCT SUITABLE FOR ARMOUR PLATE APPLICATIONS*
• *ALLIAGE D'AL-MG POUR PLAQUES DE BLINDAGE*
- (73) Aleris Aluminium Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) KRÖPFL, Ingo Günther, 56751 Polch, DE
MORITZ, Claus Jürgen, 56075 Koblenz, DE
MOLDENHAUER, Stefan, 56130 Bad Ems, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/06**

- (51) **C22C 21/10** (11) **2 635 720 B1**
- C22F 1/053** **B62D 65/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11775989.4 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/068953 28.10.2011
- (87) WO 2012/059419 2012/19 10.05.2012
- (30) 05.11.2010 EP 10190119
- (54) • *AUTOMOBILFORMTEIL AUS EINEM ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *FORMED AUTOMOTIVE PART MADE FROM AN ALUMINIUM ALLOY PRODUCT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
- *PIÈCE AUTOMOBILE FORMÉE FAITE À PARTIR D'UN PRODUIT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Aleris Aluminium Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
- (72) SMEYERS, Axel Alexander Maria, 2220 Heist op den Berg, BE
KHOSLA, Sunil, 1941 GT Beverwijk, NL
SCHEPERS, Bruno, 2930 Brasschaat, BE
WISE, Alastair, 2071 VC Santpoort-Noord, NL
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 27/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 27/04 → (51) **C23C 8/24**

C22C 29/02 → (51) **B23B 27/14**

C22C 29/08 → (51) **B22F 3/00**

C22C 29/08 → (51) **B23B 27/14**

C22C 30/00 → (51) **C22C 38/00**

C22C 30/00 → (51) **C23C 8/24**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 157 202 B1**
- C22C 38/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08764663.4 (22) 26.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) JP 2008/059630 26.05.2008
- (87) WO 2008/149703 2008/50 11.12.2008
- (30) 04.06.2007 JP 2007148063
18.02.2008 JP 2008035788
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGER FERRITSTAHL*
• *FERRITE HEAT RESISTANT STEEL*
• *ACIER FERRITE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIRATA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YOSHIZAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OGAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IGARASHI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 38/00 (11) **2 578 715 B1**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
- (21) 11789877.5 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/062640 26.05.2011
- (87) WO 2011/152475 2011/49 08.12.2011
- (30) 31.05.2010 JP 2010124059
- (54) • *STAHLBLECH AUS STRUKTURELLEM EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT IM GESCHWEISSTEN TEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURAL STAINLESS STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CORROSION*

- RESISTANCE IN WELDED PART, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE DE CONSTRUCTION AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION DANS LA PARTIE SOUDÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
 FUJITA, Kenichi, Tokyo 100-0011, JP
 KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 876 177 B1**
C22C 30/00 **C22C 27/02**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/18 **C22C 38/26**
- (25) De (26) De
 (21) 13194100.7 (22) 22.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.05.2015
 (54) • *WERKSTOFF AUS LAVES-PHASE UND FERRITISCHER FE-AL-PHASE*
 • *MATERIAL FROM LAVES PHASE AND FERRITIC FE-AL PHASE*
 • *MATÉRIAU CONSTITUÉ D'UNE PHASE DE LAVES ET D'UNE PHASE FE-AL FERRITIQUE*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE
 Sauthoff, Gerhard, 40880 Ratingen, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 031 942 B1**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C21D 1/18 **C21D 1/25**
C21D 8/02 **C21D 9/02**
C21D 9/52 **C21D 1/56**
C21D 1/55 **C21D 6/00**
F01D 25/00 **F04B 39/10**
- (25) En (26) En
 (21) 14196949.3 (22) 09.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2016
 (54) • *Rostfreies Stahlband für Klappenventile*
 • *Stainless steel strip for flapper valves*
 • *Bande d'acier inoxydable pour soupapes à clapet*
- (73) voestalpine Precision Strip AB, Box 503, 684 28 Munkfors, SE
 (72) Millward, Chris, 667 31 Forshaga, SE
 Nawaz, Azhar, 667 34 Forshaga, SE
 Löf, Alexander, 652 20 Karlstad, SE
 (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 044 344 B1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
B21B 3/00
- (25) En (26) En
 (21) 13893558.0 (22) 25.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (86) KR 2013/010725 25.11.2013
 (87) WO 2015/037783 2015/11 19.03.2015
 (30) 10.09.2013 KR 20130108704
 (54) • *STAHL FÜR RESISTENZ GEGEN KOMPLEXE KORROSION AUS SALZSÄURE UND SCHWEFELSÄURE MIT HERVORRAGENDER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
- UND OBERFLÄCHENQUALITÄTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *STEEL FOR RESISTANCE TO COMPLEX CORROSION FROM HYDROCHLORIC ACID AND SULFURIC ACID, HAVING EXCELLENT WEAR RESISTANCE AND SURFACE QUALITIES, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 • *ACIER POUR OBTENIR UNE RÉSISTANCE À UNE CORROSION COMPLEXE PAR L'ACIDE CHLORHYDRIQUE ET L'ACIDE SULFURIQUE, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'USURE ET D'EXCELLENTE QUALITÉS DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
 (72) YOON, Jeong-Bong, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37671, KR
 LEE, Byoung-Ho, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 KIM, Jong-Hwa, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
 (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C22C 38/00** → (51) **B21D 22/02**
- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 1/26**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 1/26**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/06** → (51) **C21D 8/12**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/08** → (51) **C23C 8/24**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/18** → (51) **C23C 8/24**
- C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/24** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/44** → (51) **C21D 1/26**
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/04** → (51) **C22C 21/06**
- C22F 1/047** → (51) **C22C 21/06**
- C22F 1/053** → (51) **C22C 21/10**
- (51) **C23C 2/00** (11) **2 768 996 B1**
C23C 2/40
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11791018.2 (22) 20.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014
 (86) FR 2011/052456 20.10.2011
 (87) WO 2013/057385 2013/17 25.04.2013
 (54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZTAUCH-BESCHICHTEN EINES BANDES AUS STAHL UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *HOT DIP GALVANIZING METHOD FOR COATING A STEEL STRIP AND APPARATUS THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU TREMPÉ D'UNE BANDE D'ACIER ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU
 (72) ANDERHUBER, Marc, 57140 Saulny, FR
 DAUBIGNY, Alain, 54190 Villerrupt, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C23C 2/06** → (51) **C21D 8/02**
- C23C 2/40** → (51) **C23C 2/00**
- (51) **C23C 8/24** (11) **2 915 965 B1**
C23C 8/28 **C23C 8/36**
C23C 8/48 **C23C 8/56**
F01L 3/02 **F01L 3/04**
F16K 25/00 **C22C 30/00**
C22C 38/08 **C22C 38/18**
C22C 19/05 **C22C 19/07**
C22C 27/04
- (25) Ja (26) En
 (21) 12887614.1 (22) 30.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.09.2015
 (86) JP 2012/077998 30.10.2012
 (87) WO 2014/068662 2014/19 08.05.2014
 (54) • *MOTORVENTIL*
 • *ENGINE VALVE*
 • *SOUPAPE DE MOTEUR*
- (73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 (72) YOKOYAMA, Hisanaga, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 IIO, Masanami, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **C23C 8/26** (11) **2 679 701 B1**
C21D 1/06 **C21D 1/76**
C21D 9/32
- (25) Ja (26) En
 (21) 12750227.6 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2014
 (86) JP 2012/054241 22.02.2012
 (87) WO 2012/115135 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 JP 2011037032
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines nitrierten Stahlelements*
 • *Manufacturing method of a nitrided steel member*
 • *Procédé pour la fabrication d' un élément en acier nitruré*
- (73) Dowa Thermotech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
 (72) SHIMIZU, Yuichiro, Tokyo 101-0021, JP

KOBAYASHI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MAEDA, Susumu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KANAYAMA, Masao, Tokyo 101-0021, JP
AKIMOTO, Kiyotaka, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 8/28 → (51) **C23C 8/24**
C23C 8/36 → (51) **C23C 8/24**
C23C 8/48 → (51) **C23C 8/24**
C23C 8/56 → (51) **C23C 8/24**

(51) **C23C 14/04** (11) **2 703 518 B1**
C23C 14/54 **C23C 14/52**
C23C 14/56 **C23C 14/46**
B05C 3/20

(25) En (26) En
(21) 13169604.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097799
(54) • *Maskenanordnung zum Testen eines Ablagerungsverfahrens.*
• *Mask assembly for testing a deposition process.*
• *Ensemble de masque permettant de tester un processus de dépôt.*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Min Ho, Hwaseong-si, KR
Cha, You Min, Asan-si, KR
Park, Seuk Hwan, Suwon-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/30 → (51) **B05B 5/025**
C23C 14/34 → (51) **C04B 35/453**
C23C 14/46 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/48 → (51) **D21G 3/00**
C23C 14/52 → (51) **C23C 14/04**
C23C 14/54 → (51) **C23C 14/04**
C23C 14/56 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/56 → (51) **H05B 33/10**
C23C 16/02 → (51) **C01B 32/16**
C23C 16/26 → (51) **C01B 32/16**

C23C 18/16 → (51) **C08J 7/04**
C23C 18/16 → (51) **C25D 7/04**
C23C 18/18 → (51) **C08J 7/04**

C23C 22/05 → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **2 940 192 B1**
B32B 15/08 **C23C 22/05**
(25) Ko (26) En
(21) 13866751.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) KR 2013/012131 24.12.2013
(87) WO 2014/104724 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 KR 20120154281
(54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDELTE STAHL-PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE-TREATED STEEL PLATE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *PLAQUE EN ACIER TRAITÉE EN SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KIM, Joong-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
YUN, Hyun-Chu, Seoul 135-777, KR
YOO, Hye-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Gyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 30/00 → (51) **A61F 2/34**

C23C 30/00 → (51) **B23B 27/14**

C23G 3/00 → (51) **F16N 11/10**

(51) **C25B 1/26** (11) **2 260 124 B1**
C25B 11/04

(25) De (26) De
(21) 09724561.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/002163 25.03.2009
(87) WO 2009/118162 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 DE 102008015901

(54) • *ELEKTROLYSEZELLE ZUR CHLORWASSERSTOFFELEKTROLYSE*
• *ELECTROLYSIS CELL FOR HYDROGEN CHLORIDE ELECTROLYSIS*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE POUR L'ÉLECTROLYSE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
ASSMANN, Jens, 40723 Hilden, DE
KINTRUP, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE
MICHELE, Volker, 51065 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C25B 1/26** (11) **2 826 888 B1**
C25B 11/02 **C02F 1/461**
C25B 9/06

(25) Ko (26) En
(21) 13761351.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) KR 2013/001983 12.03.2013
(87) WO 2013/137624 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120024844

(54) • *MEMBRANLOSER ELEKTROLYSATOR*
• *DIAPHRAGMLESS ELECTROLYZER*
• *APPAREIL D'ÉLECTROLYSE SANS DIAPHRAGME*

(73) KYOSUN CO., LTD., C-1002, 323, Incheon tower-daero, Yeonsu-gu Incheon, KR

(72) KIM, Tae Hyoung, Incheon 404-785, KR
KIM, Yu Ee, Incheon 400-751, KR
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C25B 1/26 → (51) **C25B 11/04**

C25B 1/34 → (51) **C25B 11/04**

C25B 1/46 → (51) **C25B 11/08**

C25B 1/46 → (51) **C25B 13/08**

(51) **C25B 9/00** (11) **2 596 155 B1**
C25B 13/04 **C01B 3/58**

(25) En (26) En
(21) 11729189.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.05.2013

(86) RO 2011/000015 20.04.2011

(87) WO 2012/011829 2012/04 26.01.2012

(30) 23.07.2010 RO 201000642

(54) • *ELEKTROKATALYTISCHES MEMBRAN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BRENNGAS AUS WASSER*
• *MEMBRANE ELECTRO-CATALYTIC SYSTEM AND PROCESS FOR OBTAINING FUEL GAS FROM WATER*
• *SYSTÈME ÉLECTROCATALYTIQUE À MEMBRANES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR D'EAU*

(73) S.C. Centrul De Cercetare Pentru Materiale Macromoleculare Si Membrane S.A. (S.C. CCMMM S.A.), Splaiul Independentei nr. 202B Sect. 6, Cod. Postal 060023, 060023 Bucuresti 6, RO

(72) RADU, Marin, R-050896 Bucuresti 5, RO
RADU, Florica, R-050896 Bucuresti 5, RO
RADU, Valentin, R-050896 Bucuresti 5, RO
RADU, Daniela, R-050896 Bucuresti 5, RO
CIOROIANU, Florian, R-00092 Craiova, RO
CIOROIANU, Mariana, R-00092, Craiova, RO

C25B 9/06 → (51) **C25B 1/26**

C25B 9/08 → (51) **C25B 13/08**

C25B 11/02 → (51) **C25B 1/26**

C25B 11/03 → (51) **C25B 11/08**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 765 223 B1**
C25B 1/34 **C25B 1/26**
H01M 4/92 **H01M 4/90**

(25) De (26) De
(21) 14153902.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202144

(54) • *Elektrokatalysator, Elektrodenbeschichtung und Elektrode zur Herstellung von Chlor*
• *Electrocatalyst, electrode coating and electrode for the production of chlorine*
• *Catalyseur électrique, revêtement d'électrode et électrode pour la fabrication de chlore*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE

(72) Kintrup, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE

Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
Hammarberg, Elin, 66119 Saarbrücken, DE
Sepeur, Stefan, 66787 Wadgassen, DE
Frenzer, Gerald, 66130 Saarbrücken-Fechingen, DE
Gross, Frank, 66663 Merzig, DE
Eiden, Stefanie, 51371 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C25B 11/04 → (51) **C25B 1/26**

(51) **C25B 11/08** (11) **2 937 449 B1**
C25B 11/03 **C25B 1/46**
(25) Zh (26) En
(21) 12891307.6 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2012/001722 24.12.2012
(87) WO 2014/100912 2014/27 03.07.2014
(84) • **GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GAS DIFFUSION ELECTRODE AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT**
(73) Beijing University Of Chemical Technology, No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) WANG, Feng, Beijing 100029, CN
CAO, Yinliang, Beijing 100029, CN
LIU, Jingjun, Beijing 100029, CN
LI, Zhilin, Beijing 100029, CN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C25B 13/04 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25B 13/08** (11) **3 012 352 B1**
C08F 214/26 **C08J 5/22**
C25B 9/08 **B01J 39/20**
C25B 1/46 **C08F 8/14**
(25) Ja (26) En
(21) 14814133.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/066005 17.06.2014
(87) WO 2014/203886 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013128502
(84) • **FLUORHALTIGES POLYMER, KATIONEN-AUSTAUSCHMEMBRAN UND ELEKTROLYSEGEFÄSS**
• **FLUORINE-CONTAINING POLYMER, CATION EXCHANGE MEMBRANE, AND ELECTROLYSIS VESSEL**
• **POLYMÈRE FLUORÉ, MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE CATIONS, ET BAIN ÉLECTROLYTIQUE**
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KAIHARA Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
YONEZAWA Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
KONAGAYOSHI Masaru, Tokyo 101-8101, JP
SHINADA Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C25D 1/02** (11) **1 728 897 B1**
C25D 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 04722441.5 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(86) JP 2004/003895 22.03.2004
(87) WO 2005/090645 2005/39 29.09.2005
(84) • **ELEKTROGUSSROHRHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTROGUSSROHR**
• **ELECTROCAST TUBE PRODUCING METHOD AND ELECTROCAST TUBE**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE TUBE ÉLECTROFONDU ET TUBE ÉLECTROFONDU**
(73) LuzCom Inc., 10 Tsutsumisoto-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) ODA, Tokuji, Kurume-shi Fukuoka 830003, JP
ICHIKAWA, Yutaka, Kurume-shi Fukuoka 8300211, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C25D 1/20 → (51) **C25D 1/02**

(51) **C25D 3/06** (11) **3 011 080 B1**
C25D 5/12 **C25D 9/08**
C25D 9/10 **C25D 17/10**
C25D 5/36 **C09D 5/08**
C25D 5/50
(25) En (26) En
(21) 14726131.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/060420 21.05.2014
(87) WO 2014/202316 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13003159
(84) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM-CHROMOXIDBESCHICHTETEN SUBSTRATEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATED SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS REVÊTUS DE CHROME-OXYDE DE CHROME**
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C25D 5/02 → (51) **B32B 27/30****C25D 5/08** → (51) **C25D 7/04****C25D 5/12** → (51) **C25D 3/06****C25D 5/36** → (51) **C25D 3/06****C25D 5/50** → (51) **C25D 3/06**

(51) **C25D 7/04** (11) **2 047 012 B1**
C25D 17/12 **C23C 18/16**
C25D 5/08
(25) De (26) De
(21) 07725415.9 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/004509 22.05.2007
(87) WO 2008/009325 2008/04 24.01.2008

(30) 21.07.2006 DE 102006034277
(54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS**
• **PROCESS FOR THE SURFACE TREATMENT OF A WORKPIECE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UNE PIÈCE**
(73) Gramm Technik GmbH, Einsteinstrasse 4, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
(72) GRAMM, Gerhard, 75233 Tiefenbronn-Mühlhausen, DE
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C25D 9/08 → (51) **C25D 3/06****C25D 9/10** → (51) **C25D 3/06****C25D 17/10** → (51) **C25D 3/06****C25D 17/12** → (51) **C25D 7/04**

(51) **C30B 1/02** (11) **2 206 808 B1**
C30B 29/08
(25) En (26) En
(21) 09178332.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140503 P
(84) • **Verfahren zur Herstellung eines monokristallinen Halbleiters auf einem Substrat**
• **Method for manufacturing a mono-crystalline semiconductor layer on a substrate**
• **Procédé de fabrication d'une couche monocristalline semi-conductrice sur un substrat**
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Lieten, Ruben, B-3520, ZONHOVEN, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C30B 1/12 → (51) **B22F 1/00****C30B 7/02** → (51) **C01F 7/02****C30B 15/00** → (51) **B22D 27/04****C30B 29/02** → (51) **B22F 1/00****C30B 29/06** → (51) **B22D 27/04****C30B 29/08** → (51) **C30B 1/02****C30B 29/20** → (51) **C01F 7/02****C30B 29/40** → (51) **H01L 21/20****C30B 29/60** → (51) **B22F 1/00****C30B 29/60** → (51) **C01F 7/02****C30B 30/06** → (51) **B22F 1/00****C30B 33/06** → (51) **B22F 1/00****C30B 35/00** → (51) **B22D 27/04****D01D 5/06** → (51) **A44B 19/12**

(51) **D01D 5/092** (11) **3 121 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 16179202.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145163
(84) • **GARNKÜHLER**

- *YARN COOLER*
 - *REFROIDISSEUR DE FILS*
- (73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Sawada, Jun, Kyoto, 612-8686, JP
Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP
Kikuchi, Jun, Kyoto, 612-8686, JP
Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, JP
Suzuki, Jumpei, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01D 5/253 → (51) **A44B 19/12**

D01F 6/82 → (51) **C08G 69/44**

- (51) **D01F 9/12** (11) **2 535 445 B1**
H01G 11/32
- (25) Ko (26) En
(21) 10845848.0 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) KR 2010/003063 14.05.2010
(87) WO 2011/099677 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 KR 20100012830
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN KOHLENSTOFFNANOFASERN MIT EINEM METALLALKOXID ODER SILIZIUMALKOXID*
• *METHOD FOR PREPARING POROUS CARBON NANOFIBERS CONTAINING A METAL ALKOXIDE OR A SILICON ALKOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOFIBRES DE CARBONE POREUSES QUI CONTIENNENT UN ALKOXYDE MÉTALLIQUE OU UN ALKOXYDE DE SILICIUM*
- (73) Industry Foundation Of Chonnam National University, 300 Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
- (72) YANG, Kap Seung, Gwangju 500-890, KR
KIM, Bo Hye, Gwangju 506-050, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **D01H 1/115** (11) **2 142 690 B1**
D01H 4/02 **D04B 9/14**
- (25) De (26) De
(21) 08734456.0 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) DE 2008/000567 03.04.2008
(87) WO 2008/125079 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 DE 102007018369
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON VERSTRECKTEM FASERMATERIAL AN EINE ARBEITSSTELLE EINER DAS FASERMATERIAL VERARBEITENDEN MASCHINE*
• *DEVICE FOR DELIVERING DRAWN FIBER MATERIAL TO A WORKSTATION OF A MACHINE PROCESSING SAID FIBER MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE LIVRAISON D'UN MATÉRIAU FIBREUX ÉTIRÉ À UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DES MATÉRIAUX FIBREUX*
- (73) König, Reinhard, Albstrasse 2, 76275 Ettlingen, DE
- (72) KÖNIG, Georg, 76337 Waldbronn, DE
KÖNIG, Reinhard, 76275 Ettlingen, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D01H 4/02 → (51) **D01H 1/115**

- (51) **D01H 7/86** (11) **2 984 218 B1**
D01H 13/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14720186.7 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050807 03.04.2014
(87) WO 2014/167221 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 FR 1353208
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES UNZUGÄNGLICHEN ELEMENTS FÜR STATIONÄRE STABILISIERUNG IN EINER VORBESTIMMTEN WINKELPOSITION UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG IN EINER MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILFÄDEN*
• *DEVICE FOR KEEPING AN INACCESSIBLE ELEMENT TO BE STABILISED STATIONARY IN A REQUIRED ANGULAR POSITION AND USE OF THE DEVICE IN A MACHINE FOR PROCESSING TEXTILE THREADS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À MAINTENIR STATIONNAIRE, DANS UNE POSITION ANGULAIRE REQUISE, UN ÉLÉMENT À STABILISER INACCESSIBLE ET UTILISATION DU DISPOSITIF DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DE FILS TEXTILES*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) CORAL, Gilles, F-26760 Beaumont Les Valence, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

D01H 13/14 → (51) **D01H 7/86**

D01H 15/013 → (51) **B65H 54/26**

D02G 3/34 → (51) **A44B 19/12**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/20**

D04B 9/14 → (51) **D01H 1/115**

D04B 21/12 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **D04H 1/4242** (11) **2 886 693 B1**
B29B 11/16 **B29C 70/12**
D04H 1/4274 **D04H 1/4366**
D04H 1/54
- (25) De (26) De
(21) 14196305.8 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226921
- (54) • *Vliesstoff aus Carbonfasern und thermoplastischen Fasern*
• *Nonwoven fabric made of carbon fibres and thermoplastic fibres*
• *Tissu non tissé en fibres de carbone et fibres thermoplastiques*
- (73) SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG, Anton-Ditt-Bogen 5, 80939 München, DE
- (72) Roth, Ekkehard, 21376 Salzhäusen, DE
Stefani, Hans-Werner, 86845 Grossaitingen, DE

- (51) **D04H 1/4266** (11) **2 990 513 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 14382328.4 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • *Vliesstoffe aus den äusseren Faserhüllen von Bananenpflanzen*
• *Nonwovens obtained from banana plant outer sheath fibre*
• *Non-tissés obtenus à partir de fibres issues de l'enveloppe extérieure de bananier*
- (73) Guanche Diaz, Williams Jose, Calle Las Candelas, 32 B, 38312 La Orotava, Tenerife, ES
Gonzalez Garcia, Severino, Calle La Arbeja, 52, 38315 La Perdoma (La Orotava), Tenerife, ES
- (72) Guanche Diaz, Williams Jose, 38312 La Orotava, Tenerife, ES
Gonzalez Garcia, Severino, 38315 La Perdoma (La Orotava), Tenerife, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

D04H 1/4274 → (51) **D04H 1/4242**

D04H 1/4366 → (51) **D04H 1/4242**

D04H 1/4382 → (51) **A22C 13/00**

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/4242**

- (51) **D04H 3/00** (11) **2 841 635 B1**
D04H 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13721479.7 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/037732 23.04.2013
(87) WO 2013/163139 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636982 P
- (54) • *FASERIGE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *STRUCTURES FIBREUSES ET METHODES DE FABRICATION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CABELL, David, William, Cincinnati, Ohio 45245, US
EROGU, Hasan, Liberty Township, Ohio 45044, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D04H 3/147 → (51) **A22C 13/00**

D04H 13/00 → (51) **A61F 13/15**

D04H 13/00 → (51) **D04H 3/00**

D05B 57/02 → (51) **D05B 63/00**

- (51) **D05B 63/00** (11) **2 468 936 B1**
D05B 57/02 **D05B 87/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10809673.6 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) JP 2010/003177 10.05.2010

- (87) WO 2011/021325 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 JP 2009188670
10.11.2009 JP 2009256959
(54) • *EINFÄDELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER NÄHMASCHINE MIT FADENFÖRDERUNG MIT HILFE VON GAS*
• *THREADING DEVICE ADAPTED FOR USE IN SEWING MACHINE AND CONVEYING THREAD BY MEANS OF GAS*
• *DISPOSITIF D'ENFILAGE ADAPTÉ POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MACHINE À COUDRE ET TRANSPORTANT UN FIL À COUDRE À L'AIDE D'UN GAZ*
(73) Suzuki Manufacturing, Ltd., 1-12-7, Shimaminami, Yamagata-shi Yamagata 990-0886, JP
(72) SAKUMA, Kouichi, Yamagata-shi Yamagata 990-0886, JP
ISHIKAWA, Masato, Yamagata-shi Yamagata 990-0886, JP
(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **D05B 73/12** (11) **2 982 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159544.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162196
(54) • *NADELPLATTENERSATZVORRICHTUNG MIT SCHLOSS*
• *NEEDLE PLATE REPLACEMENT DEVICE WITH LOCK*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE PLAQUE À AIGUILLE AVEC VERROU*
(73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463 Hazama-machi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Maeda, Koji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Honda, Koichi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Bamba, Yoshitaka, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

D05B 87/02 → (51) **D05B 63/00**

D05C 9/04 → (51) **D05C 17/00**

- (51) **D05C 17/00** (11) **2 836 633 B1**
D05C 9/04
(25) En (26) En
(21) 13775486.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035796 09.04.2013
(87) WO 2013/155081 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201213442599

- (54) • *PERSONALISIERTER STICKRAHMEN*
• *CUSTOM EMBROIDERY FRAME*
• *CADRE DE BRODERIE PERSONNALISÉE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TEMPESTA, Laura, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D06F 29/00 → (51) **D06F 57/00**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 479 334 B1**
D06F 35/00 **D06F 37/06**
(25) It (26) En

- (21) 12000273.8 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 IT RN20110002
(54) • *Verfahren zum Waschen von empfindlichen Textilartikeln unter Verwendung einer Waschmaschine*
• *Method for washing delicate textile articles using an automatic washing machine*
• *Procédé de nettoyage d'articles textiles délicats à l'aide d'une machine à laver automatique*
(73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) Mancini, Mauro, 60044 Fabriano (Ancona), IT
Dottori, Mariangiola, 60043 Cerreto d'Esi (Ancona), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 35/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 004 448 B1**
D06F 33/02 **D06F 39/00**
D06F 39/04 **D06F 39/08**
(25) De (26) De
(21) 14727436.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060217 19.05.2014
(87) WO 2014/191248 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210129
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINER VERBES- SERTEN RESTFEUCHTE DER WÄSCHE SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCH- MASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE ACHIEVING AN IMPROVED RESIDUAL MOISTURE CONTENT OF THE LAUNDRY, AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER À HUMIDITÉ RÉSI- DUELLE DU LINGE AMÉLIORÉE ET MACHINE À LAVER ADAPTÉE DANS CE BUT*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE
MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, DE
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/02 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/04 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/06 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 470 706 B1**
D06F 37/22 **D06F 37/24**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 10812326.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005809 27.08.2010
(87) WO 2011/025313 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090080126
27.08.2009 KR 20090079912
27.08.2009 KR 20090079923
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WASCH- MASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE- LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR
KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20**

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 441 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164867.1 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(30) 06.10.2010 KR 20100097387
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Moo Hyung, Seoul, KR
Kim, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
Kang, Myung Sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/00**

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 508 667 B1**
A47L 15/44 **D06F 39/08**
(25) Zh (26) En
(21) 10834238.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) CN 2010/079417 03.12.2010
(87) WO 2011/066805 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 CN 200910250314
29.12.2009 CN 200910265894

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM AUTO- MATISCH DURCH UNTERDRUCK HIN- ZUGEFÜGTEN WASCHMITTEL UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE FOR AUTO-ADDED WASHING AGENT BY NEGATIVE PRESSURE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER POUR AGENT DE LAVAGE AJOUTÉ AUTOMATIQUEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI*
(73) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN

- Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Xuguang, Qingdao Shandong 266101, CN
GAO, Qiuying, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

D06F 39/04 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 229 475 B1**
D06F 37/02 **D06F 37/04**
D06F 37/26
- (25) En (26) En
(21) 08851033.4 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 22.09.2010
(86) TR 2008/000127 12.11.2008
(87) WO 2009/064262 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 TR 200707754
12.11.2008 TR 200808605
- (54) • *WASCH- UND SCHLEUDERMASCHINE*
 - *WASHER-EXTRACTOR MACHINE*
 - *LESSIVEUSE-ESSOREUSE*
- (73) Simsek, Tulga, 2038/3 Sokak No. 36 Atakent Bostanlı, 35540 Izmir, TR
(72) Simsek, Tulga, 35540 Izmir, TR
(74) Wallinger, Michael, et al. Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 018 249 B1**
D06F 37/22
- (25) De (26) De
(21) 15189804.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 DE 102014116056
- (54) • *WASSERVORRATSBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE ODER EIN WASCHE-TROCKNER*
 - *WATER-STORAGE CONTAINER FOR WASHING MACHINE OR WASH-DRYER*
 - *RÉSERVOIR D'EAU POUR LAVE-LINGE OU LAVE-LINGE SÉCHANT*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schuller, Bernd-Christian, 33334 Gütersloh, DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE
Behr, Markus, 33613 Bielefeld, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 57/00** (11) **2 980 302 B1**
D06F 29/00 **D06F 39/12**
D06F 57/12
- (25) En (26) En
(21) 15002221.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 IT TO20140603

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN STÄNDER MIT WEISSWAREN*
- *JOINING ELEMENT FOR A COLUMN OF WHITE GOODS*
 - *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR UNE COLONNE DE PRODUITS BLANCS*
- (73) Mongardi, Paolo Serafino, Via Generale Chiaperotti 41/10, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Mongardi, Paolo Serafino, 10098 Rivoli (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu- lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 207 929 B1**
D06F 58/24
- (25) De (26) De
(21) 08804657.8 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) EP 2008/062748 24.09.2008
(87) WO 2009/050003 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 102007049060
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPÜLFLÜSSIGKEITSEINRICHTUNG IN EINEM HAUSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN UND SPÜLFLÜSSIG- KEITSEINRICHTUNG*
 - *METHOD FOR OPERATING A RINSING LIQUID DEVICE IN A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CLEANING PIECES OF LAUNDRY, AND RINSING LIQUID DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF À LIQUIDE DE RINÇAGE DANS UN APPAREIL MÉNAGER POUR L'ENTRETIEN DU LINGE ET DISPOSITIF À LIQUIDE DE RINÇAGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 527 527 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11167972.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(54) • *Wäschetrockner mit Drehtrommel*- *Rotary-drum laundry dryer*
- *Sèche-linge à tambour rotatif*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 883 998 B1**
D06F 58/20 **F26B 21/10**
F26B 3/02
- (25) En (26) En
(21) 14197633.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 KR 20130154955
- (54) • *Textilbehandlungsvorrichtung und Steue- rungsverfahren für eine Textilbehand- lungsvorrichtung*
 - *Fabric treatment apparatus and control method of fabric treatment apparatus*

- *Appareil de traitement de tissu et procédé de commande d'appareil de traitement de tissu*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) Kim, Minji, 153-802 Seoul, KR
Song, Sungho, 153-802 Seoul, KR
Ahn, Hyukjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 65/00** (11) **2 239 365 B1**
D06F 67/08

- (25) De (26) De
(21) 10003116.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009016709
- (54) • *Muldenmangel und Verfahren zur Behei- zung einer Muldenmangel*
 - *Trough mangle and method for heating same*
 - *Presse repasseuse et procédé de chauf- tage d'une presse repasseuse*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser- ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfali- ca, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al. Meissner Bolte Pa- tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 67/08 → (51) **D06F 65/00**

- (51) **D06F 75/40** (11) **2 152 954 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08763146.1 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) IB 2008/052109 30.05.2008
(87) WO 2008/146254 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 EP 07109301
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BÜ- GELEISEN*
 - *FASTENING DEVICE FOR SYSTEM IRONS*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SYSTEMES À FER À REPASSER*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MA, Mun Thoh, Singapore 629148, SG
JANAKIRAMAN, Chandra Mohan, Singapore 629148, SG
PLANTINGA, Ronald Albert, NL-5600 JM Eindhoven, NL
BOUHUYS, L, NL-1000 AW Amsterdam, NL
CHU, Wa, Singapore 319762, SG
(74) de Haan, Poul Erik, et al. Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan- dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind- hoven, NL

D06M 16/00 → (51) **C12N 9/42**

D06N 3/08 → (51) **B44C 3/02**

D06P 5/30 → (51) **A44B 19/12**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 855 763 B1**
D07B 5/12 **D07B 7/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13724817.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060564 23.05.2013
- (87) WO 2013/174896 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 FR 1254837
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEISCHICHTIGEN MEHRSTRÄNGIGEN METALLSEILS*
- *METHOD FOR PRODUCING A TWO-LAYER MULTI-STRAND METAL CABLE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CÂBLE METALLIQUE MULTI-TORONS À DEUX COUCHES*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BARGUET, Henri, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- CLEMENT, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- RAPENNE, Thibault, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- POTTIER, Thibaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D07B 1/14 → (51) **G01L 5/04**

D07B 1/16 → (51) **E21B 17/20**

- (51) **D07B 5/00** (11) **2 803 763 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14167825.0 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 14.05.2013 FR 1354313
- (54) • *Perfektioniertes Zug- und Hubkabel, und Herstellungsverfahren dieses Kabels*
- *Improved pulling and lifting cable and method for manufacturing such a cable*
- *Câble de traction et de levage perfectionné et procédé de réalisation d'un tel câble*
- (73) Steel Ropes Concept and Application - SRCA, 108 allée du lot Perret, 01000 Saint Denis les Bourg, FR
- (72) Guenot, Bernard, 01000 Saint Denis Les Bourg, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D07B 5/12 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/02 → (51) **D07B 1/06**

D21C 9/00 → (51) **D21C 9/02**

- (51) **D21C 9/02** (11) **3 041 871 B1**
- C08B 15/02** **C08B 15/04**
- D21C 9/00** **D21H 11/18**
- C08B 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14766512.9 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) FI 2014/050669 02.09.2014
- (87) WO 2015/028719 2015/09 05.03.2015
- (30) 02.09.2013 FI 20135886
- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS*

- *METHOD FOR CATALYTIC OXIDATION OF CELLULOSE AND METHOD FOR MAKING A CELLULOSE PRODUCT*
- *PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE DE LA CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE CELLULOSE*
- (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI PÄÄKKÖNEN, Timo, FI-00530 Helsinki, FI PÖNNI, Railii, FI-01490 Vantaa, FI VUORINEN, Tapani, FI-02200 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **D21C 9/10** (11) **2 345 760 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10197066.3 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 19.01.2010 DE 102010001001
- (54) • *Verfahren zur Delignifizierung und Bleiche von Zellstoff*
- *Process for delignifying and bleaching chemical pulp*
- *Procédé de délignification et de blanchiment de matière cellulaire*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dietz, Thomas, 63808, Haibach, DE

(51) **D21D 1/30** (11) **2 414 586 B1**

- B02C 7/02**
- (25) Fi (26) En
- (21) 10758106.8 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) FI 2010/050200 16.03.2010
- (87) WO 2010/112667 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 FI 20095370
- (54) • *VEREDELUNGSGOBERFLÄCHE FÜR EINEN VEREDLER*
- *REFINING SURFACE FOR A REFINER*
- *SURFACE D'AFFINAGE POUR AFFINEUR*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) RUOLA, Ville, FI-Toijala 37800, FI HEDLUND, Christer, S-64192 Katrineholm, SE
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

D21D 5/24 → (51) **B04C 5/107**

D21F 1/00 → (51) **D21F 7/10**

D21F 5/00 → (51) **D21H 27/40**

- (51) **D21F 5/02** (11) **3 058 132 B1**
- D21F 5/18**
- (25) It (26) En
- (21) 14802153.8 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) IB 2014/065271 13.10.2014
- (87) WO 2015/056154 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 IT FI20130241
- (54) • *ISOLIERUNG FÜR ZYLINDERKÖPFE*
- *INSULATION FOR CYLINDER HEADS*
- *ISOLATION POUR LES PAROIS D'EXTRÉMITÉ D'UN CYLINDRE*
- (73) A. Celli Paper S.p.A., Via del Rogio, 17, 55012 Tassignano Capannori, LU, IT

- (72) SORRENTINO, Salvatore, I-10064 Pinerolo (TO), IT
- CELLI, Mauro, I-55100 Lucca, IT
- ANTONINI, Giuseppe, I-55049 Viareggio (LU), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D21F 5/02 → (51) **D21H 27/40**

- (51) **D21F 5/04** (11) **2 240 640 B1**
- D21G 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08871429.0 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) EP 2008/066871 05.12.2008
- (87) WO 2009/092485 2009/31 30.07.2009
- (30) 23.01.2008 DE 102008000133
- (54) • *TROCKENPARTIE*
- *DRIER SECTION*
- *TRAIN DE SÉCHAGE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HAMPE, Stephan, A-3100 St. Pölten, AT ROLLENITZ, Erich, A-3100 St. Pölten, AT LUEGMAIER, Peter, A-3100 St. Pölten, AT STUDENTSCHNIG, Alexander, A-3100 St. Pölten / Oberwagram, AT MEYSEL, Harald, A-3100 St. Pölten, AT BODEN, Herbert, A-3100 St. Pölten, AT KLAUNZER, Guido, A-1060 Wien, AT

D21F 5/18 → (51) **D21F 5/02**

- (51) **D21F 7/10** (11) **2 841 645 B1**
- D21F 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13716815.9 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058121 18.04.2013
- (87) WO 2013/160194 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 DE 102012207016
- (54) • *ENDLOSES GEWEBEBAND*
- *ENDLESS FABRIC BELT*
- *BANDE DE TISSU SANS FIN*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) STRAUB, Michael, 89555 Steinheim, DE EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, DE

(51) **D21G 3/00** (11) **2 686 481 B1**

B05C 11/04 **B23D 35/00**

B26B 9/00 **B31F 1/14**

B41F 9/10 **B41N 10/00**

C23C 14/48 **D21H 23/34**

- (25) Sv (26) En
- (21) 12761451.9 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) SE 2012/050284 15.03.2012
- (87) WO 2012/128700 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 SE 1100200
- (54) • *KLINGENFÖRMIGES WERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *BLADE SHAPED TOOL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
- *OUTIL EN FORME DE LAME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) PrimeBlade Sweden AB, Box 70, 683 22 Sunne, SE

(72) LUNERFJORD, Alan, 686 91 Sunne, SE
(74) Hynell, Magnus, Mihars Consulting AB c/o
NellPat AB Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21G 3/00 → (51) **D21H 27/40**

D21G 9/00 → (51) **D21F 5/04**

D21G 9/00 → (51) **D21H 27/40**

D21H 11/16 → (51) **D21H 17/67**

D21H 11/18 → (51) **D21C 9/02**

D21H 17/16 → (51) **B01F 7/00**

D21H 17/29 → (51) **B01F 7/00**

D21H 17/66 → (51) **D21H 17/67**

(51) **D21H 17/67** (11) **2 855 770 B1**
D21H 17/68 **D21H 11/16**
D21H 17/66

(25) En (26) En
(21) 12877181.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2012/039758 25.05.2012
(87) WO 2013/176682 2013/48 28.11.2013
(54) • UNBESCHICHTETE AUFZEICHNUNGS-
MEDIEN
• UNCOATED RECORDING MEDIA
• SUPPORTS D'ENREGISTREMENT NON
REVÊTUS

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) OSWALD, Thomas Roger, Boise, Idaho
83714-0021, US
STOFFEL, John L., San Diego, California
92127-1899, US
CLIFTON, George B., Boise, Idaho 83714-
0021, US
LAWTON, Robert J., Boise, Idaho 83714-
0021, US

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, IP
Section Hewlett-Packard Limited Long Down
Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

D21H 17/68 → (51) **D21H 17/67**

D21H 19/10 → (51) **D21H 27/00**

D21H 21/16 → (51) **B01F 7/00**

D21H 23/34 → (51) **D21G 3/00**

D21H 25/10 → (51) **D21H 27/40**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 312 051 B1**
D21H 19/10 **F28F 3/00**
D21H 17/10 **D21H 27/06**

(25) En (26) En
(21) 10179288.5 (22) 30.05.2002
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 20.04.2011
(30) 01.06.2001 JP 2001166302
10.09.2001 JP 2001273474
30.11.2001 JP 2001367457

(54) • Gesamtwärmetauschelementpapier
• Total heat exchanging element paper
• Papier d'élément d'échangeur de chaleur
total

(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14,
Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) Harada, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,
JP

Tsubaki, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
Ajima, Takehiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(62) 02730794.1 / 1 403 430

D21H 27/20 → (51) **B44C 3/02**

(51) **D21H 27/40** (11) **2 769 017 B1**
D21F 5/02 **D21F 5/00**
D21G 3/00 **D21H 25/10**
D21G 9/00 **G01N 29/44**
G01N 29/46

(25) En (26) En
(21) 12841129.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059631 11.10.2012
(87) WO 2013/059055 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277545
(54) • VERFAHREN ZUR RATTERERKENNUNG
MIT FRÜHWARNUNG UND ANLAGEN-
SCHUTZVERWALTUNG
• METHOD FOR EARLY WARNING
CHATTER DETECTION AND ASSET
PROTECTION MANAGEMENT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BROUTAGE
PRÉCOCE ET DE GESTION DE PROTEC-
TION DES ACTIFS

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US

(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois
60452, US
FURMAN, Gary S. Jr., Saint Charles, Illinois
60174, US
ARCHER, Sammy Lee, Lynnwood,
Washington 98087, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(51) **E01B 1/00** (11) **2 729 617 B1**
E01B 2/00

(25) De (26) De
(21) 12735944.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/053118 20.06.2012
(87) WO 2013/005126 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011051615
(54) • ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI GLEIS-
ABSCHNITTEN
• TRANSITION BETWEEN TWO TRACK
SECTIONS
• TRANSITION ENTRE DEUX SECTIONS DE
VOIE

(73) RTE Technologie GmbH, Mariahilfstr. 29,
6900 Bregenz, AT

(72) KOWALSKI, Martin, 83404 Ainring, DE
AL-THUWAINY, Tariq, A-6840 Götzis, AT
KNITTEL, Stefan, A-5020 Salzburg, AT

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte,
Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-
Ring 24, 50672 Köln, DE

E01B 2/00 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01B 25/10** (11) **2 638 208 B1**
B61B 13/04 **B61B 13/02**
B61B 3/02

(25) De (26) De
(21) 11788035.1 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/005566 04.11.2011

(87) WO 2012/062435 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 DE 102010050760

(54) • ANORDNUNG MIT EINEM AUF EINEM
SCHIENENTEIL BEWEGBAREN FAHR-
ZEUG
• ARRANGEMENT COMPRISING A VEHICLE
THAT CAN BE MOVED ON A RAIL PART
• AGENCEMENT COMPRENANT UN VÉHI-
CULE DÉPLAÇABLE SUR UNE PARTIE DU
RAIL

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE
THOME, Markus, 76646 Bruchsal, DE

E01C 13/06 → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/40** (11) **2 845 952 B1**

(25) De (26) De
(21) 14180028.4 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(30) 26.08.2013 DE 102013216950

(54) • Gleitschalungsfertiger, sowie Verfahren
zur Anpassung der Breite einer Mulden-
einrichtung
• Slip form paver and method for adapting
the width of a screed
• Machine à coffrage glissant, et procédé
d'adaptation de la largeur d'une poutre
dameuse

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE

(72) Thieme, Holger, 53639 Königswinter, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **2 264 245 B1**
B62D 55/14 **B62D 55/24**
E01C 13/06

(25) De (26) De
(21) 10005637.3 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010

(30) 02.06.2009 DE 202009007705 U

(54) • Einbaufertiger
• Finisher
• Finisseuse

(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, Ro-
bert-Bosch-Strasse 3, 89269 Vöhringen, DE

(72) Owegeser, Johann, 89189 Illerrieden, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister &
Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7,
87700 Memmingen, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **3 091 125 B1**

(25) De (26) De
(21) 15166629.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

(54) • BAUMASCHINE MIT EINER HEBEVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN BESCHICKUNGS-
VORGANG UND VERFAHREN ZUM VER-
STELLEN EINER HECKKLAPPE

- CONSTRUCTION MACHINE WITH A LIFTING DEVICE FOR A FEEDING PROCESS AND METHOD OF ADJUSTING A TAILGATE
 - ENGIN ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN PROCESSUS DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN HAYON
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
(72) FICKEISEN, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE
ELSER, Tobias, 74821 Mosbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E01C 23/18** (11) **2 732 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731283.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) DE 2013/200012 19.04.2013
(87) WO 2013/159774 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207143
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER MARKIERUNGSFOLIE AUF EINE FAHRBAHN
• DEVICE FOR APPLYING A MARKING TAPE TO A ROADWAY
• DISPOSITIF SERVANT À APPLIQUER UNE BANDE DE MARQUAGE SUR UNE CHAUSSÉE
- (73) Bogocli, Ibrahim, Untere Mühlstrasse 20b, 68766 Hockenheim, DE
(72) Bogocli, Ibrahim, 68766 Hockenheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

E01D 4/00 → (51) **E04B 1/32**

- (51) **E01D 19/00** (11) **2 466 008 B1**
E01D 19/10 **E04B 1/41**
(25) De (26) De
(21) 11189499.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063545
(54) • Vorrichtung zur Verankerung eines zweiten Betonbauteils an einem ersten Betonbauteil, insbesondere einer Kappe am Überbau eines Brückentragwerks
• Device for anchoring a second concrete component to a first concrete component, in particular a parapet on the superstructure of a bridge
• Dispositif d'ancrage d'un second élément en béton sur un premier élément en béton, notamment un parapet sur la superstructure d'un pont
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Degutsch, Gerd-Rüdiger, 01189 Dresden, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E01D 19/08 → (51) **B32B 7/04**

E01D 19/10 → (51) **E01D 19/00**

- (51) **E01F 9/553** (11) **2 944 723 B1**
B25C 1/02 **A61H 3/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001455.3 (22) 15.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454324
(54) • BLINDENLEITSTEIN
• TACTILE STUD
• CLOU PODOTACTILE
- (73) AURIOL FRAPPE A FROID, 300, route de Montauban, 31660 Bessières, FR
(72) Auriol, Mathieu, 31130 Flourens, FR
Auriol, Marc, 31130 Flourens, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **E01H 1/08** (11) **2 941 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814371.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/074788 12.12.2013
(87) WO 2014/093692 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213712277
(54) • BODENREINIGUNGSSYSTEM MIT NASSSTAUBUNTERDRÜCKUNG
• WET DUST SUPPRESSION FLOOR CLEANING SYSTEM
• SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PLANCHER À SUPPRESSION DE POUSSIÈRE HUMIDE
- (73) Minuteman International, Inc., 14N845 U.S. Highway 20, Hampshire, Illinois 60140, US
(72) MARTIN, Ethan, Aberdeen, North Carolina 28315, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **E01H 1/08** (11) **3 042 996 B1**
E01H 5/09 **E01H 6/00**
(25) De (26) De
(21) 15000052.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(54) • Schneeräumfahrzeug mit einer Kehrblasanordnung
• Snow plow vehicle with a sweeping blowing assembly
• Engin de déneigement doté d'un système souffleur de balayage
- (73) Marcel Boschung AG, Rue du Temple 11, 1539 Payerne, CH
(72) Herzog, Kurt, 3213 Kleinbödingen, CH
Wuillemin, Kurt, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 762 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000303.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 SI 201300024
(54) • V-förmiger Schneepflug
• V-form snow plough
• Chasse-neige en forme de V
- (73) Riko Ekos d.o.o., Mali Log 2A, 1318 Loski Potok, SI
(72) Debeljak, Simon, 1318 Loski Potok, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

E01H 5/09 → (51) **E01H 1/08**

E01H 6/00 → (51) **E01H 1/08**

- (51) **E02B 3/06** (11) **2 738 312 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12819283.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) ES 2012/070273 23.04.2012
(87) WO 2013/017712 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 ES 201131319
(54) • MODULARE SCHWIMMENDE VORRICHTUNG FÜR DEN BAU VON PLATTFORMEN IN HÄFEN
• BUOYANT MODULAR DEVICE FOR PLATFORM CONSTRUCTION IN PORTS
• DISPOSITIF MODULAIRE FLOTTANT POUR LA CONSTRUCTION DE PLATEFORMES DANS DES PORTS
- (73) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L., Avenida Hermanos Bou 246, 12003 Castellón de la Plana (Castellón), ES
(72) TICHELL FORTEA, Enrique, E-12003 Castellón De La Plana, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellana 72- 1º, 28046 Madrid, ES

- (51) **E02B 7/20** (11) **2 832 930 B1**
E02B 7/42
(25) En (26) En
(21) 13179070.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • Redundantes System zum Betrieb von Hochwasserentlastungstoren
• Redundant system for operating spillway gates
• Système redondant d'exploitation des grilles de déversoir
- (73) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, FI
(72) Ingfält, Hans, 78395 Gustafs, SE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E02B 7/42 → (51) **E02B 7/20**

- (51) **E02B 17/00** (11) **2 511 424 B1**
E04H 12/34 **E04H 12/10**
(25) En (26) En
(21) 11162612.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • Stützordnung für den Bau eines Offshore Jackets
• Jacket assembly guide
• Support d'assemblage pour une tour de type offshore jacket
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Oestergaard, Thomas, 6000, Kolding, DK
Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK

- (51) **E02D 5/76** (11) **2 550 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711318.5 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CH 2010/000086 25.03.2010
(87) WO 2011/116483 2011/39 29.09.2011
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN ZUMINDEST TEILWEISE AUSBAUBAREN ANKER UND VERFAHREN ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN AUSBAU EINES ANKERS

- *DEVICE FOR AN AT LEAST PARTIALLY REMOVABLE ANCHOR AND METHOD FOR AT LEAST PARTIALLY REMOVING AN ANCHOR*
 - *DISPOSITIF POUR UN ANCRAGE AU MOINS PARTIELLEMENT DÉMONTABLE, ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE AU MOINS PARTIEL D'UN ANCRAGE*
- (73) Stahlton AG, Hauptstrasse 131, 5070 Frick, CH
 (72) VON ALLMEN, Hans Peter, 1712 Tafers, CH
 (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH
 (60) 15192785.2 / 2 998 447

(51) **E02F 3/36** (11) **2 022 899 B1**
E02F 3/96 **E02F 9/24**
B25J 9/00 **E02F 3/38**
E02F 9/20

(25) Ja (26) En
 (21) 07706600.9 (22) 11.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.02.2009
 (86) JP 2007/050253 11.01.2007
 (87) WO 2007/138755 2007/49 06.12.2007
 (30) 31.05.2006 JP 2006151455
 (54) • *DOPPELARM-ARBEITSMASCHINE*
 • *DOUBLE-ARM WORKING MACHINE*
 • *MACHINE DE TRAVAIL A DEUX BRAS*
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
 (72) ISHII, Akinori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 FUJISHIMA, Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **2 152 974 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08747908.5 (22) 30.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.02.2010
 (86) AT 2008/000187 30.05.2008
 (87) WO 2008/151334 2008/51 18.12.2008
 (30) 13.06.2007 AT 9222007
 (54) • *KUPPLUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN*
 • *COUPLING FOR MACHINE TOOLS*
 • *ACCOUPLLEMENT POUR MACHINES DE TRAVAIL*
 (73) Martin GmbH, Klostertaler Strasse 25, 6751 Braz, AT
 (72) MARTIN, Dietmar, A-6751 Braz, AT
 VEITH, Andreas, A-6824 Schlins, AT
 (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

(51) **E02F 3/36** (11) **2 496 774 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10795772.2 (22) 02.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.09.2012
 (86) IB 2010/054961 02.11.2010
 (87) WO 2011/051923 2011/18 05.05.2011
 (30) 02.11.2009 GB 0919169
 (54) • *SCHNELLANHÄNGERKUPPLUNG*
 • *A QUICK HITCH COUPLER*

- *ATTACHE RAPIDE*
- (73) McCormick, Patrick, Gortloney Dromone Oldcastle County Meath, Dromone, IE
 McCormick, Caroline, Gortloney Dromone Oldcastle County Meath, Dromone, IE
 McCormick, Lorna, Gortloney Dromone Oldcastle County Meath, Dromone, IE
 Segarty, Martin, Gortloney Dromone Oldcastle County Meath, Dromone, IE
 Egenton, William, Gortloney Dromone Oldcastle County Meath, Dromone, IE
 (72) McCormick, Patrick, Dromone, IE
 McCormick, Caroline, Dromone, IE
 McCormick, Lorna, Dromone, IE
 Segarty, Martin, Dromone, IE
 Egenton, William, Dromone, IE

E02F 3/38 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E02F 3/92** (11) **2 960 375 B1**
F04D 7/04 **F04D 13/08**
F04D 29/22 **F04D 29/70**

(25) It (26) En
 (21) 15173802.8 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.12.2015
 (30) 26.06.2014 IT PD20140166
 (54) • *TAUCHPUMPE*
 • *SUBMERSIBLE PUMP*
 • *POMPE SUBMERSIBLE*
 (73) Dragflow S.r.l., Via Satiro, 11, 37121 Verona, IT
 (72) GARDONI, Mariano, I-37137 Verona, IT
 POL, Stefano, I-37138 Verona, IT
 SAURO, Mario, I-37036 San Martino Buon Albergo (VR), IT
 (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/36**

E02F 3/96 → (51) **E02F 5/32**

(51) **E02F 5/32** (11) **3 007 866 B1**
E02F 9/24 **B25D 9/26**
E02F 3/96

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14727769.3 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) EP 2014/060572 22.05.2014
 (87) WO 2014/198514 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 FR 1355418
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFPRALLENERGIE EINES IMPULSKOLBENS EINES SCHLAGWERKZEUGS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING THE IMPACT ENERGY OF AN IMPULSE PISTON OF A PERCUSSION TOOL*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉNERGIE D'IMPACT D'UN PISTON DE FRAPPE D'UN APPAREIL À PERCUSSIONS*
 (73) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
 (72) COMARMOND, Jean-Sylvain, 69390 Vourles, FR
 (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E02F 9/08 → (51) **B60S 9/02**

(51) **E02F 9/16** (11) **2 980 323 B1**
B62D 33/06 **B66C 13/54**
B62D 25/08 **B60R 21/13**

- (25) En (26) En
 (21) 15178583.9 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (30) 01.08.2014 JP 2014157591
 (54) • *KABINE FÜR EINE BAUMASCHINE*
 • *CAB FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
 • *KABINE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (72) KINOSHITA, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 YAMAMOTO, Keiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 OZAKI, Masakazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/24 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/24 → (51) **E02F 5/32**

(51) **E02F 9/28** (11) **2 644 786 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13174313.0 (22) 29.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.10.2013
 (30) 30.04.2003 US 425606
 (54) • *VERSCHLEISSVORRICHTUNG FÜR DIE SCHNEIDKANTE EINES BAGGERS*
 • *WEAR ASSEMBLY FOR THE DIGGING EDGE OF AN EXCAVATOR*
 • *ENSEMBLE D'USURE POUR LE BORD DE CREUSEMENT D'UN EXCAVATEUR*
 (73) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
 (72) Emrich, Robert K., Tigard, OR Oregon 97223, US
 Briscoe, Terry L., Portland, OR Oregon 97229, US
 (74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
 (62) 13151554.6 / 2 584 103
 04750039.2 / 1 631 723

(51) **E03C 1/04** (11) **1 798 348 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 06025509.8 (22) 09.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.06.2007
 (30) 19.12.2005 DE 102005061032
 (54) • *Mischbatterie*
 • *Mixer tap*
 • *Robinet mélangeur*
 (73) Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
 (72) Begerow, Ralf, 58675 Hemer, DE

E03C 1/29 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E03F 5/04** (11) **2 210 990 B1**
E03C 1/29

(25) En (26) En
 (21) 10162513.5 (22) 11.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (30) 07.02.2007 NL 1033352

- (54) • *Schmalere Ablauf*
• *Narrow drain*
• *Drain étroit*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH, Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (62) 08075031.8 / 1 956 154

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 319 997 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 10189639.7 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 05.11.2009 NL 2003760
- (54) • *Entwässerungsrinne ohne Abdeckrost*
• *Drain without grating*
• *Bouche d'écoulement sans grille*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH, Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, NL-7521 AA Enschede, NL

E03F 5/12 → (51) **G01F 1/00**

- (51) **E04B 1/18** (11) **2 999 828 B1**
E04C 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 14724440.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2014/059954 15.05.2014
- (87) WO 2014/187726 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 EP 13168544
- (54) • *ISOLIERWAND, STÜTZENANORDNUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BAU DIESER ISOLIERWAND*
• *AN INSULATING WALL, A COLUMN ASSEMBLY THEREFORE AND A METHOD OF CONSTRUCTING SUCH INSULATING WALL*
• *PAROI ISOLANTE, ENSEMBLE DE COLONNE CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CE TYPE DE PAROI ISOLANTE*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) JAKOBSEN, Klavs Koefoed, DK-4000 Roskilde, DK
- RIIS, Preben, DK-4320 Lejre, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

E04B 1/19 → (51) **F16B 17/00****E04B 1/24** → (51) **E04H 1/02**

- (51) **E04B 1/32** (11) **2 881 518 B1**
E01D 4/00
- (25) FI (26) En
- (21) 14195620.1 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 03.12.2013 FI 20136209
- (54) • *Anordnung zur Bildung eines Bogenabschnitts eines rechten kreisförmigen Zylinders*
• *Arrangement for forming arc section of right circular cylinder*

- *Agencement pour former une section en arc de cylindre circulaire droit*
- (73) Honkala, Tapani, Teollisuustie 1, 67600 Kokkola, FI
- (72) Honkala, Tapani, 67600 Kokkola, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/343 → (51) **E04H 1/02****E04B 1/41** → (51) **E01D 19/00**

- (51) **E04B 1/86** (11) **3 063 342 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14789832.4 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/072987 27.10.2014
- (87) WO 2015/063022 2015/18 07.05.2015
- (30) 31.10.2013 EP 13191001
- (54) • *BETONELEMENT UMFASSEND EINEN SCHALLABSORBER*
• *CONCRETE ELEMENT CONTAINING AN ACOUSTIC ABSORBER*
• *ÉLÉMENT DE BÉTON COMPRENANT UN ABSORBEUR ACOUSTIQUE*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) MÖNNIG, Sven, 71686 Remseck, DE
- TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **E04B 2/24** (11) **2 582 893 B1**
C04B 18/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11737996.6 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) FR 2011/051415 20.06.2011
- (87) WO 2011/157972 2011/51 22.12.2011
- (30) 18.06.2010 FR 1002585
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BAU EINES GEBÄUDES ANHAND VON ZIEGELN MIT TROCKENFUGENVERBINDUNG*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A BUILDING USING BRICKS CONNECTED USING DRY JOINTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EDIFICE A PARTIR DE BRIQUES A EMBOITEMENT A JOINTS SECS*
- (73) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense, FR
- (72) BAUMER, Damien, F-25620 Malbrans, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E04B 2/26** (11) **2 899 327 B1**
E04C 1/40 **E04C 2/20**
E04C 2/34 **E04C 2/40**
E04B 2/86

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15152849.4 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 28.01.2014 FR 1450677
- (54) • *Dämmendes Bauelement und sein Herstellungsverfahren*
• *Insulating construction element and method for manufacturing same*

- *Élément de construction isolant et procédé pour sa fabrication*
- (73) H&H Technologies, 4, rue de Hoerdet, 67550 Eckwersheim, FR
- (72) Helmstetter, Didier, 67170 OLWISHEIM, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04B 2/70 → (51) **E04C 3/14**

- (51) **E04B 2/82** (11) **1 972 732 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08012448.0 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (30) 06.10.2005 DE 102005048155
- (54) • *Mobile Trennwand*
• *Mobile partition wall*
• *Cloison de séparation mobile*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Behrens, Jan-Gerd, 26127 Oldenburg, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (62) 06805688.6 / 1 934 412

(51) **E04B 2/82** (11) **2 787 137 B1**
E05B 65/08 **E05B 35/00**
E05D 15/06 **E05D 15/58**
E05C 1/08 **E05D 15/48**

- (25) De (26) De
- (21) 14000976.2 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 03.04.2013 DE 102013103314
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Mayer, Mark, D-32108 Bad Salzufflen, DE
- Vogler, Thomas, D-32108 Bad Salzufflen, DE
- Gosch, Stephan, D-23738 Riepsdorf, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E04B 2/86 → (51) **E04B 2/26****E04B 5/38** → (51) **E04G 21/00**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 614 196 B1**
E04B 9/02 **F24F 13/068**
F24F 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 11749743.8 (22) 27.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/004314 27.08.2011
- (87) WO 2012/031700 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 DE 102010044590
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMS, INSBESONDERE EINES LABORRAUMS*
• *ARRANGEMENT FOR VENTILATING A ROOM, IN PARTICULAR A LABORATORY ROOM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION D'UNE PIÈCE, NOTAMMENT D'UN LABORATOIRE*
- (73) H. Lüdi + Co. AG, Moosackerstrasse 86, 8105 Regensdorf, CH
- (72) LÜDI, Hansjürg, CH-8832 Wollerau, CH

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **E04B 9/02** (11) **2 847 395 B1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 12876332.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2012/075364 11.05.2012
(87) WO 2013/166708 2013/46 14.11.2013

(54) • *UNTERDECKE EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHLOSSES FÜR EIN GANGEIN-DÄMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ELECTROMAGNETIC LOCK DROP CEILING FOR AISLE CONTAINMENT SYSTEM AND METHOD*
• *PLAFOND À DÉBLOCAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR SYSTÈME DE CONFINEMENT DE PASSAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) WANG, Jinhui, Shanghai 201100, CN
LONG, Rong, Shanghai 201100, CN
DU, Yonghai, Shanghai 200120, CN
MENG, Qiang, Shanghai 201100, CN
FAN, Yujian, Jiangsu 215400, CN
HUANG, Yingrong, Shanghai 200120, CN
LI, Qiang, Changzhou Jiangsu 213000, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

E04B 9/02 → (51) **E04B 9/00**

E04C 1/40 → (51) **E04B 2/26**

E04C 1/40 → (51) **E04C 3/14**

E04C 2/08 → (51) **B61D 5/00**

E04C 2/20 → (51) **E04B 2/26**

E04C 2/24 → (51) **E04C 3/14**

(51) **E04C 2/34** (11) **2 660 408 B1**

(25) De (26) De
(21) 12003427.7 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.11.2013
(54) • *Kernschicht aufweisend zick-zack-förmig ausgebildete Holzelemente und Mehrschichtverbund aufweisend die Kernschicht*
• *Zigzag wooden elements comprising a core layer and multiple layer composite comprising the core layer*
• *Noyau présentant des éléments de bois en zigzag et composite multicouche doté de ce noyau*

(73) Wood Innovations Ltd., Boja 42, 9492 Eschen, LI

(72) Möller, Achim, Dr., 01157 Dresden, DE
Eckstein, Thomas, 01159 Dresden, DE
Gräßer, Johannes, 01187 Dresden, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E04C 2/34 → (51) **E04B 2/26**

E04C 2/36 → (51) **B61D 5/00**

E04C 2/40 → (51) **E04B 2/26**

(51) **E04C 2/42** (11) **2 698 483 B1**

(25) It (26) En
(21) 13178080.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(30) 13.08.2012 IT RM20120409
(54) • *Verbessertes, leichtes, hochfestes Sektionalelement, insbesondere für trittfeste Gitter*

• *Improved lightweight high-strength sectional element, in particular for treadable gratings*
• *Élément profilé à haute résistance amélioré, en particulier pour des grilles sur lesquelles on peut marcher*

(73) Italiana Keller Grigliati Soc. Coop. a R.L., Strada Statale Flaminia, Km 89, 05035 Narni (TR), IT

(72) Leonardi, Sandro, I-05035 Narni (TR), IT
(74) Fezzardi, Antonio, et al, IJ Srl - Consulenti in Proprieta Industriale Via R. Cadorna, 29, 00187 Rome, IT

E04C 3/08 → (51) **E04G 21/00**

(51) **E04C 3/14** (11) **2 397 620 B1**

E04C 3/29 **E04C 1/40**
E04C 2/24 **E04B 2/70**
(25) Fi (26) En
(21) 11168069.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 FI 20105688
(54) • *Lamellierte Balkenkonstruktion*
• *Laminated beam construction*
• *Construction de poutre en lamellé-collé*

(73) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
Woodpolis, Puusepänkatu 3, 88900 Kuhmo, FI
Oy Timber Frame Ltd, Kutomokuja 2 A 4, 30110 Forssa, FI

(72) Heino, Kyösti, 87500 Kajaani, FI
Sevon, Jukka, 21600 Pargas, FI

Steenroos, Matti, 13430 Hämeenlinna, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarencatu 1, 00180 Helsinki, FI

E04C 3/29 → (51) **E04C 3/14**

E04C 3/36 → (51) **E04B 1/18**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 880 225 B1**

E04D 13/17
(25) It (26) En
(21) 13762281.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056352 02.08.2013
(87) WO 2014/020579 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 IT TV20120154

(54) • *UNTERLÜFTETES DACH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERLÜFTETEN DACHS*
• *VENTILATED ROOF AND METHOD FOR MANUFACTURING A VENTILATED ROOF*
• *TOIT VENTILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TOIT VENTILÉ*

(73) Aertetto S.r.l., Via Galvani 11, Preganziol 31022, IT

(72) ROSSI, Mario, I-31022 Preganziol, IT

ROSSI, Paolo, I-31022 Preganziol, IT
GATTO, Paolo, I-31022 Preganziol, IT

(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04D 5/10 → (51) **B32B 7/04**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 015 616 B1**
E04D 13/14

(25) En (26) En
(21) 15191085.8 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 GB 201419231
(54) • *MONTAGEEINHEIT*
• *MOUNTING UNIT*
• *UNITÉ DE MONTAGE*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) McGowan, James, DK-2970 Hørsholm, DK
Hopper, Nicholas John, DK-2970 Hørsholm, DK

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **E04D 13/03** (11) **3 039 199 B1**

E04D 13/035 **E06B 1/02**
E06B 1/04 **E06B 1/36**

(25) En (26) En
(21) 14761275.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) DK 2014/050261 29.08.2014
(87) WO 2015/028031 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 DK 201370484

(54) • *FENSTERSYSTEM ZUM EINBAU IN EINE GENEIGTE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDES MIT BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER LASTÜBERTRAGUNG*
• *A WINDOW SYSTEM FOR MOUNTING IN AN INCLINED SURFACE OF A BUILDING PROVIDING IMPROVED LOAD TRANSFER*
• *SYSTÈME DE FENÊTRE À MONTER DANS UNE SURFACE INCLINÉE D'UN BÂTIMENT RÉALISANT UN TRANSFERT DE CHARGE AMÉLIORÉ*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) LYSEMOSE, Jacob, DK-5500 Middelfart, DK
NYGAARD, Michael, DK-5000 Odense C, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E04D 13/03** (11) **3 039 200 B1**

E04D 13/035
(25) En (26) En

(21) 14761277.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) DK 2014/050263 29.08.2014
(87) WO 2015/028033 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 DK 201370485

(54) • *FENSTER ZUM EINBAU IN EINE GENEIGTE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDES SOWIE VERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG SOLCH EINER FENSTERS*
• *A WINDOW ADAPTED FOR BEING MOUNTED IN AN INCLINED SURFACE OF A BUILDING AND A METHOD FOR WATER PROOFING SUCH A WINDOW*
• *FENÊTRE CONÇUE POUR ÊTRE MONTÉE DANS UNE SURFACE INCLINÉE D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE RÉALISA-*

- TION DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU D'UNE TELLE FENÊTRE*
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) LYSEMOSE, Jacob, DK-5500 Middelfart, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/03 → (51) **E05B 13/08****E04D 13/035** → (51) **E04D 13/03****E04D 13/035** → (51) **E06B 3/263****E04D 13/14** → (51) **E04D 13/03****E04D 13/147** → (51) **E04D 13/158**

- (51) **E04D 13/158** (11) **2 340 340 B1**
E04D 13/147
(25) En (26) En
(21) 09785061.4 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) GB 2009/002137 07.09.2009
(87) WO 2010/026392 2010/10 11.03.2010
(30) 06.09.2008 GB 0816261
(54) • *EIN DACH DAS EIN ABSCHLUSSPROFIL FÜR DACHKANTEN BEINHÄLTET*
• *A ROOF COMPRISING A ROOF EDGING DEVICE*
• *UN TOIT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉALISATION DE BORD DE TOIT*
(73) Makin, Stephen John, 36a Camp Road Wyke Regis, Weymouth, Dorset DT4 9HE, GB
(72) Makin, Stephen John, Weymouth, Dorset DT4 9HE, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04D 13/17 → (51) **E04D 1/34****E04D 13/17** → (51) **F24F 13/08**

- (51) **E04D 13/18** (11) **2 716 835 B1**
H02S 20/23
(25) Ja (26) En
(21) 12791971.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063787 29.05.2012
(87) WO 2012/165437 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125367
29.03.2012 JP 2012077978
(54) • *SOLARZELLENANORDNUNG*
• *SOLAR CELL ARRAY*
• *MATRICE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KANBARA, Tatsuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NISHIO, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

E04F 10/06 (11) **2 857 608 B1**
E06B 9/80 **E06B 9/68**

- (25) De (26) De
(21) 14183642.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 102013110845
(54) • *Antriebsystem*
• *Drive system*
• *Système d'entraînement*
(73) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 65, 72660 Beuren, DE
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

E04F 13/08 (11) **2 483 496 B1**
E04F 15/02 **E04F 15/024**
F16B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 10779208.7 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) DE 2010/001089 15.09.2010
(87) WO 2011/038709 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048050
(54) • *BELAG AUS MECHANISCH MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMENTEN*
• *COVERING COMPRISING ELEMENTS THAT CAN BE CONNECTED TO EACH OTHER MECHANICALLY*
• *REVÊTEMENT CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE RELIÉS MÉCANIQUEMENT LES UNS AUX AUTRES*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08****E04F 15/024** → (51) **E04F 13/08****E04F 15/04** → (51) **B27M 3/00****E04F 15/10** → (51) **B27M 3/00**

- (51) **E04F 21/26** (11) **2 909 396 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774221.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/000219 22.08.2013
(87) WO 2014/029925 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 FR 1202277
(54) • *MECHANISMUS ZUR GLEICHZEITIGEN ANPASSUNG VON SPALTEN UND/ODER GLEICHZEITIGEN ANPASSUNG VON WINKELN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT MEHREREN EBENEN ODER STUFEN*
• *MECHANISM FOR THE SIMULTANEOUS ADJUSTMENT OF GAPS AND/OR THE SIMULTANEOUS ADJUSTMENT OF ANGLES, FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-LEVEL OR STAIRCASE STRUCTURE*
• *MECANISME DE REGLAGE SIMULTANÉ D'INTERVALLES ET/OU DE REGLAGE SIMULTANÉ D'ANGLE POUR RÉALISER UNE STRUCTURE D'ESCALIER OU D'ETAGEMENT*
(73) Choquet, Bernard, 36 Chemin de la Pelouque, 13016 Marseille, FR
(72) Choquet, Bernard, 13016 Marseille, FR

E04G 9/02 (11) **3 004 489 B1**
E04G 11/38 **E04G 11/48**

- (25) It (26) En
(21) 14736981.3 (22) 29.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061821 29.05.2014
(87) WO 2014/191959 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT PR20130047
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES OBERBAUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING A SUPERSTRUCTURE*
• *SISTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE SUPERSTRUCTURE*
(73) Tecnotelai Componenti S.r.l., Via Casaldello 98 Frazione Castelnuovo, 46040 Asola (Mantova), IT
(72) Pedrazzani, Davide, I-46041 Asola (Mantova), IT
(74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

E04G 11/38 → (51) **E04G 9/02****E04G 11/48** → (51) **E04G 9/02**

- (51) **E04G 21/00** (11) **2 848 750 B1**
E04B 5/38 **E04C 3/08**
(25) Zh (26) En
(21) 12876372.9 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2012/075190 08.05.2012
(87) WO 2013/166658 2013/46 14.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM IN-SITU-GIESSEN EINER ZEMENTPLATTE MIT STAHLDRAHTGEFLECHT MIT EINEM GESPLEISSTEN RAHMEN UND HÄNGENDER SCHALUNG*
• *METHOD OF CASTING IN-SITU STEEL WIRE MESH CEMENT SLAB WITH SPLICED RACK AND SUSPENDED FORMWORK*
• *PROCÉDÉ POUR COULER SUR SITE, AVEC UN COFFRAGE SUSPENDU, UNE PLATEFORME EN BÉTON ARMÉ À TREILLIS MÉTALLIQUE EN FILS D'ACIER LIGATURÉS*
(73) KUNSHAN ECOLOGICAL BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD, No. 525 Jindong Rd, Jinxi Town, Kunshan Suzhou Jiangsu 215324, CN
(72) LIU, Chun, Jinan City Shandong 250023, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

E04G 21/32 (11) **2 412 894 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11175541.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 GB 201012676
(54) • *Kletterschirm-Unterstützungssystem*
• *A climbing screen support system*
• *Système de support d'écran grim pant*
(73) Harco Infrastructure UK Limited, Building 100 Relay Point, Relay Drive Tamworth Staffordshire B77 5PA, GB
(72) Taylor, Mark, Brighton, Sussex BN1 6QX, GB
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04H 1/02 (11) **2 525 005 B1**
E04H 1/12 **E04H 15/00**
E04B 1/24 **E04B 1/343**

- (25) NI (26) En
(21) 12168541.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 NL 2006820
(54) • *Wiederverwendbares Bausystem*
• *Reusable constructing system*
• *Système de construction réutilisable*
(73) Neptunus Beheer B.V., Neptunuslaan 2, 5995 MA Kessel, NL
(72) Eilers, Antoine Leonard, 5995 AB Kessel, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04H 1/12 → (51) **E04H 1/02**

- (51) **E04H 4/12** (11) **3 023 560 B1**
(25) It (26) En
(21) 15195208.2 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 IT VR20140285
(54) • *ELEMENT ZUR BILDUNG VON SCHWIMMBAD-GITTERROSTEN UND SCHWIMMBAD-GITTERROST BEINHALTEND EIN SOLCHES ELEMENT*
• *ELEMENT FOR THE FORMATION OF SWIMMING POOL GRIDS AND SWIMMING POOL GRID COMPRISING SAID ELEMENT*
• *ELEMENT POUR LA FORMATION DE GRILLES DE PISCINE ET GRILLE DE PISCINE COMPRENANT LEDIT ELEMENT*
(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR), IT
(72) Cipriani, Zeno, 20154 Milano, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

- (51) **E04H 12/00** (11) **2 257 680 B1**
E21B 25/02
(25) En (26) En
(21) 09715031.2 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.12.2010
(86) SE 2009/050163 17.02.2009
(87) WO 2009/108113 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 SE 0800446
(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINEN ERDBOHRER*
• *LOCKING MECHANISM FOR A GROUND DRILL*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UN TRÉPAN DE SONDAGE*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) MILDREN, David, Como Western Australia 6152, AU
WESTWOOD, Cameron, Lesmurdie Western Australia 6076, AU

E04H 12/10 → (51) **E02B 17/00**

E04H 12/18 → (51) **F16B 7/14**

E04H 12/34 → (51) **E02B 17/00**

E04H 15/00 → (51) **E04H 1/02**

- (51) **E05B 13/08** (11) **2 157 262 B1**
E05B 13/10 **E05B 47/06**
E04D 13/03
(25) NI (26) En
(21) 08162573.3 (22) 19.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(54) • *Dachfenster mit Einbruchschutz*
• *Roof skylight window with burglar security*
• *Fenêtre de toit avec sécurité anti-cambriolage*
(73) T.J.de Rooij Wood Design, Hoofdstraat 83, 5171 DK Kaatsheuvel, NL
(72) de Rooij, Antonius Johannes Maria, 5143 BE Waalwijk, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E05B 13/10 → (51) **E05B 13/08**

E05B 15/16 → (51) **E05C 9/00**

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 29/00** (11) **2 815 045 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13713932.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 24.12.2014
(86) FI 2013/050174 14.02.2013
(87) WO 2013/121114 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 FI 20120050
16.02.2012 FI 20120051
16.02.2012 FI 20120053
(54) • *SCHLÜSSEL UND PLÄTTCHENZYLINDER-SCHLOSS*
• *KEY AND DISC TUMBLER CYLINDER LOCK*
• *CLÉ ET SERRURE À CYLINDRE À PAILLETES*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) ULJENS, Peder, FI-20360 Turku, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(60) 15159565.9 / 2 902 569

E05B 35/00 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 837 757 B1**
H02J 7/34
(25) De (26) De
(21) 14002678.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 07.08.2013 DE 102013108526
(54) • *Vorrichtung für eine Tür zur elektrischen Versorgung einer elektrischen Komponente*
• *Device for a door for electrical powering of an electrical component*
• *Dispositif pour une porte destinée à l'alimentation électrique d'un composant électrique*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Böse, Felix, D-58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 933 404 B1**
E05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15159967.7 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104094
(54) • *TÜRÖFFNER MIT RÜCKMELDEKONTAKT*
• *DOOR OPENER WITH FEEDBACK CONTACT*
• *OUVERTURE DE PORTE COMPRENANT UN CONTACT DE RETOUR D'INFORMATION*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 81/14**

E05B 47/06 → (51) **E05B 13/08**

- (51) **E05B 53/00** (11) **2 715 018 B1**
E05B 81/24 **E05B 81/20**
E05B 79/20 **F16H 21/44**
(25) De (26) De
(21) 12734782.1 (22) 26.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DE 2012/000561 26.05.2012
(87) WO 2012/163330 2012/49 06.12.2012
(30) 28.05.2011 DE 202011101230 U
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) NASS, Ulrich, 45475 Mülheim/Ruhr, DE
BARMSCHEIDT, Christian, 47178 Duisburg, DE
FUCHS, Carsten, 40597 Benrath, DE
GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
(74) Struck, Norbert, et al, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E05B 53/00 → (51) **E06B 3/48**

- (51) **E05B 61/00** (11) **2 668 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738810.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022256 23.01.2012
(87) WO 2012/103029 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 US 201113012762
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS*
• *TAMPER-EVIDENT FASTENER*
• *ATTACHE INVOLABLE*
(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) WEBER, Frank Dean, San Diego California 92129, US
POTAKOWSKYJ, Christoph, A-1100 Vienna, AT
POLLHAMMER, Johannes, A-3002 Purkersdorf, AT
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(60) 17169785.7

E05B 65/00 → (51) **E06B 3/48**

E05B 65/08 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05B 65/52** (11) **3 009 584 B1**
E05C 19/12
(25) Ko (26) En
(21) 13886937.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) KR 2013/006582 23.07.2013
(87) WO 2014/200145 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 KR 20130067578
(54) • **SPERRVORRICHTUNG**
• **LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**
(73) Joong-ang Metal Co., Ltd., 21 Cheongdam-
ro 43beon-gil, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-
020, KR
(72) RO, Nam Yeal, Uijeongbu-si Gyeonggi-do
480-920, KR
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073
Ulm, DE

E05B 79/20 → (51) **E05B 53/00**

- (51) **E05B 81/14** (11) **2 291 569 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 09761307.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) DE 2009/000739 28.05.2009
(87) WO 2009/149685 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028255
(54) • **SCHLISSVORRICHTUNG MIT EINEM**
GESPERRE UMFASSEND ZWEI SPERR-
KLINKEN
• **CLOSING DEVICE COMPRISING A**
LOCKING MECHANISM HAVING TWO
PAWLS
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**
COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENCLI-
QUETAGE À DEUX CLIQUETS
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) TORKOWSKI, Thorsten, Shanghai 201107,
CN

E05B 81/20 → (51) **E05B 53/00**

E05B 81/24 → (51) **E05B 53/00**

- (51) **E05B 85/10** (11) **2 525 029 B1**
B60R 11/04 E05B 81/06
(25) De (26) De
(21) 12168154.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011050471
(54) • **Betätigungsverrichtung für ein beweg-**
liches Teil eines Kraftfahrzeuges
• **Actuation device for a mobile section of a**
motor vehicle
• **Dispositif d'actionnement pour une pièce**
mobile d'un véhicule automobile
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Barthel, Joachim, 45329 Essen, DE
Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05C 1/08 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05C 7/06** (11) **2 386 706 B1**
E05C 19/02
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11165549.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 FR 1053641
(54) • **Verriegelungsvorrichtung für halbfesten**
Fensterflügel
• **Locking device for a semi-stationary**
shutter
• **Dispositif de verrouillage pour un vantail**
semi-fixe
(73) Grosfillex SAS, 01100 Arbent, FR
(72) Cappone, Xavier, 39260, Moirans en
Montagne, FR
Jannet, Franck, 39360, Vaux les Saint
Claude, FR
Robert, Noël, 01250, Montagnat, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 16203608.1 / 3 165 698

(51) **E05C 9/00** (11) **2 876 236 B1**
E05B 15/16

- (25) De (26) De
(21) 14192990.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 202013105256 U
(54) • **Riegelstange für einen Riegelstangen-**
beschlag
• **Locking bar for a locking bar fitting**
• **Barre de verrouillage pour une crémonne**
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Niemeier, Oliver, 32139 Spenge, DE
Diekmann, Bernd, 33790 Halle/Westf., DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05C 9/00 → (51) **E06B 3/48**

E05C 19/12 → (51) **E05B 65/52**

(51) **E05D 5/06** (11) **2 281 095 B1**
E05D 5/10 **E05D 9/00**
E05D 11/00 **F25D 23/02**
E05D 7/02 **E05D 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 09737990.3 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/054262 08.04.2009
(87) WO 2009/132946 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 DE 102008021338
(54) • **HAUSHALTSGERÄT**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **APPAREIL ELECTROMENAGER**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE

E05D 5/10 → (51) **E05D 5/06**

E05D 7/02 → (51) **E05D 5/06**

E05D 7/02 → (51) **F25D 23/02**

E05D 9/00 → (51) **E05D 5/06**

E05D 11/00 → (51) **E05D 5/06**

E05D 11/06 → (51) **E05D 5/06**

E05D 15/06 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 801 686 B1**
(25) It (26) En
(21) 14167578.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130759
(54) • **Öffnungsvorrichtung für koplplanare Türen**
• **Opening ddevice for coplanar doors**
• **Dispositif d'ouverture pour portes copla-**
naires
(73) Effegi Brevetti S.r.l., Via Cava Trombetta 17/
25, 20090 Segrate MI, IT
(72) Giovannetti, Antonio, 20090 Segrate (Mila-
no), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E05D 15/48 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05D 15/52** (11) **1 837 470 B1**
E05F 11/06 **E05F 15/619**
(25) De (26) De
(21) 07104321.0 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 21.03.2006 DE 102006013332
(54) • **Fenster- oder Türelement mit einem auto-**
matischen Antrieb
• **Automatically powered window or door**
element
• **Élément de fenêtre ou de porte doté d'un**
actionnement automatique
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Hanke, Carsten, 33613, Bielefeld, DE
Höcker, Eitel-Friedrich, 33739, Bielefeld, DE
Wilker, Burkhard, 32760 Detmold, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/58 → (51) **E04B 2/82**

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 663 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 11835301.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) DE 2011/075314 19.12.2011
(87) WO 2012/146221 2012/44 01.11.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011008564
27.04.2011 DE 102011018730
(54) • **DREHFLÜGELTÜR BETÄTIGER**
• **SWINGING DOOR DRIVE**
• **ACTIONNEUR DE PORTE PIVOTANTE**
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
(72) BUSCH, Sven, 44227 Dortmund, DE
WILDFÖRSTER, Thomas, 58332 Schwelm,
DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

(51) **E05F 3/10** (11) **2 933 409 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15162682.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105331

- (54) • *ABTRIEBSWELLE FÜR EINEN TÜRBETÄTIGER, TÜRBETÄTIGER SOWIE VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER MÖGLICHEN EINBAUPOSITION EINES TÜRBETÄTIGERS*
- *DRIVE SHAFT FOR A DOOR ACTUATOR, DOOR ACTUATOR AND METHOD FOR CHANGING A POSSIBLE INSTALLATION POSITION OF A DOOR ACTUATOR*
- *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ACTIONNEMENT DE PORTE, ACTIONNEMENT DE PORTE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE POSITION DE MONTAGE POSSIBLE D'UN ACTIONNEMENT DE PORTE*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) WILDFÖRSTER, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
- HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 017 132 B1**
E05F 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 14726501.1 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) AT 2014/000108 09.05.2014
- (87) WO 2015/000001 2015/01 08.01.2015
- (30) 01.07.2013 AT 5432013
- (54) • *DÄMPFVORRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *DAMPING DEVICE FOR MOVEABLE FURNITURE PARTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR PIÈCES MOBILES DE MEUBLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BÖHM, Klaus, A-6845 Hohenems, AT
- HAGSPIEL, Dominik, A-6973 Höchst, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 11/06 → (51) **E05D 15/52**

- (51) **E05F 15/48** (11) **2 821 580 B1**
E05F 15/608 E05F 15/614
- (25) De (26) De
- (21) 14001849.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 03.07.2013 DE 102013107007
- (54) • *Dreheinrichtung mit Sicherheitssensor*
- *Turning device with safety sensor*
- *Dispositif de rotation avec capteur de sécurité*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Ongsiek, Martin Karl, 44267 Dortmund, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 15/608 → (51) **E05F 15/48**

- (51) **E05F 15/611** (11) **2 699 748 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12719596.4 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/001917 04.05.2012
- (87) WO 2012/152417 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 DE 202011100573 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL*
- *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART, AND PIECE OF FURNITURE*
- *DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN ÉLÉMENT MOBILE D'UN MEUBLE, ET MEUBLE*
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) WENZEL, Holger, 88131 Lindau, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

E05F 15/619 → (51) **E05D 15/52**

E06B 1/02 → (51) **E04D 13/03**

E06B 1/04 → (51) **E04D 13/03**

E06B 1/36 → (51) **E04D 13/03**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 947 253 B1**
E06B 3/30 **E06B 7/14**
E04D 13/035
- (25) De (26) De
- (21) 15168332.3 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (30) 22.05.2014 DE 102014007698
- (54) • *FENSTER, INSBESONDERE WOHNDACHFENSTER, MIT EINER DÄMMUNG UND MINDESTENS EINEM ABDECKBLECH*
- *WINDOW, IN PARTICULAR SKYLIGHT, WITH INSULATION AND AT LEAST ONE COVERING PLATE*
- *FENÊTRE, EN PARTICULIER LUCARNE, DOTÉE D'UNE ISOLATION ET D'AU MOINS D'UNE TÔLE DE RECOURVREMENT*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Dres, Martin, 97996 Niederstetten, DE
- Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/263**

(51) **E06B 3/48** (11) **2 159 365 B1**
E05C 9/00 **E05B 53/00**
E05B 65/00

- (25) De (26) De
- (21) 09009889.8 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 26.08.2008 DE 102008039746
- (54) • *Sektionaltor mit Türblatt und Riegelanordnung*
- *Sectional door with door and lock-bolt assembly*
- *Porte avec portillon et un agencement de verrouillage*
- (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Brinkmann, Michael, 33790 Halle, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

E06B 7/14 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 770 153 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 14155757.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (30) 21.02.2013 BE 201300122
- (54) • *Gehäusestruktur für eine Abschirmvorrichtung*
- *Housing structure for a screen device*
- *Structure de boîtier pour dispositif d'écran*
- (73) Renson Ventilation NV, Industriezone 2, Vijverdam Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
- (72) Meister, John Peter, 9050 GENTBRUGGE, BE
- De Neve, Marnix Dominique Maurice Alberic, 9880 AALTER, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE
- (60) 17173252.2

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 947 257 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15168234.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (30) 20.05.2014 FR 1454533
- (54) • *ROLLLADENKASTEN, DER MIT EINER AUFNAHMEBOHRUNG FÜR EIN VERBINDUNGSMITTEL ZWISCHEN EINEM STURZ UND EINER ZARGE EINER TÜR-/FENSTEREINFASSUNG AUSGESTATTET IST*
- *ROLLER SHUTTER BOX PROVIDED WITH A RECEIVING BORE FOR A MEANS FOR CONNECTION BETWEEN A DOOR LINTEL AND FRAME*
- *COFFRE-TUNNEL POURVU D'UN PUIITS DE RÉCEPTION POUR UN MOYEN DE LIAISON ENTRE UN LINTEAU ET UN DORMANT D'HUISSERIE*
- (73) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR
- (72) Soulier, Christian, 41600 Lamotte Beuvron, FR
- De Durat, Henri, 85600 Saint Hilaire De Loulay, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E06B 9/68 → (51) **E04F 10/06**

E06B 9/70 → (51) **H02P 1/28**

E06B 9/80 → (51) **E04F 10/06**

E06B 11/00 → (51) **E06B 11/02**

- (51) **E06B 11/02** (11) **2 815 053 B1**
E06B 11/08 **E06B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13749657.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) US 2013/026306 15.02.2013
- (87) WO 2013/123302 2013/34 22.08.2013
- (30) 15.02.2012 US 201261599276 P
- (54) • *TOR*
- *GATE*
- *PORTAIL*
- (73) Saferack, LLC, 219 Safety Avenue, Andrews, SC 29510, US
- (72) HONEYCUTT, Robert W., Pawleys Island, South Carolina 29510, US

JONES, Carson Allan, Charleston, South Carolina 29414, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E06B 11/08 → (51) **E06B 11/02**

E21B 7/04 → (51) **E21B 10/16**

(51) **E21B 7/06** (11) **2 815 054 B1**
E21B 29/06 **E21B 29/02**
E21B 33/12 **E21B 37/08**

(25) En (26) En
(21) 13749834.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) NO 2013/050029 13.02.2013
(87) WO 2013/122480 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 NO 20120169

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUEN DURCHGANGSWEGS IN EINEM BESTEHENDEN BOHRLOCH*
• *METHOD FOR ESTABLISHMENT OF A NEW WELL PATH FROM AN EXISTING WELL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN NOUVEAU TRAJET DE PUIITS À PARTIR D'UN PUIITS EXISTANT*

(73) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO

(72) LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes, NO

ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafrsfjord, NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO
MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 7/06 → (51) **E21B 10/16**

E21B 7/06 → (51) **E21B 23/02**

(51) **E21B 10/16** (11) **2 675 981 B1**
E21B 10/26 **E21B 7/04**
E21B 29/06 **E21B 7/06**
E21B 10/43

(25) En (26) En
(21) 12751728.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/027322 01.03.2012
(87) WO 2012/118992 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 US 2011161448085 P

- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES BOHRLOCH-AUFGABE- UND BOHRSYSTEM*
• *HIGH PERFORMANCE WELLBORE DEPARTURE AND DRILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE ET DE DÉPART DE TROU DE FORAGE HAUTE PERFORMANCE*

(73) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 777073, US

(72) ALSUP, Shelton, Houston, Texas 77008, US
GREGUREK, Philip M., Pearland, Texas 77584, US
SWADI, Shantanu, Cypress, Texas 77429, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/26 → (51) **E21B 10/16**

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/16**

E21B 10/62 → (51) **E21B 23/02**

E21B 10/64 → (51) **E21B 23/02**

E21B 17/01 → (51) **E21B 17/20**

E21B 17/01 → (51) **E21B 33/038**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/042**

(51) **E21B 17/042** (11) **2 167 782 B1**
F16L 15/06

(25) En (26) En
(21) 08753972.2 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) SE 2008/000355 28.05.2008
(87) WO 2008/150207 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 SE 0701371

- (54) • *STEINBOHRAUSRÜSTUNG SOWIE WEIBLICHE UND MÄNNLICHE ANSCHLUSS-TEILE DAFÜR*
• *ROCK-DRILLING EQUIPMENT AS WELL AS FEMALE AND MALE PARTS THEREFOR*
• *ÉQUIPEMENT DE FORAGE DE ROCHE AINSI QUE DES PARTIES FEMELLE ET MÂLE DESTINÉES À CELUI-CI*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) NAVA, Peter, S-811 32 Sandviken, SE

(51) **E21B 17/042** (11) **2 899 362 B1**
E21B 17/02 **E21B 17/08**
E21B 19/16 **F16L 15/04**

(25) En (26) En
(21) 15155051.4 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2015
(30) 01.03.2007 US 892320 P

- (54) • *Schulterringmontagewerkzeug*
• *Shoulder ring installation tools*
• *Outils d'installation de bague à épaulement*

(73) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA

(72) SLACK, Maurice William, Edmonton, Alberta T6R 3V2, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08714715.3 / 2 122 115

E21B 17/07 → (51) **E21B 23/02**

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/042**

(51) **E21B 17/20** (11) **2 122 116 B1**
E21B 17/01 **D07B 1/16**
H01B 7/04 **H01B 13/02**

(25) En (26) En
(21) 07860912.0 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) NO 2007/000444 14.12.2007
(87) WO 2008/075964 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 NO 20065943

- (54) • *ENERGIEKABEL*
• *POWER UMBILICAL*
• *CÂBLE OMBILICAL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) Aker Subsea AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO

(72) FIGENSCOU, Arild, 1362 Billingstad, NO
GJERULL, Finn Peter, 1363 Høvik, NO

(74) Byklum, Knut Birger, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 19/00 → (51) **E21B 33/038**

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/042**

(51) **E21B 21/00** (11) **1 875 040 B1**
E21B 43/263

(25) En (26) En
(21) 06769865.4 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/014991 21.04.2006
(87) WO 2006/116023 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 114244

- (54) • *STIMULATIONSGERÄT MIT VERSIEGELTEM ZÜNDSYSTEM*
• *STIMULATION TOOL HAVING A SEALED IGNITION SYSTEM*
• *OUTIL DE STIMULATION PRESENTANT UN SYSTEME D'ALLUMAGE ETANCHEIF*

(73) MARATHON OIL COMPANY, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056-2799, US

(72) SNIDER, Philip, M., Houston, Texas 77070, US

WESSON, David, S., Grandbury, Texas 76049, US

GEORGE, Kevin, R., Cleburne, Texas 76031, US

HANEY, Joseph, P., Dalton Gardens, ID 83815, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E21B 21/00** (11) **2 603 662 B1**
E21B 23/06 **E21B 33/02**
E21B 43/10

(25) En (26) En
(21) 11746407.3 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047145 09.08.2011
(87) WO 2012/021555 2012/07 16.02.2012
(30) 30.03.2011 US 201161516137 P
09.08.2010 US 372052 P
09.08.2010 US 401193 P

- (54) • *FÜLLWERKZEUG*
• *FILL UP TOOL*
• *OUTIL DE REMPLISSAGE*

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) WIENS, Jimmy Duane, Willis, Texas 77318, US

GUTSU, Yury P., Houston, Texas 77095, US

THOMAS, Benson, Missouri City, Texas 77459, US

HEIDECHE, Karsten, Houston, Texas 77095, US

HOLLINGSWORTH, Jim, Cypress, Texas 77433, US

BOUTWELL, JR., Doyle Fredric, Houston, Texas 77084, US

STEPHENS, Rodney, Houston, Texas 77064, US

THOMPSON, Russell W., Hallsville, Texas 75650, US

ZIMMERMANN, Patrick James, Houston, Texas 77062, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **E21B 21/06** (11) **1 937 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 06794991.7 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) GB 2006/050334 17.10.2006
(87) WO 2007/045925 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 US 253062
24.01.2006 US 338433
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VISKOSITÄT EINER BOHRFLÜSSIGKEIT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE VISCOSITY OF A DRILLING FLUID**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA VISCOSITÉ D'UN FLUIDE DE FORAGE**
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) KOCH, Richard James, Magnolia, Texas 77354, US
SCOTT, Eric, Conroe, Texas 77302, US
STONE, Lyndon Ray, Humble, Texas 77346, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 855 831 B1**
E21B 43/26 **E21B 21/01**
(25) En (26) En
(21) 13796882.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043170 29.05.2013
(87) WO 2013/181284 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652727 P
(54) • **SYSTEM ZUR HALTUNG, MESSUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG**
• **SYSTEM FOR CONTAINMENT, MEASUREMENT, AND REUSE OF FLUIDS IN HYDRAULIC FRACTURING**
• **SYSTÈME DE CONFINEMENT, MESURE ET RÉUTILISATION DES FLUIDES EN FRACTURATION HYDRAULIQUE**
(73) P.V. Flood Control Corp., 201 505-8th Avenue Sw, Calgary, AB T2P 1G1, CA
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **E21B 23/02** (11) **1 618 283 B1**
E21B 7/06 **E21B 10/62**
E21B 10/64 **E21B 17/07**
(25) En (26) En
(21) 04741462.8 (22) 16.04.2004
(84) BE DE FR GB IT
(43) 25.01.2006
(86) EP 2004/050542 16.04.2004
(87) WO 2004/094783 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03076196

- (54) • **BOHRLOCHGESTÄNGE**
• **WELL STRING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TRAIN DE TIGES**
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(72) BERKHEIMER, Earl, Eugene, Arcadia, Oklahoma 73007, US
RUNIA, Douwe, Johannes, NL-2288 GD Rijswijk, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21B 23/06 → (51) **E21B 21/00**

E21B 25/02 → (51) **E04H 12/00**

E21B 29/02 → (51) **E21B 7/06**

E21B 29/06 → (51) **E21B 7/06**

E21B 29/06 → (51) **E21B 10/16**

E21B 33/02 → (51) **E21B 21/00**

E21B 33/035 → (51) **E21B 33/064**

- (51) **E21B 33/038** (11) **2 699 756 B1**
E21B 19/00 **F16L 27/12**
E21B 17/01
(25) En (26) En
(21) 12719779.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/000355 18.04.2012
(87) WO 2012/143673 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 GB 201106473
(54) • **EINSATZKONFIGURATIONEN FÜR VERBUNDBAUTEILE**
• **COMPOSITE COMPONENT DEPLOYMENT CONFIGURATIONS**
• **CONFIGURATIONS DE DÉPLOIEMENT DE COMPOSANT COMPOSITE**
(73) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB
(72) JONES, Martin Peter William, Chichester PO20 7EE, GB
ROBERTS, Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB
TAVNER, Charles Alexander, London SE1 3JT, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E21B 33/038 → (51) **E21B 33/064**

- (51) **E21B 33/043** (11) **2 522 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166089.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • **Unterwasserbohrkopfanordnung**
• **Subsea wellhead assembly**
• **ENSEMBLE TÊTE DE PUIITS SOUS-MARIN**
(73) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) Fenton, Stephen Paul, Balmedie AB238SY, GB
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
(51) **E21B 33/064** (11) **2 917 460 B1**
E21B 33/035 **E21B 33/038**
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 13852849.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069397 11.11.2013
(87) WO 2014/074973 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725091 P
(54) • **PREVENTERANITUR MIT DREI KON-TROLLKAPSELN**
• **BLOWOUT PREVENTER SYSTEM WITH THREE CONTROL PODS**
• **SYSTÈME DE BLOC D'OBTURATION DE PUIITS À TROIS MODULES DE COMMANDE**
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) MCWHORTER, David J., Houston, Texas 77041, US
KENNEDY, Mac M., Houston, Texas 77092, US
GAUDE, Edward C., Houston, Texas 77092, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 971 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720736.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023119 11.03.2014
(87) WO 2014/164651 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 20136177523 P
(54) • **GETEILTE FOLDBACK-RINGE MIT ANTI-UMREIFUNGSBAND**
• **SPLIT FOLDBACK RINGS WITH ANTI-HOOPING BAND**
• **BAGUES FENDUES POUR UN DOUBLE DISPOSITIF DOTÉES D'UNE BANDE ANTI-FRETTAGE**
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) DERBY, Michael, C., Houston, TX 77041, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 7/06**

E21B 37/08 → (51) **E21B 7/06**

E21B 43/10 → (51) **E21B 21/00**

- (51) **E21B 43/16** (11) **2 710 222 B1**
E21B 43/20
(25) En (26) En
(21) 12727429.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052311 09.05.2012
(87) WO 2012/160469 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112722
(54) • **LINEARER DRUCKMINDERER ZUR REGULIERUNG DES EINSPRITZDRUCKES IN EINEM VERBESSERTEN ÖLRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **LINEAR PRESSURE REDUCER FOR REGULATING INJECTION PRESSURE IN AN ENHANCED OIL RECOVERY SYSTEM**
• **RÉDUCTEUR DE PRESSION LINÉAIRE POUR RÉGULER LA PRESSION D'INJECTION DANS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'HUILE AMÉLIORÉ**

- (73) Global Environmental Solutions, Inc., 810 Franklin Court Suite A, Marietta, Georgia 30115, US
(72) SOUCY, Brian A., Canton, Georgia 30115, US
(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E21B 43/20 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/26 → (51) **E21B 21/06**

E21B 43/263 → (51) **E21B 21/00**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 935 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818508.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) NL 2013/050932 20.12.2013
(87) WO 2014/098598 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 NL 2010033

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINES RECHNERISCHEN MODELLS EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE STEUERUNG UND BOHRLOCHVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF AND A DEVICE FOR DETERMINING OPERATIONAL PARAMETERS OF A COMPUTATIONAL MODEL OF BOREHOLE EQUIPMENT, AN ELECTRONIC CONTROLLER AND BOREHOLE EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PARAMÈTRES FONCTIONNELS D'UN MODÈLE DE CALCUL D'UN ÉQUIPEMENT DE TROU DE FORAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT DE TROU DE FORAGE*

- (73) ENGIE Electropject B.V., Computerweg 21, 1033 RH Amsterdam, NL
(72) VELTMAN, André, NL-4101 BW Culemborg, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E21B 47/10 → (51) **E21B 49/08**

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 673 466 B1**
E21B 47/10
(25) En (26) En
(21) 12709955.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) GB 2012/000136 09.02.2012
(87) WO 2012/107727 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 GB 201102252
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHUNTERSUCHUNG UND -HERSTELLUNG*
• *WELL TESTING AND PRODUCTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TEST DE PUIS*

- (73) Des Operations Limited, Pavillion 4 Prospect Road, Westhill, Aberdeen AB32 6FE, GB
(72) GORDON, Alexandre, Aberdeen AB25 2YB, GB
HALL, Graham, Stonehaven AB39 2TA, GB
REID, John, Inchture Perthshire PH14 9SN, GB
DONALD, Ian, Monnymusk Aberdeen AB51 7JB, GB

- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **E21D 20/02** (11) **2 785 975 B1**
E21D 21/00

- (25) De (26) De
(21) 12772961.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/070546 17.10.2012
(87) WO 2013/079254 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011087178

- (54) • *ANKER, INSBESONDERE GESTEINS-ANKER*
• *ANCHOR, ESPECIALLY A ROCK ANCHOR*
• *PIÈCE D'ANCRAGE, EN PARTICULIER PIÈCE D'ANCRAGE POUR LA PIERRE*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHMIDT, Frank, 90403 Nürnberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E21D 21/00 → (51) **E21D 20/02**

(51) **E21F 5/20** (11) **2 218 871 B1**
E21D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 10001129.5 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 DE 102009008596

- (54) • *Verfahren zur Sanierung und/oder Erweiterung von befahrbaren Tunnelröhren*
• *Method for renovating and/or expanding navigable tunnel tubes*
• *Procédé d'assainissement et/ou d'élargissement de galeries sur lesquelles on peut rouler*

- (73) CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC, Beisenstrasse 39-41, 45964 Gladbeck, DE
(72) Both, Reinhold, Dr., 45889 Gelsenkirchen, DE
Ceccaldi, Francois, Les Carrières, 78610 Auffargis, FR
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

F01B 1/06 → (51) **F01B 15/00**

(51) **F01B 15/00** (11) **2 550 432 B1**
F04B 1/04 **F01B 1/06**

- (25) It (26) En
(21) 11721123.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IT 2011/000087 23.03.2011
(87) WO 2011/117904 2011/39 29.09.2011
(30) 10.11.2010 IT MO20100321
23.03.2010 IT MO20100080

- (54) • *VERBESSERTER RADIALER HYDRAULISCHER MOTOR*
• *RADIAL HYDRAULIC MOTOR*
• *MOTEUR HYDRAULIQUE RADIAL AMÉLIORÉ*
(73) R.&D. S.r.l., Via Olanda 71/a, 41122 Modena (MO), IT
(72) PECORARI, Piercelestino, I - 41122 Modena MO, IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent di Alberto Gasparini Via Manicardi, 5, 41012 Carpi, IT

F01C 21/10 → (51) **F04C 18/16**

F01D 5/10 → (51) **F16F 15/03**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 128 385 B1**
F01D 17/04 **F03D 7/02**
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 09251327.4 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 16.05.2008 US 122584
12.05.2009 US 464447

- (54) • *Windkraftanlage mit einsetzbaren Luftleitblechen*
• *Wind turbine with deployable air deflectors*
• *Éolienne dotée de déflecteurs d'air déployables*

- (73) GE Infrastructure Technology, LLC, 300 Garlington Road, Greenville, South Carolina 29615, US

- (72) Baker, Jonathon P., West Conshohocken, PA 19428, US
Jackson, Kevin Lee, West Conshohocken, PA 19428, US
Mayda, Edward A., West Conshohocken, PA 19428, US
Van Dam, Cornelis P., West Conshohocken, PA 19428, US

- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 949 866 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15168849.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004718 P
15.05.2015 US 201514713110

- (54) • *KOMPONENTE EINES TRIEBWERKS MIT ABGEWINKELTEM AUFPRALLEINSATZ*
• *ENGINE COMPONENT WITH AN ANGLED IMPINGEMENT INSERT*
• *ÉLÉMENT DE MOTEUR AVEC INSERT D'IMPACT INCLINÉ*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH Ohio 45069, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 026 216 B1**
F01D 5/28 **F01D 5/30**

- (25) En (26) En
(21) 15193997.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 20.11.2014 US 201462082359 P

- (54) • *VERBUNDSCHAUFEL FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE*
• *COMPOSITE BLADES FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *LAMES COMPOSITES POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*

- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

- (72) Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US

Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 17168044.0

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/28 → (51) **G01N 23/04**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/02** (11) **1 333 181 B1**
F04D 29/32

(25) Ja (26) En
(21) 02780779.1 (22) 16.05.2002

(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2003
(86) JP 2002/004734 16.05.2002
(87) WO 2002/103206 2002/52 27.12.2002
(30) 24.05.2001 JP 2001154865
(54) • *LEITSCHAUFEL FÜR EINEN BLÄSER MIT GERINGER GERÄUSCHENTWICKLUNG*
• *LOW NOISE FAN STATIONARY BLADE*
• *AUBE FIXE DE SOUFFLANTE FAIBLE BRUIT*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) TSUCHIYA, Naoki, Oume-shi, Tokyo 198-0032, JP
UMEYAMA, Ryou Ishikawajima-Harima Heavy Industries, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

KATO, Dai, Oume-shi, Tokyo 198-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F02C 6/12**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/3288**

F01D 11/02 → (51) **F04D 29/10**

F01D 11/04 → (51) **F04D 29/10**

F01D 15/10 → (51) **F02C 3/107**

F01D 15/10 → (51) **F02C 9/28**

F01D 17/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 17/14 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 396 519 B1**
F02C 6/12

(25) En (26) En
(21) 10701973.9 (22) 20.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) US 2010/021518 20.01.2010

(87) WO 2010/085494 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 US 145791 P

(54) • *TURBOLADER-RUMPFGRUPPE MIT KARTUSCHE*
• *TURBOCHARGER CORE WITH TURBINE NOZZLE CARTRIDGE*
• *NOYAU DE TURBOCOMPRESSEUR AVEC CARTOUCHE*

(73) Williams International Co., L.L.C., 2280 West Maple Road P.O. Box 200, Walled Lake, MI 48390-0200, US

(72) WILLIAMS, Thomas, J., Walled Lake MI 48390-0200, US
SUCHEZKY, Mark E., Walled Lake MI 48390-0200, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 16194188.5 / 3 168 429

F01D 25/00 → (51) **C22C 38/00**

F01D 25/00 → (51) **F04D 29/10**

F01D 25/02 → (51) **F02C 3/107**

F01D 25/04 → (51) **F16F 15/03**

F01D 25/16 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/18 → (51) **F02C 6/12**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/30**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 944 776 B1**
F01D 25/24 **B23P 15/00**
F02K 1/80

(25) En (26) En
(21) 15167138.5 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275755

(54) • *MITTENKÖRPERBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *CENTER BODY ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION À UN CORPS CENTRAL*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) LU, Jinqiu Jacques, Murrieta, CA California 92563, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/30 → (51) **F02C 3/14**

F01D 25/30 → (51) **F02K 1/82**

F01K 7/02 → (51) **F01K 23/04**

(51) **F01K 23/04** (11) **3 004 573 B1**
F01K 23/08 **F01K 7/02**
F01K 23/10 **F01K 25/10**

(25) En (26) En
(21) 14732042.8 (22) 02.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2014/036534 02.05.2014
(87) WO 2014/193599 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905923

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF WASTE HEAT RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LEHAR, Matthew, Alexander, 85748 Bavaria, DE

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/08 → (51) **F01K 23/04**

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/04**

F01K 25/10 → (51) **F01K 23/04**

(51) **F01K 27/00** (11) **2 775 109 B1**

(25) De (26) De
(21) 13002559.6 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(30) 04.06.2012 DE 102012011514

(54) • *Thermodynamischer Energiewandler*
• *Thermodynamic energy converter*
• *Convertisseur d'énergie thermodynamique*

(73) Förderverein dream4life e.V., Hohensteiner Straße 163, 09212 Limbach-Oberfrohna, OT Pleiße, DE

(72) Merker, Kai-Uwe, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

Siebeneiger, Gunther, 09355 Gersdorf, DE
Kertscher, Norbert, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

(51) **F01L 1/053** (11) **2 855 863 B1**
F02M 59/10 **F02M 39/00**
F02M 37/06 **F01L 1/18**
F02B 75/20

(25) En (26) En

(21) 13720976.3 (22) 09.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/059689 09.05.2013

(87) WO 2013/174660 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 GB 201209108

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) GRAHAM, Mark, Westbury-on-Trym Bristol BS9 3LG, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01L 1/14** (11) **2 947 285 B1**
F01L 1/18 **F01M 9/10**
F02M 59/10

(25) En (26) En

(21) 14305754.5 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(54) • *Mechanisches System zur Darstellung eines Nockenfolgers bzw. eines Kipphebels mit einem inneren Volumen zur Aufnahme eines Ölbades*

• *Mechanical system forming a cam follower or a rocker arm, including an inner cavity adapted to contain an oil bath*

• *Système mécanique formant un suiveur de came ou un culbuteur, comportant une cavité interne adaptée à contenir un bain d'huile*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de chigny, FR

Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR

Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR

(74) Tweedie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/053**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/14**

- (51) **F01L 1/26** (11) **3 055 519 B1**
F01L 13/00
- (25) En (26) En
(21) 14787299.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) JP 2014/005126 08.10.2014
(87) WO 2015/052930 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013212794
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) YAMADA, Tomomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **2 920 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 13826718.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) DE 2013/200300 14.11.2013
(87) WO 2014/075675 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111033
(54) • **SCHWENKMOTORVERSTELLER MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTEN HYDRAULIKVENTIL**
• **VANE TYPE PHASING DEVICE WITH ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED CONTROL VALVE**
• **DEPHASEUR À PALETTES RADIALES COMPRENANT UNE VANNE DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE**
- (73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) HOHMANN, Marc, 97828 Marktheidenfeld, DE
LANG, Matthias, 97849 Roden-Ansbach, DE
OPPEL, Michael, 97788 Neudorf, DE
-
- F01L 1/344** → (51) **F02D 13/02**
-
- F01L 3/02** → (51) **C23C 8/24**
-
- F01L 3/04** → (51) **C23C 8/24**
-
- F01L 13/00** → (51) **F01L 1/26**
-
- F01L 13/00** → (51) **H01F 7/121**
-
- F01M 9/10** → (51) **F01L 1/14**
-
- (51) **F01M 13/02** (11) **2 644 856 B1**
F02M 35/10 **F02M 35/16**
F02M 35/06 **F02M 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 13160421.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074084
05.12.2012 JP 2012266051
(54) • **Fahrzeug mit Sattel**
• **Saddle-type vehicle**
• **Véhicule avec une selle**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Ishida, Yousuke, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

- Matsumoto, Soichiro, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **F01M 13/04** (11) **2 905 438 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13843749.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076684 01.10.2013
(87) WO 2014/054630 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 JP 2012219943
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ABGASEN AUS V-BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **DEVICE FOR PROCESSING BLOW-BY FROM V-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA FUITE DES GAZ DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE DE TYPE EN V**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKAMA, Shunsuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ARAI, Nobuhito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHNISHI, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F01N 1/08** (11) **2 884 064 B1**
F01N 13/08 **F01N 1/16**
F01N 1/24 **B60K 13/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13801056.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) JP 2013/065870 07.06.2013
(87) WO 2013/183772 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 JP 2012130056
(54) • **AUSPUFFTOPF**
• **MUFFLER**
• **SILENCIEUX**
- (73) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (72) KAINUMA, Katsuhiko, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KAJIKAWA, Masahiro, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- F01N 1/16** → (51) **F01N 1/08**
-
- F01N 1/24** → (51) **F01N 1/08**
-
- (51) **F01N 3/00** (11) **2 902 599 B1**
F01N 13/14 **F02B 67/00**
F02D 35/00 **F01N 13/00**
F01N 13/18 **F02M 26/29**
F01N 3/023 **F01N 3/021**
- (25) Ja (26) En
(21) 13842035.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/076136 26.09.2013

- (87) WO 2014/051001 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216522
(54) • **MOTOR**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOTEUR**
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) FUKUYOSHI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **F01N 3/027** (11) **2 612 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746560.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064408 22.08.2011
(87) WO 2012/028486 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010044343
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER RINGFÖRMIGEN ELEKTRODE FÜR VERRINGERUNG VON RUßPARTIKELN IM ABGAS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **DEVICE HAVING AN ANNULAR ELECTRODE FOR REDUCING SOOT PARTICLES IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF POUR UN ÉLECTRODE ANNULAIRE POUR RÉDUIRE LES PARTICULES DE SUIE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 668 381 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 12700333.3 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050465 12.01.2012
(87) WO 2012/100992 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009619
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASANLAGE**
• **METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KONIECZNY, Jörg-Roman, 53804 Much, DE
-
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 837 784 B1**
F01N 3/36 **F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 12874118.8 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) JP 2012/059716 09.04.2012
(87) WO 2013/153606 2013/42 17.10.2013
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **2 876 270 B1**
F01N 3/36 **F01N 3/20**
F01N 9/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 12881197.3 (22) 19.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.05.2015
 (86) JP 2012/068372 19.07.2012
 (87) WO 2014/013596 2014/04 23.01.2014
 (54) • ZUSATZSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
 • ADDITIVE SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **3 070 283 B1**
F01N 3/28 **F01N 5/02**
F01N 9/00 **F01N 13/08**
F01N 13/18 **H05H 1/24**
F01N 11/00 **F01N 13/14**
 F01N 3/10 F01N 3/021

- (25) En (26) En
 (21) 16159450.2 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.09.2016
 (30) 18.03.2015 JP 2015054855
 (54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABGASNACHBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR
 • EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS AND EXHAUST GAS TREATMENT METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) YAMAMOTO, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/10** (11) **2 947 290 B1**
F01N 3/26

- (25) De (26) De
 (21) 15167318.3 (22) 12.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (30) 20.05.2014 AT 3772014

- (54) • VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG
 • METHOD FOR AFTERTREATMENT OF EXHAUST GASES
 • PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **F01N 3/10** (11) **2 947 291 B1**
F01N 3/18 **F01N 3/26**
F02D 41/02 **F01N 13/00**

- (25) De (26) De
 (21) 15167529.5 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (30) 20.04.2015 AT 3762014
 (54) • VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES THERMOREAKTORS
 • METHOD FOR STARTING A THERMAL REACTOR
 • PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR THERMIQUE
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) Fuchs, Jochen, 6112 Wattens, AT
 Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F01N 3/10 → (51) **F28D 20/00**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 566 604 B1**
F01N 13/00

- (25) En (26) En
 (21) 11778103.9 (22) 02.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (86) US 2011/034805 02.05.2011
 (87) WO 2011/139969 2011/45 10.11.2011
 (30) 03.05.2010 US 330605 P
 18.03.2011 US 201113051693
 (54) • AMMONIAKSENSORSTEUERUNG EINES SCR-NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
 • AMMONIA SENSOR CONTROL OF AN SCR AFTERTREATMENT SYSTEM
 • CONTRÔLE D'UN CAPTEUR D'AMMONIAC D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE
- (73) Cummins Inc., 500 West Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
 (72) GEVECI, Mert, Delmar NY 12054, US
 OSBURN, Andrew, W., Ashville IN 47448, US
 STANTON, Donald, W., Columbus IN 47201, US
 (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F28D 20/00**

F01N 3/24 → (51) **F28D 20/00**

F01N 3/26 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/30 → (51) **C01C 1/08**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/02 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/00**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/08 → (51) **F01N 1/08**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/08 → (51) **F16J 15/12**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/00**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/16 → (51) **F16J 15/12**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 372 209 B1**
F16L 17/035 **F16J 15/00**
F16J 15/02 **F16L 37/088**

- (25) De (26) De
 (21) 11001963.5 (22) 10.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2011
 (30) 30.03.2010 DE 102010013412
 (54) • Abgasleitung für ein Kraftfahrzeug und Abgasanlage
 • Exhaust gas pipe for a motor vehicle and exhaust gas unit
 • Conduite de gaz d'échappement pour un véhicule automobile et installation de traitement des gaz d'échappement
- (73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63277 Maintal, DE
 (72) Bauer, Andreas, 63477 Maintal, DE
 Ignaczak, Brian Thomas, Rochester, MI 48307, US
 (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/00**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/08**

F01P 3/02 → (51) **F01P 7/16**

F01P 3/18 → (51) **B60K 11/04**

(51) **F01P 5/06** (11) **2 737 189 B1**
 (25) De (26) De

- (21) 12727282.1 (22) 10.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) EP 2012/002004 10.05.2012
 (87) WO 2012/156045 2012/47 22.11.2012
 (30) 13.05.2011 DE 102011075801
 07.05.2012 DE 102012207552
 (54) • KÜHLERLÜFTERMODUL
 • COOLING FAN MODULE
 • MODULE VENTILATEUR DE RADIATEUR
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE
 (72) SCHÄFER, Tilman, 26188 Edewecht, DE

DREESEN, Thomas, 26135 Oldenburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **2 864 607 B1**
G05D 23/13 **F01P 3/02**

(25) En (26) En
(21) 13726000.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/061291 31.05.2013
(87) WO 2013/178799 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 GB 201209679
(54) • FLÜSSIGKEITSMENGENREGLER
• FLUID FLOW CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) HUTCHINS, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02B 21/00 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/14**

F02B 37/10 → (51) **F02B 39/10**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/14**

(51) **F02B 37/14** (11) **2 101 050 B1**
F02B 37/10 **F02B 37/12**
F02B 37/22 **F02B 37/24**
F02B 39/10 **F02D 41/00**
F02D 41/10

(25) Ja (26) En
(21) 07850474.3 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/073923 12.12.2007
(87) WO 2008/075593 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 JP 2006341587
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG VON VERBRENNUNGSMOTORAUFLADUNG
• INTERNAL COMBUSTION SUPERCHARGE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE SURALIMENTATION DE COMBUSTION INTERNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IGARASHI, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TABATA, Masakazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 37/18 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/18 → (51) **F02D 23/02**

F02B 37/22 → (51) **F02B 37/14**

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/14**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 245 282 B1**
F02B 37/18

(25) De (26) De
(21) 09702075.4 (22) 07.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050104 07.01.2009
(87) WO 2009/090128 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 DE 102008004689

(54) • ELEKTRONISCHER STELLANTRIEB ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS IN EINEM TURBOLADER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRONIC ACTUATOR FOR ACTUATING A VALVE IN A TURBO CHARGER OF A MOTOR VEHICLE
• ACTIONNEUR ÉLECTRONIQUE POUR ACTIONNER UNE SOUPEPE DANS UN TURBOCOMPRESSEUR DE VÉHICULE À MOTEUR

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ISSLEIB, Rainer, 60489 Frankfurt, DE
KREMINA, Vinzent, 60316 Frankfurt, DE

(51) **F02B 39/10** (11) **2 158 386 B1**
H02K 5/128 **H02K 7/14**
H02K 7/18 **F02C 6/12**
F02B 37/10

(25) De (26) De
(21) 07819480.0 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) EP 2007/009446 25.10.2007
(87) WO 2008/141670 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 EP 07090100
20.06.2007 EP 07075496
01.08.2007 EP 07075661

(54) • TURBOLADER
• TURBOCHARGER
• TURBOCOMPRESSEUR

(73) Lindenmaier GmbH, Brühlweg 4, 88487 Baltringen, DE
SycoTec GmbH & Co. KG, Wangener Strasse 78, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE

(72) GÖDEKE, Holger, 88480 Achstetten, DE
LÖFFLER, Rudolf, 88454 Unteressendorf, DE
HEBER, Ralf, 89155 Erbach-Ersingen, DE
BISCHOF, Thomas, 87758 Illerbeuren, DE
MAIER, Sandra, 88410 Bad Wurzach, DE
KÄMPFER, Oliver, 87700 Memmingen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/14**

F02B 43/00 → (51) **F16K 31/12**

F02B 67/00 → (51) **F01N 3/00**

F02B 75/20 → (51) **F01L 1/053**

(51) **F02C 3/107** (11) **2 947 278 B1**
F02C 7/32 **F02C 7/36**
F01D 15/10 **F01D 25/02**
F02K 3/06

(25) En (26) En
(21) 15167636.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201462000572 P

(54) • GETRIEBEFAN MIT SCHNELLLAUFENDEM GENERATOR
• GEARED TURBOFAN WITH HIGH SPEED GENERATOR
• TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES AVEC GÉNÉRATEUR À GRANDE VITESSE

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/14** (11) **2 859 273 B1**
F23R 3/06 **F23R 3/42**

(25) En (26) En
(21) 13800229.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) US 2013/043545 31.05.2013
(87) WO 2013/184496 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201213490776

(54) • BRENNKAMMERWAND MIT KONVERGENTEM KÜHLKANAL
• COMBUSTOR LINER WITH CONVERGENT COOLING CHANNEL
• CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC CANAL DE REFROIDISSEMENT CONVERGENT

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US

ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/14** (11) **3 001 013 B1**
F01D 25/30

(25) En (26) En
(21) 15185792.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 NL 2013537
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERWÄRMTE GASES UND ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT
• PROCESS TO PREPARE A HEATED GAS AND GENERATE ELECTRICITY
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN GAZ CHAUFFÉ ET GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ

(73) Innecs B.V., Geerweg 44, 2461 EB Ter Aar, NL

(72) SCHIMMEL, Hendrikus Gijsbertus, 3544 VP Utrecht, NL

VERSLUIS, Michel, 2406 EE Alphen aan den Rijn, NL

van der MEER, Pieter Laurens, 2353 RS Leiderdorp, NL

(74) Cramwinckel, Michiel, et al, Cramwinckel Consultancy De Tuinen 16, 8471 XP Wolvega, NL

(51) **F02C 6/08** (11) **2 449 230 B1**
F16K 11/22 **F01D 17/14**

(25) En (26) En
(21) 10720696.3 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) US 2010/034759 13.05.2010
(87) WO 2011/008331 2011/03 20.01.2011
(30) 30.06.2009 US 495366

(54) • VENTILANORDNUNG NACH DEM SAUGSTRAHLPRINZIP UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZAPFLUFT AN EIN FLUGZEUG

- *INTEGRATED EJECTOR VALVE ASSEMBLY AND METHOD OF SUPPLYING ENGINE BLEED AIR TO AN AIRCRAFT*
 - *SYSTÈME DE VANNE DE PRÉLÈVEMENT À ÉJECTEUR INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR DE PRÉLÈVEMENT D'UN AÉRONEF*
- (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) WEBER, Kent, Loves Park IL 61111, US
KYRIAZOPOULOS, Athanasios, Roscoe IL 61073, US
HIGHTOWER, Peter C., Belvidere IL 61008, US
BURIE, Bradley J., Rockton IL 61072, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 414 654 B1**
F01D 25/18 **F01D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10717709.9 (22) 01.04.2010
(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000655 01.04.2010
(87) WO 2010/112864 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 GB 0905697
- (54) • *TURBOMASCHINE MIT WELLENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *A TURBOMACHINE WITH SHAFT SEALING ARRANGEMENT*
• *TURBOMACHINE AVEC AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
- (73) Cummins Turbo Technologies Limited, St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
- (72) PURDEY, Matthew, J., Huddersfield HD3 3YQ, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- F02C 6/12** → (51) **F01D 17/16**
- F02C 6/12** → (51) **F02B 39/10**
- F02C 6/20** → (51) **F02K 3/06**
- F02C 7/00** → (51) **F02K 1/82**
- F02C 7/18** → (51) **F23R 3/16**

- (51) **F02C 7/22** (11) **1 908 940 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07253941.4 (22) 04.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(30) 04.10.2006 US 538648
- (54) • *Brennstoffverteiler mit mehreren Leitungen sowie Verfahren zur Herstellung*
• *Multi-conduit fuel manifold and method of manufacture*
• *Distributeur de carburant ayant une pluralité de conduits d'alimentation et procédé de fabrication*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5)Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Prociw, Lew Alexander, Elmira, Ontario N3B 1V1, CA
Kojovic, Aleksandar, Oakville, Ontario L6M 3W1, CA
Shafique, Harris, Logueuil, Quebec J4G 2P5, CA
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F02C 7/22** → (51) **F02C 9/28**
- F02C 7/232** → (51) **F02C 9/28**
- F02C 7/25** → (51) **B29C 70/00**
- F02C 7/28** → (51) **F04D 29/10**
- F02C 7/32** → (51) **B29C 70/00**
- F02C 7/32** → (51) **F02C 3/107**

- (51) **F02C 7/36** (11) **3 004 601 B1**
F02C 3/10 **F02C 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 14727807.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061219 29.05.2014
(87) WO 2014/191543 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT FI20130130
- (54) • *GASTURBINE IN MECHANISCHEN ANTRIEBSANWENDUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *GAS TURBINES IN MECHANICAL DRIVE APPLICATIONS AND OPERATING METHODS*
• *TURBINES À GAZ DANS DES APPLICATIONS D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*
- (73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) SANTINI, Marco, I-FI 50127 Firenze, IT
DE IACO, Marco, I-FI 50127 Firenze, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- F02C 7/36** → (51) **F02C 3/107**
- F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**
- F02C 9/26** → (51) **F02C 9/28**

- (51) **F02C 9/28** (11) **2 752 568 B1**
F02C 7/22 **F02C 9/50**
F01D 15/10 **F02C 9/26**
F02C 7/232 **F02C 9/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 12852649.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) JP 2012/080388 22.11.2012
(87) WO 2013/080894 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259473
- (54) • *VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG, GASTURBINE UND VENTILSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VALVE CONTROL DEVICE, GAS TURBINE, AND VALVE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VANNE, TURBINE À GAZ ET MÉTHODE DE COMMANDE DE VANNE*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) SAITO, Akihiko, Tokyo 108-8215, JP
SONODA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
UDA, Takafumi, Tokyo 108-8215, JP
FUJII, Fuminori, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- F02C 9/32** → (51) **F02C 9/28**

- F02C 9/34** → (51) **F23R 3/34**
- F02C 9/50** → (51) **F02C 9/28**
- (51) **F02D 13/02** (11) **2 905 451 B1**
F02D 17/00 **F02D 29/00**
F02D 29/02 **F02N 11/08**
F02N 19/00 **F01L 1/344**
- (25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076790 02.10.2013
(87) WO 2014/054677 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 JP 2012220974
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER AUTOMATISCHEN MOTORSTOPPFUNKTION*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE HAVING ENGINE AUTOMATIC STOP FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE FONCTION D'ARRÊT AUTOMATIQUE DU MOTEUR*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ORITA, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- F02D 13/02** → (51) **F02D 41/30**
- F02D 17/00** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 23/02** (11) **2 314 846 B1**
F02D 41/14 **F02D 41/00**
F02B 37/18
- (25) It (26) En
(21) 10187607.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 15.10.2009 IT B020090669
- (54) • *Adaptive Steuerung eines Abblasventils einer turboaufgeladenen Verbrennungsmaschine*
• *Method for controlling with adaptivity a wastegate in a turbocharged internal combustion engine*
• *Contrôle adaptatif de soupape de décharge dans un moteur à combustion interne à turbocompresseur*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Panciroli, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
Alunni, Francesco, 06132 SAN SISTO, IT
Sgatti, Stefano, 40026 IMOLA, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F02D 29/00** → (51) **F02D 13/02**
- F02D 29/02** → (51) **F02D 13/02**
- F02D 35/00** → (51) **F01N 3/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 394 042 B1**
F02B 21/00
- (25) De (26) De
(21) 10704319.2 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000640 03.02.2010
(87) WO 2010/089087 2010/32 12.08.2010

- (30) 05.02.2009 DE 102009007690
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINES LADELFTDRUCKS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING A CHARGE AIR PRESSURE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION D'AIR DE SURALIMENTATION D'UNE MACHINE À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MARX, Manuel, 85258 Weichs, DE
GERUM, Eduard, 83026 Rosenheim, DE
NÉMETH, Huba, H-1116 Budapest, HU
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/14**

F02D 41/00 → (51) **F02D 23/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 348 212 B1**
F02D 41/40 **F02D 41/00**
(25) En (26) En
(21) 10195885.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 US 692969
(54) • *Verfahren zur Regeneration eines Dieselpartikelfilters (DPF) in einem Abgasnachbehandlungssystem*
• *Method for regenerating a diesel particulate filter (DPF) in an exhaust after-treatment system*
• *Procédé de régénération de filtre à particules diesel dans un système de post-traitement d'échappement*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Winsor, Richard E., Waterloo, IA 50701, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/10**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/10 → (51) **F02B 37/14**

F02D 41/10 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/14 → (51) **F02D 23/02**

F02D 41/20 → (51) **F02M 63/00**

F02D 41/22 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 781 726 B1**
F02D 41/34 **F02D 13/02**
F02D 41/04 **F02D 43/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12849628.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/077318 23.10.2012
(87) WO 2013/073345 2013/21 23.05.2013

- (30) 18.11.2011 JP 2011253046
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, JP
HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/30 → (51) **F02M 63/00**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 777 402 B1**
F02M 63/02 **F02M 59/36**
F02D 41/20

- (25) En (26) En
(21) 06021739.5 (22) 17.10.2006

- (84) DE
(43) 25.04.2007
(30) 19.10.2005 JP 2005304671

- (54) • *Kraftstoffpumpe mit verstellbarer Verdünnung benutzendes Hochdruck-Kraftstoffzufuhrsystems*
• *High-pressure fuel supply system using variable displacement fuel pump*
• *Système d'alimentation en carburant haute pression utilisant une pompe à combustible à déplacement variable*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Tokuo, Kenichiro, Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP
Usui, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 975 249 B1**
F02D 41/30 **F02D 41/10**
F02D 41/04 F02D 41/18

- (25) En (26) En
(21) 15177164.9 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014147124

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Miyata, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP
Toda, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

F02D 43/04 → (51) **F02D 41/30**

F02K 1/00 → (51) **F02K 1/82**

- (51) **F02K 1/09** (11) **2 504 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787222.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057977 24.11.2010
(87) WO 2011/066368 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624491
(54) • *GONDELANORDNUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LÜFTERDÜSE EINES GASTURBINENMOTORS*
• *NACELLE ASSEMBLY FOR A VARIABLE AREA FAN NOZZLE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *ASSEMBLAGE DE NACELLE POUR CAPOT DE BUSE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARK, JR., Fred W., Simsbury, CT 06070, US
ATASSI, Oliver, V., Longmeadow, MA 01106, US
OWEN, William, D., Windsor, CT 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/09 → (51) **F02K 1/54**

- (51) **F02K 1/32** (11) **2 060 765 B1**
F02K 1/54 **F02K 1/56**
F02K 1/60 **F02K 1/62**

- (25) En (26) En
(21) 08252923.1 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 US 941395

- (54) • *Schwenkbare Verkleidungen für einen Schubumkehrer*
• *Pivoting fairings for a thrust reverser*
• *Carénages pivotants pour inverseur de poussée*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
The Nordam Group, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
(72) Lair, Jean-Pierre, San Antonio, Texas 78209, US
Weaver, Paul, Chateauguay, Québec J6K 2S9, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **F02K 1/54** (11) **2 831 402 B1**
F02K 1/76 **F02K 3/02**
F02K 3/06 **F02K 1/68**
F02K 1/09 **F02K 1/62**
F02K 1/72

- (25) En (26) En
(21) 13813553.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/033172 20.03.2013
(87) WO 2014/007875 2014/02 09.01.2014
(30) 27.03.2012 US 201213431356

- (54) • *SCHUBUMKEHRSYSTEM FÜR GASTURBINE*
• *GAS TURBINE ENGINE THRUST REVERSER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INVERSION DE POUSSÉE DE TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) CHARRON, Michael N., Baltic, Connecticut 06330, US
LUCAS, James L., Hamden, Connecticut 06518, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/54 → (51) **F02K 1/32**

F02K 1/56 → (51) **F02K 1/32**

F02K 1/60 → (51) **F02K 1/32**

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/32**

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/54**

F02K 1/68 → (51) **F02K 1/54**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/54**

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/54**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/30**

F02K 1/80 → (51) **F02K 1/82**

- (51) **F02K 1/82** (11) **2 823 173 B1**
F02K 1/80 **F02C 7/00**
F01D 25/30 **B64D 29/00**
F02K 1/00 **F16J 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 13797662.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/029473 07.03.2013
(87) WO 2013/180778 2013/49 05.12.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416174

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PARRISH, Russell P., Glastonbury, Connecticut 06033, US
LAVIN, Jeffrey R., Bloomfield, Connecticut 06002, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/02 → (51) **F02K 1/54**

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 811 120 B1**
F02C 7/36 **F01D 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 14155460.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908177

- (54) • *Getriebearchitektur für den Bläserantrieb mittels einer kleinvolumigen und mit Hochgeschwindigkeit laufender Turbine*
• *Geared architecture for high speed and small volume fan drive turbine*
• *Architecture à engrenages pour l'entraînement d'une soufflante par une turbine de petit volume et grande vitesse*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

- SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (60) 15175203.7 / 2 949 881
15175205.2 / 2 949 882

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 998 557 B1**
F02K 5/00 **F02C 6/20**

- (25) Es (26) En
(21) 14382349.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016

- (54) • *Flugzeughybridmotor*
• *Aircraft hybrid engine*
• *Moteur hybride d'aéronef*

- (73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

- (72) Bailey Noval, Nicolás, 28906 Getafe, ES
Llamas Sandín, Raúl, 28906 Getafe, ES

- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F02K 3/06 → (51) **F02C 3/107**

F02K 3/06 → (51) **F02K 1/54**

F02K 5/00 → (51) **F02K 3/06**

F02M 26/29 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **F02M 31/13** (11) **2 525 073 B1**
F02M 35/112 **F02M 35/10**
F02N 19/00

- (25) De (26) De
(21) 11166157.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
(54) • *Brennkraftmaschine mit Ansaugluffterwärmung und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine equipped with intake air heating and method to operate such an engine*
• *Moteur à combustion interne doté d'un chauffage d'air d'aspiration et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne*

- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Vigild, Christian Winge, 52457, Aldenhoven, DE
Kuske, Andreas, 6243 CM, Geulle, NL
Roettger, Daniel, 4731, Eynatten, BE
Hemink, Wilbert, 6374 EH, Landgraaf, NL

- (74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

F02M 35/02 → (51) **F01M 13/02**

F02M 35/02 → (51) **F02M 35/024**

- (51) **F02M 35/024** (11) **2 820 288 B1**
F02M 35/10 **F02M 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 13754892.1 (22) 25.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015

- (86) SE 2013/050162 25.02.2013

- (87) WO 2013/129998 2013/36 06.09.2013

- (30) 01.03.2012 SE 1250193

- (54) • *LUFTFILTERANORDNUNG*
• *AIR FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRE À AIR*

- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

- (72) PETTERSSON, Emil, S-611 99 Tystberga, SE

- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 35/06 → (51) **F01M 13/02**

F02M 35/10 → (51) **F01M 13/02**

F02M 35/10 → (51) **F02M 31/13**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/024**

F02M 35/112 → (51) **F02M 31/13**

F02M 35/16 → (51) **B63H 20/32**

F02M 35/16 → (51) **F01M 13/02**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/077**

F02M 37/02 → (51) **B60K 15/077**

F02M 37/06 → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F02M 37/10** (11) **2 706 219 B1**
F02M 37/22

- (25) En (26) En
(21) 13166807.1 (22) 07.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014

- (30) 05.09.2012 JP 2012195387

- (54) • *Kraftstoffpumpeneinheit und Fahrzeug*
• *Fuel pump unit and vehicle*
• *Unité de pompe à carburant et véhicule*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

- (72) Someya, Akira, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Nemoto, Shinichi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

- Sakakibara, Takatomo, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Tokitou, Takamasa, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02M 37/22 → (51) **F02M 37/10**

F02M 39/00 → (51) **F01L 1/053**

F02M 45/06 → (51) **F02M 59/16**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 743 489 B1**
F02M 57/00

- (25) De (26) De
(21) 13188667.3 (22) 15.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014

- (30) 14.12.2012 DE 102012223244

- (54) • *Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Fuel injector valve for combustion engines*

• *Soupepe d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Ruthardt, Siegfried, 71155 Altdorf, DE
 Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE
 Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
 Berghaenel, Bernd, 75428 Illingen, DE
 Beier, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 867 519 B1**
F02M 61/04 **F02M 61/12**
F02M 63/00

(25) De (26) De
 (21) 13725117.9 (22) 16.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) EP 2013/060200 16.05.2013
 (87) WO 2014/000968 2014/01 03.01.2014
 (30) 27.06.2012 DE 102012210953

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
 • *FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ZEITLHOFER, Hans-Peter, 4300 Sankt Valentin, AT
 MITTER, Roland, 4201 Gramastetten, AT

(51) **F02M 47/02** (11) **2 944 797 B1**
F02M 63/00

(25) En (26) En
 (21) 15160790.0 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (30) 07.05.2014 GB 201408005

(54) • *VENTILAKTUATOR EINES KRAFTSTOFF-INJEKTORS*
 • *VALVE ACTUATOR OF A FUEL INJECTOR*
 • *ACTIONNEUR DE SOUPEPE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
 (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) Degorce, Frederic, 41350 Vineuil, FR
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 47/02** (11) **2 963 278 B1**

(25) En (26) En
 (21) 15177427.0 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2016
 (30) 29.05.2012 EP 12169828

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
 • *FUEL INJECTOR*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT*
 (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
 (72) HARCOTBE, Anthony, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
 MEEK, George, Lydney, Gloucestershire GL15 6DB, GB
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
 (62) 13721719.6 / 2 855 915

(51) **F02M 57/00** (11) **3 018 339 B1**
G01L 9/00 **G01L 19/14**
F02M 51/00

(25) De (26) De
 (21) 15190133.7 (22) 16.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
 (30) 07.11.2014 DE 102014222796
 (54) • *INJEKTOR*
 • *INJECTOR*
 • *INJECTEUR*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
 Stieber, Marco, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE
 Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE
 Fischer, Fabian, 70176 Stuttgart, DE
 Schnaufer, Axel, 70435 Stuttgart, DE
 Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE

F02M 57/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 59/10 → (51) **F01L 1/053**

F02M 59/10 → (51) **F01L 1/14**

(51) **F02M 59/16** (11) **1 418 335 B1**
F02M 59/26 **F02M 45/06**

(25) En (26) En
 (21) 03021861.4 (22) 26.09.2003
 (84) AT DE FR GB
 (43) 12.05.2004
 (30) 07.11.2002 US 289892

(54) • *Brennstoffhochdruckpumpe mit einstellbarer Einspritzmengengeschwindigkeit*
 • *Variable injection rate high pressure fuel pump*
 • *Pompe à carburant haute pression avec taux d'injection réglable*
 (73) Electro-Motive Diesel, Inc., 9301 West 55th Street, LaGrange, IL 60525, US
 (72) Gottenmoller, Paul, Palos Park II 60464, US
 Poola, Ramesh B., Naperville II 60565, US
 Tupek, Richard Wayne, Naperville IL 60540, US
 Goetzke, Michael Barry, Orland Park II 60462, US
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
 (60) 10007797.3 / 2 243 951

F02M 59/26 → (51) **F02M 59/16**

F02M 59/36 → (51) **F02D 41/38**

F02M 61/04 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/12 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 61/18** (11) **1 802 863 B1**

(25) De (26) De
 (21) 05740328.9 (22) 12.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.07.2007
 (86) EP 2005/052162 12.05.2005
 (87) WO 2006/005642 2006/03 19.01.2006
 (30) 09.07.2004 DE 102004033283
 (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
 • *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

• *SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) OHNMAGHT, Markus, 70374 Stuttgart, DE
 TESCHNER, Werner, 70192 Stuttgart, DE
 KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 752 575 B1**
F02D 41/20 **F02D 41/22**
F02D 41/30

(25) Ja (26) En
 (21) 11871727.1 (22) 02.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.07.2014
 (86) JP 2011/070037 02.09.2011
 (87) WO 2013/031019 2013/10 07.03.2013

(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
 • *FUEL SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) KOJIMA, Susumu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 63/00** (11) **3 056 725 B1**

(25) De (26) De
 (21) 15202937.7 (22) 29.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2016
 (30) 16.02.2015 DE 102015202726

(54) • *STEUERVENTILANORDNUNG*
 • *CONTROL VALVE ASSEMBLY*
 • *SYSTEME DE VANNE DE COMMANDE*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
 Yueksel, Huesamettin, 70469 Stuttgart, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/38**

F02N 11/08 → (51) **F02D 13/02**

F02N 19/00 → (51) **F02D 13/02**

F02N 19/00 → (51) **F02M 31/13**

(51) **F03B 13/00** (11) **2 769 085 B1**

(25) En (26) En
 (21) 12790953.9 (22) 15.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014
 (86) IB 2012/002063 15.10.2012
 (87) WO 2013/057561 2013/17 25.04.2013
 (30) 19.10.2011 EP 11352010

(54) • *KRYOFLÜSSIGKEITSEXPANSIONSTURBINE*
 • *CRYOGENIC LIQUID EXPANSION TURBINE*
 • *TURBINE À EXPANSION DE LIQUIDE CRYOGENIQUE*
 (73) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR

- (72) SGAMBATI, Stéphane, F-68390 Baldersheim, FR
HAENSEL, Frank, 79115 Freiburg, DE
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F03B 15/06 → (51) **F03D 7/04**

F03B 15/14 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 735 729 B1**
F03B 15/14
(25) Es (26) En
(21) 11869656.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2011/053243 21.07.2011
(87) WO 2013/011357 2013/04 24.01.2013
(54) • *STROMERZEUGENDE SCHWIMMENDE STATION FÜR FLÜSSE ODER KANÄLE*
• *FLOATING ELECTRICITY-GENERATING STATION FOR RIVERS OR CHANNELS*
• *CENTRALE GÉNÉRATRICE D'ÉLECTRICITÉ ET FLOTTANTE POUR RIVIÈRE OU CANAUX*
(73) Asociacion de Canalistas Sociedad Del Canal Del Maipo, Nueva de Lyon 72 of. 1401 Providencia, Santiago 7510078, CL
(72) FIGUEROA NUÑEZ, Fernando, Santiago 7860420, CL
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 961 979 B1**
(25) It (26) En
(21) 14723507.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IT 2014/000064 03.03.2014
(87) WO 2014/136134 2014/37 12.09.2014
(30) 02.03.2013 IT NA20130012
(54) • *MODULARER SCHWIMMDOCK MIT GENERATOR VON ENERGIE AUS ERNEUERBAREN QUELLEN*
• *MODULAR FLOATING PIER WITH INTEGRATED GENERATOR OF ENERGY FROM RENEWABLE SOURCES*
• *DOCK FLOTTANT MODULAIRE AVEC GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À PARTIR DE SOURCES RENOUVELABLES*
(73) C.E.P.A. Euro Company Programs Africa S.r.l., Via Salvo D'Acquisto, 73, 81031 Aversa (CE), IT
(72) ZINNI, Vito, Aversa, Caserta 81031, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

F03B 17/06 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 435 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 10780138.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/052334 26.05.2010
(87) WO 2010/136975 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 180949 P
13.07.2009 US 224925 P
21.09.2009 US 244083 P
(54) • *WINDTURBINEN MIT ZWEI SCHAUFELN UND VERTIKALER ACHSE*

- *TWO-BLADED VERTICAL AXIS WIND TURBINES*
• *ÉOLIENNES À AXE VERTICALE ET À DEUX PALES*
(73) Leviathan Energy Wind Lotus Ltd., P.O.Box 90056, 99190 Beit Shemesh, IL
(72) FARB, Daniel, 99190 Beit Shemesh, IL
FARKASH, Avner, 99190 Beit Shemesh, IL
HARELI, Gadi, 99190 Beit Shemesh, IL
VAN ZWAREN, Joe, 99190 Beit Shemesh, IL
KOLMAN, Ken, 99190 Beit Shemesh, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 404 056 B1**
F03D 80/30

- (25) En (26) En
(21) 10707045.0 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052904 08.03.2010
(87) WO 2010/100283 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 EP 09154511
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BLITZSCHUTZSYSTEM UND RETROFIT-VERFAHREN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH A LIGHTNING PROTECTION SYSTEM AND RETROFITTING METHOD*
• *PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre ET PROCEDE DE RATTRAPAGE ASSOCIE*
(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) HANSEN, Lars Bo, DK-6534 Agerskov, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 636 897 B1**
F03D 80/30

- (25) Ja (26) En
(21) 11817188.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/078602 09.12.2011
(87) WO 2013/084361 2013/24 13.06.2013
(54) • *WINDTURBINENROTORBLATT*
• *WIND TURBINE BLADE*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KUROIWA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
FUJIOKA, Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **2 691 646 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12711557.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) DK 2012/050087 22.03.2012
(87) WO 2012/130240 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DK 201170150
24.05.2011 US 201161489289 P
(54) • *NABE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A HUB FOR A WIND TURBINE*
• *MOYEU POUR TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) BITSCH, Michael Lundgaard, DK-8860 Ulstrup, DK
ANDERSEN, Jesper Lykkegaard, DK-8543 Hornslet, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 881 580 B1**
F03D 13/10

- (25) En (26) En
(21) 14193688.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 US 201314096408
(54) • *Holmanordnung für ein Rotorblatt einer Windenergieanlage*
• *Spar assembly for a wind turbine rotor blade*
• *Ensemble de longeron pour pale d'éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Busbey, Bruce Clark, Greenville, SC 29615, US
Stewart, Edward McBeth, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 716 908 B1**
F03D 13/20 **F03B 17/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 12793316.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063815 29.05.2012
(87) WO 2012/165444 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123225
05.07.2011 JP 2011149016
(54) • *NATÜRLICHE ENERGIEGEWINNUNGS-VORRICHTUNG*
• *NATURAL ENERGY EXTRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION D'ÉNERGIE NATURELLE*
(73) Albatross Technology LLC, 2-12-5-409 Nihonbashingingyocho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) AKIMOTO Hiromichi, Tokyo 103-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 7/00** (11) **2 056 210 B1**
F03D 7/04 **F03D 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 08166423.7 (22) 13.10.2008
(84) DE DK ES
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 US 929273
(54) • *Windenergieanlage und Verfahren zur Steuerung einer Windenergieanlage*
• *Wind energy system and method of controlling a wind energy system*
• *Eolienne et méthode pour contrôler une éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Siebers, Thomas, 48485, Neuenkirchen, DE
Kooijman, Henk-Jan, 7535 AL Enschede, NL
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02	→ (51) F01D 5/14
F03D 7/02	→ (51) F03D 7/04
F03D 7/02	→ (51) F03D 80/00
(51) F03D 7/04	(11) 1 633 976 B1
F03B 15/06	
(25) NI	(26) En
(21) 04748653.5	(22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.03.2006	
(86) NL 2004/000421	14.06.2004
(87) WO 2004/111446	2004/52 23.12.2004
(30) 14.06.2003 NL 1023666	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS SOWIE WINDPARK • METHOD OF OPERATING A WINDFARM; WINDFARM • METHODE D'OPERATION D'UNE PARC D'EOLIENNES; PARC D'EOLIENNES	
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL	
(72) CORTEN, Gustave, Paul, NL-1825 CD Alkmaar, NL	
(74) SCHAACK, Pieter, NL-1702 AS Heerhugowaard, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) F03D 7/04	(11) 2 799 711 B1
F03D 7/02	
(25) En	(26) En
(21) 13382165.2	(22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Windturbine • Method of operating a wind turbine • Procédé de fonctionnement d'une éolienne	
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES	
(72) Guadayol Roig, Marc, 08225 Terrassa, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
F03D 7/04	→ (51) F03D 7/00
(51) F03D 9/00	(11) 2 653 720 B1
H02P 9/00	F03D 9/25
(25) En	(26) En
(21) 13163749.8	(22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(30) 16.04.2012 DK 201270189	
(54) • Windturbine mit einem Primär- und Sekundärgenerator und Verfahren zum Betrieb solch einer Windturbine • Wind turbine with a primary and a secondary generator and method of operating such wind turbine • Eolienne avec un générateur primaire et secondaire et procédé de fonctionnement de ladite éolienne	
(73) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK	
(72) Zhu, Hongdong, 8600 Silkeborg, DK	
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
F03D 9/25	→ (51) F03D 9/00
F03D 13/10	→ (51) F03D 1/06

F03D 13/20	→ (51) F03D 3/00
(51) F03D 80/00	(11) 2 960 490 B1
F03D 7/02	
(25) De	(26) De
(21) 15001593.1	(22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(30) 28.06.2014 DE 102014009306	
(54) • DREHWERK ZUR VERDREHUNG EINES DREHBAR AN EINER WINDENERGIEANLAGE GELAGERTEN BAUTEILS • ROTATING TOOL FOR ROTATING A COMPONENT THAT CAN BE ROTATED ON A BEARING OF WIND ENERGY PLANT • OUTIL ROTATIF DESTINÉ À LA ROTATION SUR UNE ÉOLIENNE	
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE	
(72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, DE	
(74) Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
F03D 80/30	→ (51) F03D 1/06
F04B 1/04	→ (51) F01B 15/00
F04B 1/14	→ (51) B05B 9/01
(51) F04B 1/20	(11) 2 669 516 B1
F04B 1/24	F04B 27/08
F04B 39/10	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13169420.0	(22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 31.05.2012 FR 1255056	
(54) • Hydraulische Axialkolbenpumpe • Hydraulic pump with axial pistons • Pompe hydraulique à pistons axiaux	
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
(72) Leglize, Ludovic, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR	
(74) Caule, Thierry, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR	
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
F04B 1/24	→ (51) F04B 1/20
F04B 15/02	→ (51) B05B 9/01
F04B 27/08	→ (51) F04B 1/20
F04B 39/10	→ (51) C22C 38/00
F04B 39/10	→ (51) F04B 1/20
(51) F04B 39/12	(11) 2 917 579 B1
F04B 39/14	
(25) En	(26) En
(21) 13766107.0	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) EP 2013/069848	24.09.2013
(87) WO 2014/053364	2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 TR 201211428	
(54) • VERDICHTER MIT EINEM ZYLINDERKOPF	

• A COMPRESSOR COMPRISING CYLINDER HEAD • COMPRESSEUR COMPRENANT UNE CULASSE	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) SENER, Sati Sevtaç, 34950 Istanbul, TR	
HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR	
GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR	
F04B 39/12	→ (51) F25B 41/04
F04B 39/14	→ (51) F04B 39/12
F04B 41/06	→ (51) F25B 41/04
F04B 43/00	→ (51) F04B 43/12
(51) F04B 43/04	(11) 2 769 097 B1
F04B 49/06	
(25) En	(26) En
(21) 12775667.4	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) EP 2012/070634	18.10.2012
(87) WO 2013/057178	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11290489	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PULSIEREND ARBEITENDEN FÖRDERPUMPE • METHOD FOR OPERATING A FEED PUMP WHICH OPERATES IN A PULSATING FASHION • PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE D'ALIMENTATION EN MODE PULSÉ	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE	
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE	
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR	
(51) F04B 43/12	(11) 2 771 578 B1
F04B 43/00	F04B 53/16
(25) En	(26) En
(21) 12727162.5	(22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) GB 2012/051208	29.05.2012
(87) WO 2013/061022	2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 GB 201118427	
(54) • PERISTALTISCHE PUMPE • PERISTALTIC PUMP • POMPE PÉRISTALTIQUE	
(73) WATSON-MARLOW LIMITED, Falmouth Cornwall TR11 4RU, GB	
(72) WARREN, Oliver, Falmouth Cornwall TR11 4RU, GB	
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) F04B 43/12	(11) 3 004 645 B1
(25) De	(26) De
(21) 14728970.6	(22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/061864	06.06.2014
(87) WO 2014/195475	2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210548	
(54) • PERISTALTIKPUMPE MIT VERRINGERTER PULSATIION UND VERWENDUNG DER PERISTALTIKPUMPE	

- PERISTALTIC PUMP HAVING REDUCED PULSATION AND USE OF THE PERISTALTIC PUMP
 - POMPE PÉRISTALTIQUE À PULSATION RÉDUITE ET UTILISATION DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE
- (73) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
 (72) ACKERMANN, Simon, 74586 Frankenhardt, DE
 BAUER, Harald, 74549 Wolpertshausen, DE
 (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 43/12**

F04C 2/10 → (51) **B60T 1/10**

- (51) **F04C 2/107** (11) **2 944 819 B1**
F04C 15/00
- (25) De (26) De
 (21) 14167930.8 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 18.11.2015
 (54) • *Exzenterschneckenpumpe*
 • *Eccentric screw pump*
 • *Pompe à vis sans fin excentrique*
- (73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
 (72) Krampe, Paul, 49632 Essen, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
 (60) 16163387.0 / 3 112 682

F04C 2/16 → (51) **F04C 18/48**

- (51) **F04C 2/344** (11) **2 304 242 B1**
F04C 15/00
- (25) En (26) En
 (21) 09749357.1 (22) 12.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
 (86) CA 2009/000658 12.05.2009
 (87) WO 2009/140753 2009/48 26.11.2009
 (30) 19.05.2008 US 152968
 (54) • *FLÜGELZELLENPUMPE*
 • *VANE PUMP*
 • *POMPE À PALETTES*
- (73) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON ON L9G 4V5, CA
 (72) MOOY, Robert H., Georgetown Ontario L7G 4S9, CA
 MORTON, Paul M., Oakville Ontario L6J 7C9, CA
 (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F04C 2/344** (11) **2 580 477 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 11720307.5 (22) 20.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
 (86) EP 2011/058252 20.05.2011
 (87) WO 2011/154237 2011/50 15.12.2011
 (30) 03.07.2010 DE 102010026036
 03.07.2010 DE 102010026031

- 09.06.2010 DE 102010023137
 (54) • *DREHSCHIEBERPUMPE*
 • *ROTARY VANE PUMP*
 • *POMPE À TIROIRS ROTATIFS*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) MAEDER, André, 98646 Hildburghausen, DE
 STITTERICH, Eike, 06449 Ascherleben, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04C 11/00 → (51) **F04C 18/48**

F04C 13/00 → (51) **F04C 18/48**

F04C 14/26 → (51) **F04C 18/48**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/107**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/344**

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/02**

F04C 18/07 → (51) **F04C 29/02**

F04C 18/08 → (51) **F04C 18/48**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 097 615 B1**
F01C 21/10 **F04C 29/06**
- (25) En (26) En
 (21) 06850018.0 (22) 26.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
 (86) US 2006/049289 26.12.2006
 (87) WO 2008/079131 2008/27 03.07.2008
 (54) • *SCHRAUBENKOMPRESSOR MIT INTEGRALEM LAGERDECKEL UND ABFUHR-KAMMERTTEILER*
 • *SCREW COMPRESSOR WITH INTEGRAL BEARING COVER AND DISCHARGE PLENUM DIVIDER*
 • *COMPRESSEUR À VIS AVEC REVÊTEMENT DE PALIER INTÉGRAL ET DIVISEUR DE PLÉNUM D'ÉVACUATION*
- (73) Carrier Corporation, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
 (72) FRASER, Bruce A., Manlius, NY 13104, US
 (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 18/16 → (51) **F04C 18/48**

- (51) **F04C 18/48** (11) **2 710 267 B1**
F04C 28/10 **F04C 18/16**
F04C 2/16 **F04C 28/26**
F04C 11/00 **F04C 13/00**
F04C 14/26 **F04C 18/08**
- (25) En (26) En
 (21) 12721313.0 (22) 18.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
 (86) EP 2012/059249 18.05.2012
 (87) WO 2012/159985 2012/48 29.11.2012
 (30) 20.05.2011 EP 11250542
 (54) • *PUMPE*
 • *PUMP*
 • *POMPE*
- (73) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
 (72) DENNY, Mark, Joseph, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, GB
 (74) Ford, Louise Diane, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law

Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

F04C 23/00 → (51) **F04C 29/02**

F04C 28/10 → (51) **F04C 18/48**

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/48**

- (51) **F04C 29/02** (11) **2 707 600 B1**
F04C 18/07 **F04C 18/02**
F04C 23/00 **F16C 33/24**
- (25) En (26) En
 (21) 12782209.6 (22) 04.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
 (86) US 2012/036510 04.05.2012
 (87) WO 2012/154558 2012/46 15.11.2012
 (30) 09.05.2011 US 201113103793
 (54) • *BAUGRUPPE AUS EINER VERBUND-METALL-POLYMER-BUCHSE UND EINER KURBELWELLE*
 • *COMPOSITE METAL-POLYMER BUSHING AND CRANKSHAFT ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE VILEBREQUIN ET COUSSINET EN COMPOSITE MÉTAL-POLYMÈRE*
- (73) Trane International Inc., 1 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854-3921, US
 (72) BENCO, Michael G., Onalaska, WI 54650, US
 LAPP, William E., La Crosse, WI 54601, US
 LEPAK, Derrick J., La Crosse, WI 54601, US
 BUTTERWORTH, Arther L., La Crosse, WI 54601, US
 JANDA, David, Onalaska, WI 54650, US
 DORMAN, Dennis R., La Crosse, WI 54601, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F04C 29/06 → (51) **F04C 18/16**

F04D 7/04 → (51) **E02F 3/92**

F04D 7/04 → (51) **F04D 29/42**

F04D 13/08 → (51) **E02F 3/92**

F04D 13/08 → (51) **F04D 27/00**

F04D 25/02 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F04D 27/00** (11) **2 951 441 B1**
F04D 13/08
- (25) En (26) En
 (21) 14745750.1 (22) 30.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
 (86) US 2014/013702 30.01.2014
 (87) WO 2014/120847 2014/32 07.08.2014
 (30) 02.02.2013 US 201361760057 P
 (54) • *FERNMESSUNGSSYSTEM FÜR MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MOTORSYSTEME*
 • *TELEMETRY EQUIPMENT FOR MULTIPHASE ELECTRIC MOTOR SYSTEMS*
 • *ÉQUIPEMENT DE TÉLÉMESURE POUR DES SYSTÈMES DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POLYPHASE*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
 (84) FR
 (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
 (84) GB NL

- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) RENDUSARA, Dudi, Jurong 629971, SG KHARAL, Fraz Ahmad, Jurong 629971, SG
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **F04D 29/10** (11) **2 899 405 B1**
F01D 11/04 **F01D 25/00**
F02C 7/28 **F04D 29/66**
F16J 15/447 **F01D 11/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13855439.9 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) JP 2013/077500 09.10.2013
- (87) WO 2014/077058 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 JP 2012249142
- (54) • ROTATIONSMASCHINE
• ROTARY MACHINE
• MACHINE ROTATIVE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NAKANIWA Akihiro, Tokyo 108-8215, JP TOKUYAMA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/22 → (51) **E02F 3/92**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 441 964 B1**
F04D 29/54

- (25) En (26) En
- (21) 11185095.4 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 14.10.2010 JP 2010231085
- (54) • Verfahren zum Schaufelentwurf für einen Axialverdichter und Axialverdichter
• Airfoil design method for an axial compressor and axial compressor
• Conception de profil aérodynamique pour un compresseur axial et compresseur axial
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Takahashi, Yasuo, Tokyo, 100-8220, JP Myoren, Chihiro, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/32** (11) **2 646 695 B1**
F04D 25/02

- (25) De (26) De
- (21) 11790627.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) EP 2011/071579 01.12.2011
- (87) WO 2012/072779 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010062301
- (54) • AXIALLÜFTER
• AXIAL FAN

- VENTILATEUR AXIAL
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) ASCHERMANN, Uwe, 76199 Karlsruhe, DE BLASS, Uwe, 71696 Möglingen, DE
- GUILBAUD, Frederic, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F04D 29/38** (11) **2 242 932 B1**
F04D 29/68

- (25) En (26) En
- (21) 09701751.1 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) GB 2009/000088 13.01.2009
- (87) WO 2009/090376 2009/30 23.07.2009
- (30) 14.01.2008 GB 0800582
- (54) • MERIDIONALER LÜFTER
• A MERIDIONAL FAN
• VENTILATEUR MÉRIDIONAL
- (73) Howden Axial Fans AB, Kvarnvägen, 351 87 Vaxjö, SE
- (72) SHEARD, Anthony, Geoffrey, Colchester Essex CO4 5ZD, GB
- CORSINI, Allesandro, I-1-00184 Rome, IT
- RISPOLI, Franco, I-1-00184 Rome, IT
- (74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F04D 29/42** (11) **2 643 596 B1**
F04D 29/70 **F04D 29/44**
F04D 7/04

- (25) De (26) De
- (21) 11799082.0 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) EP 2011/070996 24.11.2011
- (87) WO 2012/069619 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 EP 10192467
- (54) • Selbstreinigende Schraubenzentrifugalradpumpe mit spülender Nebenströmung hinter dem Laufrad
• Self-cleaning centrifugal screw pump with auxiliary flushing flow behind the impeller
• Pompe auto-nettoyante à rouet centrifuge hélicoïdal avec écoulement auxiliaire de rinçage derrière le rouet
- (73) Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH
- (72) STÄHLE, Carl, CH-8213 Neunkirch, CH CIRO, Robles, CH-8213 Neunkirch, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/10**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/38**

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F15B 15/14** (11) **2 333 352 B1**
F16J 1/01 **F16J 1/12**
F15B 15/28 **F16F 9/32**

- (25) De (26) De
- (21) 10015453.3 (22) 09.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
- (30) 10.12.2009 DE 102009057484
- (54) • Komplettkolben und dessen Verwendung
• Complete piston and its use
• Piston complet et son utilisation
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Barillas, Gonzalo A., 36304 Alsfeld, DE Jäckel, Jürgen, 34637 Schrecksbach, DE
- Kinsch, Patrick, 34590 Wabern, DE
- Hermann, Armin, 34613 Schwalmstadt, DE
- Näser, Hartmut, 34613 Schwalmstadt, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 20/00**

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F15B 20/00** (11) **2 449 300 B1**
F16K 31/163 **F16K 31/122**
F15B 15/14 **F16F 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 10717434.4 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/033766 05.05.2010
- (87) WO 2011/002553 2011/01 06.01.2011
- (30) 30.06.2009 US 495197
- (54) • VORSPANNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ANTRIEB
• BIASING APPARATUS FOR USE WITH ACTUATORS
• DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN ACTIONNEUR
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) GETHMANN, Douglas, Paul, Gladbrook, IA 50635, US
- HALM, David, George, Haverhill, IA 50120, US
- ARNOLD, David, Anthony, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16B 2/18 → (51) **F16B 7/14**

F16B 5/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **F16B 7/14** (11) **2 893 198 B1**
F16M 11/28 **F16B 2/18**
E04H 12/18

- (25) En (26) En
- (21) 13835700.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) DK 2013/050285 06.09.2013
- (87) WO 2014/037014 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 DK 201270543
- (54) • TELESKOPISCHER MAST
• A TELESCOPIC MAST
• MÂT TÉLESCOPIQUE
- (73) Falck Schmidt Defence Systems A/S, Oslogade 1, 5000 Odense C, DK
- (72) BACH, Carsten, 5500 Middelfart, DK
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F16B 13/00** (11) **2 844 884 B1**
F16B 25/00 **F16B 43/02**

- (25) De (26) De

- (21) 13721584.4 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CH 2013/000075 01.05.2013
(87) WO 2013/163772 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 CH 6062012
(54) • *SCHRAUBE FÜR LEICHTBAUSTOFFE*
• *SCREW FOR LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION MATERIALS*
• *VIS POUR MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION LÉGERS*
- (73) Cava Halbfabrikate AG, Via Santeri 79, 7310 Illanz, CH
(72) CAVEGN, Ronny, CH-7310 Illanz, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- (51) **F16B 13/06** (11) **3 074 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 14802616.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/074883 18.11.2014
(87) WO 2015/075022 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 EP 13194195
(54) • *SPREIZANKER MIT ANISOTROPEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *EXPANSION ANCHOR WITH ANISOTROPIC FRICTION COEFFICIENTS*
• *CHEVILLE À EXPANSION DOTÉE DE COEFFICIENTS DE FROTTEMENT ANISOTROPES*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GSTACH, Peter, CH-9494 Schaan, LI
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (51) **F16B 17/00** (11) **2 631 378 B1 E04B 1/19**
(25) Es (26) En
(21) 11833899.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) ES 2011/070723 20.10.2011
(87) WO 2012/052592 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 ES 201001352 P
(54) • *DIREKTE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM FLACHEN ELEMENT*
• *DIRECT CONNECTION BETWEEN A TUBE AND A FLAT ELEMENT*
• *RACCORD DIRECT ENTRE UN TUBE ET UN ÉLÉMENT PLAT*
- (73) Europea de Construcciones Metalicas, S.A., Ctra. A-376, Km.22, 41710 Utrera, ES
(72) MUÑOZ FERNANDEZ, Eduardo, E-41710 Utrera (Sevilla), ES
CARRASCO GIMENA, Maximiliano, E-41710 Utrera (Sevilla), ES
PARRA FERNANDEZ-MOTA, José Ignacio, 41710 Utrera (Sevilla), ES
GARIDO DELGADO, Luis, 41710 Utrera (Sevilla), ES
(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- F16B 21/02** → (51) **F16B 39/34**
-
- (51) **F16B 21/08** (11) **2 868 934 B1 F16M 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 14189599.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 TW 102140084
(54) • *Verbinder mit einem Verbindungsloch mit zahnähnlicher Konfiguration*
• *Connector with a connecting hole having a teeth-like configuration*
• *Raccord avec un trou de raccordement présentant une configuration en forme de dents*
- (73) Chang, Michael Chau-Lun, 3F.-2, No. 11, Minquan W. Rd., Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(72) Chang, Michael Chau-Lun, Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **2 728 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401223.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 DE 102012110554
(54) • *Gewindeformende Schraube*
• *Thread forming screw*
• *Vis autotaraudeuse*
- (73) SG Holding UG, Rennfeldstrasse 4, 30952 Ronnenberg, DE
(72) Göttlich, Harald, 30900 Wedemark, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE
-
- F16B 25/00** → (51) **F16B 13/00**
-
- F16B 37/08** → (51) **F16B 39/34**
-
- (51) **F16B 39/34** (11) **2 577 077 B1 F16B 39/38 F16B 21/02 F16B 37/08 F16B 33/00**
(25) En (26) En
(21) 11787256.4 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037761 24.05.2011
(87) WO 2011/149953 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 347671 P
(54) • *SCHNELL DREHBARE BEFESTIGUNG*
• *QUICK TURN FASTENER*
• *ORGANE DE FIXATION À ROTATION RAPIDE*
- (73) Burton Technologies, LLC, 202 North Park Street, Ludington, Michigan 49431, US
(72) BURTON, John, Ludington, Michigan 49431, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- F16B 39/38** → (51) **F16B 39/34**
-
- F16B 43/02** → (51) **F16B 13/00**
-
- (51) **F16C 3/02** (11) **2 971 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 14705794.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/053522 24.02.2014
- (87) WO 2014/139785 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013204181
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WELLE*
• *CONNECTION DEVICE FOR A SHAFT*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR ARBRE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GRÜNWALD, Heinrich, 84032 Altdorf, DE
HOFSTETTER, Josef, 85395 Wimpasing, DE
REINDL, Johann, 84061 Ergoldsbach, DE
STREINZ, Wolfgang, 84034 Landshut, DE
ZEILNER, Armin, 84032 Pfettrach, DE
-
- F16C 13/00** → (51) **B29D 99/00**
-
- F16C 17/18** → (51) **F16C 23/04**
-
- F16C 19/16** → (51) **B62D 1/16**
-
- F16C 19/16** → (51) **G04B 31/012**
-
- (51) **F16C 19/28** (11) **2 783 120 B1 F16C 33/58 F16C 33/62**
(25) De (26) De
(21) 12786961.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072216 09.11.2012
(87) WO 2013/075953 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086933
(54) • *WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HEID, Silvia, 91086 Aurachtal, DE
KLÜPPEL, Joachim, 91074 Herzogenaurach, DE
HARTMANN, Cornelius, 91085 Weisendorf, DE
-
- (51) **F16C 19/46** (11) **2 706 247 B1 F16C 33/46 F16C 19/49 A61B 17/16**
(25) De (26) De
(21) 13195253.3 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.05.2011 DE 102011050193
(54) • *Chirurgisches Instrument, chirurgisches Handstück und chirurgisches Antriebs-system*
• *Surgical instrument, surgical hand-held tool and surgical drive system*
• *Instrument chirurgical, pièce à main chirurgicale et système d'entraînement chirurgical*
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Blust, Edgar, 78126 Königfeld, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (62) 12166169.8 / 2 520 814
-
- F16C 19/49** → (51) **F16C 19/46**
-
- (51) **F16C 23/04** (11) **2 796 737 B1 B64D 37/04 F16C 33/12 F16C 17/18**
(25) De (26) De

- (21) 14001401.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013007065
(54) • Gleitlageranordnung, ihre Verwendung und damit versehener Tank oder Druckbehälter sowie deren Verwendung
• Bearing assembly, use of same and tank or pressure vessel with same and their use
• Agencement de palier lisse, son utilisation et réservoir en étant pourvu ou récipient sous pression et son utilisation
- (73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) Gökhan, Kutlu, 86447 Aindling, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
-
- F16C 32/06** → (51) **H01L 21/027**
-
- F16C 33/12** → (51) **F16C 23/04**
-
- F16C 33/24** → (51) **F04C 29/02**
-
- F16C 33/46** → (51) **F16C 19/46**
-
- F16C 33/58** → (51) **F16C 19/28**
-
- F16C 33/60** → (51) **G04B 31/012**
-
- F16C 33/61** → (51) **B62D 1/16**
-
- F16C 33/62** → (51) **F16C 19/28**
-
- (51) **F16C 33/64** (11) **2 427 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722591.4 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002790 06.05.2010
(87) WO 2010/127860 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 EP 09006156
(54) • GROSSWÄLZLAGER
• LARGE ROLLER BEARING
• PALIER A ROULEMENT LARGE
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) LIANG, Baozhu, 97456 Dittelbrunn, DE
MAY, Ulrike, 97469 Gochsheim, DE
WAGNER, Gerhard, 97357 Prichsenstadt, DE
RUMPEL, Claus, 97440 Werneck, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
(60) 17173907.1
-
- F16C 33/64** → (51) **F16C 19/28**
-
- F16C 33/66** → (51) **F16N 11/10**
-
- F16C 35/063** → (51) **B62D 1/16**
-
- F16C 35/063** → (51) **F16C 35/078**
-
- (51) **F16C 35/078** (11) **2 976 539 B1**
F16C 35/063 F16C 23/08
(25) De (26) De
(21) 13821684.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2013/077008 17.12.2013
(87) WO 2014/146742 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013204848
(54) • WELLEN- UND HÜLSENGEWINDE-ADAPTER FÜR HYDRAULIKMUTTERN
- SHAFT AND THREADED SLEEVE ADAPTER FOR HYDRAULIC NUT
• ADAPTEUR D'UN ARBRE ET ADAPTEUR D'UNE DOUILLE FILETÉE POUR ÉCROU HYDRAULIQUE
- (73) Trans-Innova GmbH, Landsberger Straße 265, 12623 Berlin, DE
(72) SCHERF, Frank, 18057 Rostock, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE
-
- F16C 39/06** → (51) **F16F 15/03**
-
- F16C 41/00** → (51) **F16N 11/10**
-
- F16C 43/04** → (51) **G04B 31/012**
-
- F16D 3/20** → (51) **H05B 6/36**
-
- F16D 3/205** → (51) **H05B 6/36**
-
- (51) **F16D 3/62** (11) **2 818 746 B1**
B64C 27/41
(25) En (26) En
(21) 13169204.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800440
(54) • Rotornaben-Elastomerlager
• Rotor hub elastomeric bearings
• Supports élastomères de moyeu de rotor
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Schofield, Emily, Colleyville, TX Texas 76034, US
Jarrett, Chad, Arlington, TX Texas 76006, US
Sottiaux, Dan, Flower Mound, TX Texas 75022, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **F16D 3/84** (11) **2 850 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725619.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2012/002108 16.05.2012
(87) WO 2013/170867 2013/47 21.11.2013
(54) • WALZSTIEFEL MIT EINEM ÜBERGANGS-BEREICH
• ROLLING BOOT WITH TRANSITION REGION
• CAPUCHON DE ROULEMENT À ZONE DE TRANSITION
- (73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) SCHUMACHER, Ralf, 50733 Köln, DE
BUSCH, Winfried, 53773 Hennef, DE
DEISINGER, Markus, 53721 Siegburg, DE
WETTE, Joachim, 53773 Hennef, DE
HILDEBRANDT, Wolfgang, 53721 Siegburg, DE
SCHAFFERUS, Thomas, 47495 Rheinberg, DE
SCHMEINK, Achim, 53797 Lohmar, DE
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwält Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE
-
- (51) **F16D 11/12** (11) **2 992 235 B1**
H01H 3/30 **H01H 33/28**
(25) En (26) En
- (21) 14721823.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058815 30.04.2014
(87) WO 2014/177609 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 CN 201310160896
(54) • KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND GASISOLIERTER SCHUTZSCHALTER DA-FÜR
• CLUTCH MECHANISM FOR ENERGY STORAGE DEVICE AND GAS INSULATED CIRCUIT BREAKER THEREOF
• MÉCANISME D'EMBRAYAGE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISJONCTEUR ISOLÉ À GAZ ASSOCIÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUANG, Guo Qiang, Guangzhou Guangdong 510800, CN
JI, Cun Dong, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
TAO, Yuan Ming, Xihu District, Hangzhou 310000, CN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- F16D 27/00** → (51) **B60K 6/387**
-
- F16D 41/067** → (51) **F16D 41/07**
-
- (51) **F16D 41/07** (11) **2 660 488 B1**
F16D 41/067
(25) De (26) De
(21) 12166816.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(54) • Klemmkörperfreilauf und Klemmkörperkäf für diesen
• Clamp body free wheel and clamp body cage for same
• Roue libre de corps de serrage et cage de corps de serrage pour celle-ci
- (73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
(72) Elbacher, Manfred, 90411 Nürnberg, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE
-
- (51) **F16D 41/07** (11) **2 835 549 B1**
F16D 41/08
(25) De (26) De
(21) 14401077.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013108030
(54) • Lastschaltbare Freilaufkupplung
• Power shift free-wheel clutch
• Accouplement à roue libre embrayable sous charge
- (73) ÖZCAN, Umut, Burgholzstrasse 25, 70376 Stuttgart, DE
(72) Özcan, Bayram, 70376 Stuttgart, DE
-
- F16D 41/08** → (51) **F16D 41/07**
-
- (51) **F16D 41/10** (11) **2 852 772 B1**
F16D 41/18 **F16D 43/02**
F16D 43/04
(25) En (26) En
(21) 13726607.8 (22) 13.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) NL 2013/000027 13.05.2013
(87) WO 2013/176539 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 NL 1039622
(54) • *FREILAUFKUPPLUNG*
• *OVER-RUNNING CLUTCH*
• *EMBAYAGE À ROUE LIBRE*
- (73) Forest Group Nederland B.V., Arnsbergstraat 4, 7418 EZ Deventer, NL
(72) BOSGOED, Henricus Wilhelmus Frederikus, NL-7433 CX Schalkhaar, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Breitnerlaan 146, 2596 HG The Hague, NL
-
- (51) **F16D 41/10** (11) **3 091 245 B1**
F16D 43/02
- (25) De (26) De
(21) 15001376.1 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(54) • *KLEMMSPERRE MIT ZUSÄTZLICHER SICHERUNG*
• *CHUCK LOCKING DEVICE WITH ADDITIONAL SECURING*
• *ARRÊT À SERRAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE*
- (73) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) von Lehmann, Ernst, 79279 Vörstetten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16D 41/18** → (51) **F16D 41/10**
-
- F16D 43/02** → (51) **F16D 41/10**
-
- F16D 43/04** → (51) **F16D 41/10**
-
- F16D 48/02** → (51) **F16H 61/00**
-
- F16D 48/06** → (51) **F16H 61/00**
-
- F16D 48/08** → (51) **F16H 61/00**
-
- F16D 55/2265** → (51) **F16D 65/097**
-
- F16D 55/24** → (51) **B64C 25/42**
-
- F16D 55/40** → (51) **B64C 25/42**
-
- (51) **F16D 65/097** (11) **2 992 238 B1**
F16D 55/2265 **F16D 121/02**
- (25) En (26) En
(21) 14721275.7 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058067 22.04.2014
(87) WO 2014/177415 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 FR 1353906
(54) • *SCHIEBENBREMSSE MIT STABILISIERTEN BREMSBELÄGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ZUM AUSTAUSCH EINES BELAGS*
• *DISK BRAKE WITH STABILIZED BRAKE PADS, AND RELATED METHODS FOR ASSEMBLING AND REPLACING A PAD*
• *FREIN À DISQUE DOTÉ DE GARNITURES DE FREIN STABILISÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'ASSEMBLAGE ET DE REMPLACEMENT D'UNE GARNITURE*
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MERRIEN, Sandra, F-75020 Paris, FR

- GAYE, André, Dalian, 116600, CN
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- F16D 65/18** → (51) **B64C 25/42**
-
- (51) **F16D 65/22** (11) **2 944 842 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15167107.0 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106652
(54) • *NOCKENWELLENLAGERUNG SOWIE DICHTUNG HIERFÜR*
• *CAM SHAFT SUPPORT AND SEAL FOR SAME*
• *APPUI D'ARBRE À CAME ET JOINT ASSOCIÉ*
- (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Koop, Peter, 51545 Waldbröl, DE
Riera, Frank, 51645 Gummersbach, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
-
- F16D 65/54** → (51) **B64C 25/42**
-
- F16D 65/58** → (51) **B64C 25/42**
-
- F16D 121/02** → (51) **F16D 65/097**
-
- F16D 121/04** → (51) **B64C 25/42**
-
- (51) **F16F 1/06** (11) **2 150 720 B1**
F16F 1/12 **F25B 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 08756484.5 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) US 2008/065231 30.05.2008
(87) WO 2008/150961 2008/50 11.12.2008
(30) 01.06.2007 US 757034
(54) • *KRYOGENE KÜHLER MIT GESCHLOSSE-NEM KREISLAUF*
• *CLOSED CYCLE CRYOGENIC COOLER*
• *REFROIDISSEUR CRYOGÉNIQUE À CYCLE FERMÉ*
- (73) Carleton Life Support Systems Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1203, US
(72) DICKEN, Lane, D., Davenport, IA 52802, US
NELSON, Arthur, R., Davenport, IA 52804, US
LUND, Dennis, E., Bettendorf, IA 52722, US
BELK, Daniel, J., Long Grove, IA 52756, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- F16F 1/12** → (51) **F15B 20/00**
-
- F16F 1/12** → (51) **F16F 1/06**
-
- F16F 9/02** → (51) **B60G 17/052**
-
- F16F 9/18** → (51) **B62K 25/08**
-
- F16F 9/22** → (51) **B62K 25/08**
-
- (51) **F16F 9/32** (11) **2 628 973 B1**
F16F 9/36 **F16J 15/56**
- (25) De (26) De
(21) 13155149.1 (22) 14.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 202012100533 U
(54) • *Hydropneumatisches Verstellelement*
• *Hydropneumatic adjustment element*
• *Élément de réglage hydropneumatique*
- (73) AL-KO Dämpfungstechnik GmbH, Frankenberg Landstrasse 1, 09661 Rossau, DE
(72) Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE
Miersch, Peter, 04703 Leisnig, DE
Rühle, Christian, 04746 Hartha, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
-
- F16F 9/32** → (51) **F15B 15/14**
-
- F16F 9/32** → (51) **F16F 9/56**
-
- F16F 9/34** → (51) **B62K 25/08**
-
- F16F 9/36** → (51) **F16F 9/32**
-
- F16F 9/44** → (51) **F16F 9/56**
-
- F16F 9/512** → (51) **B60G 17/052**
-
- (51) **F16F 9/56** (11) **2 072 854 B1**
B60G 17/027 **B62K 25/28**
F16F 9/32 **F16F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 08253907.3 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
(30) 11.12.2007 JP 2007319093
(54) • *Aufhängung und Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Suspension and straddle-type vehicle*
• *Suspension et véhicule de type à enfourcher*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Eguchi, Munemitsu c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16F 15/023** → (51) **F16F 15/03**
-
- (51) **F16F 15/03** (11) **2 562 440 B1**
F16C 39/06 **F01D 5/10**
F01D 25/04 **F16F 15/023**
- (25) En (26) En
(21) 12181453.7 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201161526910 P
(54) • *Magnetisch gekoppelter Dämpfer für Turbomaschinen*
• *Magnetically-coupled damper for turbomachinery*
• *Amortisseur à couplage magnétique pour turbomachine*
- (73) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) Griffin, Timothy R., Allegany, NY New York 14706, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- F16G 3/10** → (51) **B29C 65/48**
-
- F16G 15/06** → (51) **B63C 11/52**

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/08**

F16H 1/36 → (51) **H02K 5/173**

(51) **F16H 9/24** (11) **3 009 713 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14810745.1 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) JP 2014/064064 28.05.2014
 (87) WO 2014/199823 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 JP 2013122040
 21.01.2014 JP 2014008994

(54) • **STUFENLOSER GETRIEBEMECHANISMUS**
 • **CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION MECHANISM**
 • **MÉCANISME DE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU**

(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
 (72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 21/44 → (51) **E05B 53/00**

F16H 37/06 → (51) **B60N 2/02**

F16H 39/40 → (51) **B60K 17/14**

F16H 47/04 → (51) **F16H 61/462**

F16H 48/18 → (51) **B60K 17/14**

F16H 48/20 → (51) **B60K 17/14**

F16H 55/06 → (51) **B21J 5/08**

F16H 55/17 → (51) **G01M 13/02**

(51) **F16H 57/027** (11) **2 612 058 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11745697.0 (22) 12.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (86) EP 2011/004051 12.08.2011
 (87) WO 2012/028255 2012/10 08.03.2012
 (30) 03.09.2010 DE 102010036294

(54) • **SYSTEM ZUR BE- UND ENTLÜFTUNG VON EIN FLUIDVOLUMEN ENTHALTENDEN BEHÄLTNISSSEN**
 • **SYSTEM FOR VENTILATING AND VENTING CONTAINERS CONTAINING A FLUID VOLUME**
 • **SYSTÈME D'AÉRATION ET DE VENTILATION DE RÉSERVOIRS CONTENANT UN VOLUME DE FLUIDE**

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
 (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
 KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, DE
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **2 532 928 B1**
F16H 1/28
 (25) En (26) En
 (21) 12170008.2 (22) 30.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (30) 08.06.2011 US 201113155440

(54) • **Elastische Trägerwand zur verbesserten Getriebelastteilung**
 • **Compliant carrier wall for improved gearbox load sharing**
 • **Paroi de support compatible pour partage amélioré de charge de boîte de vitesses**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Lopez, Fulton Jose, Niskayuna, NY New York 12309, US
 Erno, Daniel Jason, Niskayuna, NY New York 12309, US
 Hallman, Darren Lee, Niskayuna, NY New York 12309, US
 Ertas, Bugra Han, Niskayuna, NY New York 12309, US
 Zirin, Robert Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US
 Wittbrodt, Michael John, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16H 59/08** (11) **3 058 247 B1**
G05G 5/06 **G05G 1/08**
F16H 61/22
 (25) De (26) De
 (21) 14766492.4 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2016
 (86) EP 2014/069762 17.09.2014
 (87) WO 2015/055369 2015/16 23.04.2015
 (30) 17.10.2013 DE 102013221039

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SPERREN EINES BEDIENELEMENTS EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND SCHALT-VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS**
 • **DEVICE FOR LOCKING AN OPERATING ELEMENT OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE, METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE AND SWITCHING DEVICE FOR SWITCHING AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
 Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bus-sche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE
 (72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
 GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
 ROSENRETER, Sascha, 32339 Espelkamp, DE
 HARTRAMPF, Ralf, 49419 Wagenfeld, DE

(51) **F16H 59/08** (11) **3 058 248 B1**
G05G 1/08
 (25) De (26) De
 (21) 14766493.2 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2016
 (86) EP 2014/069764 17.09.2014
 (87) WO 2015/055370 2015/16 23.04.2015
 (30) 17.10.2013 DE 102013221041

(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES BEDIENELEMENTS EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS IN EINE PARKPOSITION, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND SCHALT-VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS**
 • **DEVICE FOR MOVING AN OPERATING ELEMENT OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE INTO A PARK POSITION, METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE, AND SHIFTING DEVICE FOR SHIFTING AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE DANS UNE POSITION DE STATIONNEMENT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
 Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bus-sche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE
 (72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
 GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
 ROSENRETER, Sascha, 32339 Espelkamp, DE
 HARTRAMPF, Ralf, 49419 Wagenfeld, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **2 947 355 B1**
F16D 48/02 **F16D 48/08**
F16D 48/06
 (25) Ja (26) En
 (21) 13871903.4 (22) 22.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (86) JP 2013/081461 22.11.2013
 (87) WO 2014/112203 2014/30 24.07.2014
 (30) 17.01.2013 JP 2013006169

(54) • **STARTKUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE**
 • **STARTING CLUTCH CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE DÉMARRAGE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) KAWAMOTO Yoshinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/462**

F16H 61/22 → (51) **F16H 59/08**

F16H 61/421 → (51) **F16H 61/462**

F16H 61/431 → (51) **F16H 61/462**

(51) **F16H 61/462** (11) **2 789 882 B1**
F16H 61/04 **F16H 47/04**
F16H 61/421 **F16H 61/431**
 (25) De (26) De
 (21) 13163445.3 (22) 12.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014

- (54) • *Leistungsverzweigtes Getriebe für einen Fahrtrieb und Verfahren zur Steuerung des Getriebes*
• *Power-splitting transmission for a vehicle propulsion system and method for controlling the transmission*
• *Engrenage à puissance dérivée pour un entraînement de roulement et procédé de commande de l'engrenage*
- (73) Dana Rexroth Transmission Systems S.r.l., Località Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
- (72) Moeller, Dennis, 38066 Riva del Garda, IT Salaris, Marianna, 38069 Nago-Torbole, IT
- (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE
-
- F16J 1/01** → (51) **F15B 15/14**
-
- F16J 1/12** → (51) **F15B 15/14**
-
- F16J 15/00** → (51) **F01N 13/18**
-
- F16J 15/02** → (51) **F01N 13/18**
-
- F16J 15/02** → (51) **G04B 21/00**
-
- F16J 15/08** → (51) **F02K 1/82**
-
- F16J 15/10** → (51) **B01D 71/36**
-
- F16J 15/10** → (51) **F16J 15/12**
-
- (51) **F16J 15/12** (11) **2 803 882 B1**
C09K 3/10 **F01N 13/08**
F01N 13/16 **F16J 15/10**
F16L 23/16 **F16L 27/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12865163.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/008068 18.12.2012
(87) WO 2013/105181 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012004337
- (54) • *KUGELFÖRMIGE ABGASROHRVERBINDUNG*
• *SPHERICAL EXHAUST PIPE JOINT*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SPHÉRIQUE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SATOU, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
ASANO, Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
KOIBUCHI, Ryota, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F16J 15/16** (11) **2 971 878 B1**
F16J 15/32 **F16K 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 14721587.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022964 11.03.2014
(87) WO 2014/150328 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800093 P
20.02.2014 US 201414185821
- (54) • *ZWEISTUFIGE DICHTUNG FÜR EIN VENTIL*
• *TWO-STAGE SEAL FOR A VALVE*

- *JOINT À DOUBLE ÉTANCHÉITÉ POUR UNE SOUPE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) LINSER, Mark, J., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- F16J 15/32** → (51) **F16F 9/32**
-
- F16J 15/32** → (51) **F16J 15/16**
-
- (51) **F16J 15/3288** (11) **2 910 738 B1**
F16J 15/3292 **F01D 11/00**
F01D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 15160624.1 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 24.11.2009 US 624902
- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND MOTOREN*
• *SEALING APPARATUS AND ENGINES*
• *APPAREIL DE SCÉLÈMENT ET MOTEURS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Takeuchi, Don, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Gibson, Nathan, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Hynes, Tina, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- F16J 15/3292** → (51) **F16J 15/3288**
-
- F16J 15/447** → (51) **F04D 29/10**
-
- F16J 15/56** → (51) **F16F 9/32**
-
- (51) **F16K 3/24** (11) **2 944 850 B1**
F16K 37/00
- (25) De (26) De
(21) 14167912.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (54) • *Druckfester Positionssensor*
• *Pressure resistant position sensor*
• *Captur de position résistant à la pression*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Zwinger, Engelbert, 85625 Bayern / Anthoning, DE
Ott, Thomas, 85447 Fraunberg, DE
Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
-
- F16K 3/24** → (51) **A61F 5/44**
-
- F16K 3/24** → (51) **F16J 15/16**
-
- F16K 11/07** → (51) **B67D 1/04**
-
- F16K 11/078** → (51) **F16K 31/60**
-
- F16K 11/22** → (51) **F02C 6/08**
-
- F16K 15/06** → (51) **B05B 12/08**

- F16K 17/00** → (51) **F16K 37/00**
-
- F16K 17/04** → (51) **B05B 12/08**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16K 27/02**
-
- F16K 17/16** → (51) **F16K 37/00**
-
- F16K 17/34** → (51) **F16K 31/12**
-
- F16K 17/40** → (51) **F16K 37/00**
-
- F16K 25/00** → (51) **C23C 8/24**
-
- (51) **F16K 27/02** (11) **3 042 110 B1**
F16K 17/04
- (25) En (26) En
(21) 14830579.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) IB 2014/002933 03.09.2014
(87) WO 2015/040499 2015/12 26.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873199 P
- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL MIT EINSTELLBAREM ABFLUSS*
• *RELIEF VALVE WITH DIRECTABLE OUTLET*
• *SOUPE DE SÉCURITÉ AYANT UNE SORTIE ORIENTABLE*
- (73) Pentair Flow Control AG, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) GRENAWAY, John, R., Edwardsville, IL 62025, US
HAMM, Mark, K., Cullman, AL 35055, US
MILLER, John, B., Arab, AL 35016, US
OSTEEN, William, C., Hartselle, AL 35640, US
- (74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- F16K 27/04** → (51) **F16K 31/60**
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **2 846 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001598.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013011855
- (54) • *Magnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Électrovanne*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Blassmann, Lars, D-73732 Esslingen, DE
Lenz, Markus, D-71384 Weinstadt, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
-
- F16K 31/06** → (51) **B60T 17/02**
-
- (51) **F16K 31/12** (11) **2 851 594 B1**
F02B 43/00 **F16K 17/34**
F17C 5/02 **F17C 13/00**
F17C 13/04 **F16K 35/02**
B60K 15/03
- (25) Ja (26) En
(21) 13790027.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063502 15.05.2013
(87) WO 2013/172366 2013/47 21.11.2013

- (30) 17.05.2012 JP 2012113643
(54) • *VENTILVORRICHTUNG, LAGERSYSTEM FÜR FLÜSSIGGASBRENNSTOFF, FAHRZEUG UND LAGERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGGASBRENNSTOFF*
• *VALVE DEVICE, STORAGE SYSTEM FOR LIQUEFIED GAS FUEL, VEHICLE, AND STORAGE METHOD FOR LIQUEFIED GAS FUEL*
• *DISPOSITIF DE CLAPET, SYSTÈME DE STOCKAGE POUR COMBUSTIBLE GAZEUX LIQUÉFIÉ, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR COMBUSTIBLE GAZEUX LIQUÉFIÉ*
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
(72) TOKUMARU, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16K 31/122 → (51) **F15B 20/00**

F16K 31/163 → (51) **F15B 20/00**

- (51) **F16K 31/60** (11) **2 962 020 B1**
F16K 11/078 **F16K 27/04**
- (25) De (26) De
(21) 13774623.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) EP 2013/069745 23.09.2013
(87) WO 2014/131471 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 EP 13157471
(54) • *EINHANDHEBELKARTUSCHE*
• *SINGLE HAND LEVER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE MITIGEUR*
- (73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, D-58515 Lüdenscheid, DE
(72) LANGE, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16K 35/02 → (51) **F16K 31/12**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 971 905 B1**
F17C 13/04 **F16K 17/00**
F16K 17/16 **F16K 17/40**
- (25) It (26) En
(21) 14716935.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059808 14.03.2014
(87) WO 2014/141179 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361802026 P
27.03.2013 IT BS20130039
(54) • *INTEGRIERTE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GASSYSTEME MIT EIGENANTRIEB*
• *INTEGRATED SAFETY DEVICE FOR SELF-PROPULSION GAS SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR SYSTÈMES À GAZ À AUTOPROPULSION*
- (73) Emer S.p.a., Via G. Bormioli 19, 25135 Brescia, IT
Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) OMESTI, Giulia, I-25135 Brescia, IT
DEFILIPPI, Roberto, I-25135 Brescia, IT
FARZIN, Soroush, Livonia, Michigan 48152, US
BRIZZOLARI, Giulio, I-25135 Brescia, IT
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F16K 37/00 → (51) **F16K 3/24**

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

F16L 3/00 → (51) **A61M 5/14**

F16L 3/04 → (51) **F28F 21/08**

F16L 3/12 → (51) **H04R 1/10**

F16L 3/13 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **F16L 3/26** (11) **2 896 861 B1**
H02G 3/32
- (25) De (26) De
(21) 14199160.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(30) 20.12.2013 DE 202013105857 U
(54) • *VERSTELLBARE MONTAGEKONSOLE ZUR BEFESTIGUNG EINES LEITUNGSFÜHRUNGSKANALS AN EINER WAND*
• *ADJUSTABLE INSTALLATION CONSOLE FOR FITTING A LINE GUIDANCE CHANNEL TO A WALL*
• *CONSOLE DE MONTAGE RÉGLABLE DESTINÉE À LA FIXATION D'UN CANAL DE GUIDAGE DE CONDUITE SUR UN MUR*
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Eckert, Siegfried, 90556 Cadolzburg, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **2 716 950 B1**
A62C 2/06

- (25) De (26) De
(21) 12187100.8 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(54) • *Brandschutzelement*
• *Fire retardant element*
• *Élément ignifuge*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Bürgi, Paul, 8730 Uznach, CH
Wolff, Oliver, 8832 Wollerau, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 11/04 → (51) **C08L 9/02**

F16L 11/10 → (51) **F28F 21/08**

F16L 11/115 → (51) **F28F 21/08**

F16L 11/12 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **F16L 15/00** (11) **2 572 132 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10801438.2 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) GB 2010/002261 13.12.2010
(87) WO 2011/121263 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 GB 201005247
(54) • *VERBESSERTE DICHTUNG ZWISCHEN ROHREN*
• *AN IMPROVED SEAL BETWEEN PIPES*
• *JOINT PERFECTIONNÉ ENTRE TUBES*
- (73) High Sealed and Coupled "HSC" FZCO, East Wing Building 2, Office 105 Dubai Airport Free Zone Area, Dubai, AE

- (72) UENO, Katsuo, 260-0802 Japan, JP
HIGNETT, Ian, Harold, Great Yarmouth NR30 3PD, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F16L 15/04 → (51) **E21B 17/042**

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

F16L 17/035 → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F16L 19/028** (11) **2 872 811 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14726096.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) EP 2014/059407 08.05.2014
(87) WO 2014/187675 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013105300
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE*
- (73) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheid Str. 52-54, 51688 Wipperfürth, DE
(72) BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, DE
POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F16L 21/035** (11) **2 829 783 B1**
F16L 21/06

- (25) De (26) De
(21) 14177752.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013107780
(54) • *System zum Leiten eines Mediums*
• *System for conducting a medium*
• *Système destiné à guider un milieu*
- (73) Kaiser, Christof, Donaustasse 3, 78187 Geisingen, DE
(72) Kaiser, Christof, 78187 Geisingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

F16L 21/06 → (51) **F16L 21/035**

F16L 23/16 → (51) **F16J 15/12**

- (51) **F16L 25/01** (11) **2 253 260 B1**
F16L 37/084 **A47L 9/24**
- (25) De (26) De
(21) 10004844.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021595
(54) • *Steckbares Rohrsystem für einen Staubsauger*
• *Pluggable tube system for a vacuum cleaner*
• *Système de tuyauterie enfichable pour un aspirateur*
- (73) Fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
(72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE
Cordes, Stefan, 59821 Arnsberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

F16L 27/02 → (51) A63B 53/04	
F16L 27/06 → (51) F16J 15/12	
(51) F16L 27/12 (11) 2 497 988 B1	
F16L 59/08	F16L 59/16
F16L 59/21	
(25) De (26) De	
(21) 12158721.6 (22) 09.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(30) 10.03.2011 DE 102011001208	
16.03.2011 DE 102011001335	
(54) • <i>Isolationskassette zur thermischen Isolierung langgestreckter Elemente</i>	
• <i>Insulation cassette for thermal insulation of elongated elements</i>	
• <i>Cassette d'isolation destinée à l'isolation thermique d'éléments allongés</i>	
(73) KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG, Marktstrasse 2, 28195 Bremen, DE	
(72) Fahrenholz, Peter, 28325 Bremen, DE	
Blocksdorff, Rainer, 27721 Ritterhude, DE	
Chrobok, Michael, 28327 Bremen, DE	
Nowakowski, Peter, 28719 Bremen, DE	
Ahlers, Günther, 28199 Bremen, DE	
(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE	
F16L 27/12 → (51) E21B 33/038	
F16L 37/084 → (51) F16L 25/01	
F16L 37/088 → (51) F01N 13/18	
(51) F16L 37/091 (11) 2 759 753 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12768693.9 (22) 22.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(86) JP 2012/054235 22.02.2012	
(87) WO 2013/038724 2013/12 21.03.2013	
(30) 14.09.2011 JP 2011200917	
(54) • <i>STECKVERBINDER UND DARIN VERWENDETES ABSTANDSSTÜCK</i>	
• <i>CONNECTOR AND SPACER USED THEREIN</i>	
• <i>RACCORD ET ESPACEUR UTILISÉ DANS CELUI-CI</i>	
(73) ONDA MFG Co., Ltd., 18 Tominaga, Yamagata-shi Gifu 501-2257, JP	
(72) HAYASHI, Nobuhiko, Yamagata-shi Gifu 501-2257, JP	
IMURA, Hajime, Yamagata-shi Gifu 501-2257, JP	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
F16L 37/10 → (51) A63B 53/04	
F16L 47/02 → (51) B29C 65/00	
F16L 47/03 → (51) B29C 65/34	
F16L 47/28 → (51) B29C 65/34	
(51) F16L 55/164 (11) 2 245 357 B1	
F16L 55/18	B05B 13/06
(25) En (26) En	
(21) 09712192.5 (22) 23.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 03.11.2010	

(86) GB 2009/000481 23.02.2009	
(87) WO 2009/103997 2009/35 27.08.2009	
(30) 22.02.2008 GB 0803297	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSKLEIDEN EINER ROHRLEITUNG</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR LINING A CONDUIT</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GAINAGE D'UN CONDUIT</i>	
(73) HTC Management Services Ltd., Unit 427 Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UG, GB	
(72) CHRISTOPHER, Richard, Tarporley, Cheshire CW6 0SB, GB	
PEARSON, Erwin, Deeside, Flintshire CH5 4DF, GB	
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
F16L 55/18 → (51) F16L 55/164	
F16L 59/06 → (51) F25D 23/06	
F16L 59/065 → (51) F25D 23/06	
F16L 59/08 → (51) F16L 27/12	
F16L 59/14 → (51) B32B 5/18	
F16L 59/16 → (51) F16L 27/12	
F16L 59/21 → (51) F16L 27/12	
F16M 11/28 → (51) F16B 7/14	
F16M 11/34 → (51) A47B 97/08	
F16M 13/00 → (51) F16B 21/08	
F16N 3/10 → (51) F16N 11/10	
F16N 11/08 → (51) F16N 11/10	
(51) F16N 11/10 (11) 2 853 799 B1	
F16N 3/10	F16N 23/00
F16C 41/00	F16N 11/08
F16N 25/00	C23G 3/00
F16C 33/66	
(25) En (26) En	
(21) 14187383.6 (22) 01.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2015	
(30) 01.05.2007 AU 2007902297 P	
(54) • <i>Lagerreinigungsvorrichtung</i>	
• <i>Bearing cleaning assembly</i>	
• <i>Dispositif de nettoyage pour roulement</i>	
(73) Dawson, Noel Lindsay, 30 Sydney Road, Mudgee, NSW 2850, AU	
(72) Dawson, Noel Lindsay, Mudgee, NSW 2850, AU	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
(62) 08733420.7 / 2 153 107	
F16N 23/00 → (51) F16N 11/10	
F16N 25/00 → (51) F16N 11/10	
F16P 1/06 → (51) A61F 9/06	
F17C 5/02 → (51) F16K 31/12	
F17C 13/00 → (51) F16K 31/12	
F17C 13/04 → (51) F16K 31/12	

F17C 13/04 → (51) F16K 37/00	
F21K 2/00 → (51) C09K 11/00	
(51) F21K 9/00 (11) 2 876 355 B1	
F21V 23/00	F21Y 115/10
(25) En (26) En	
(21) 14193416.6 (22) 17.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(30) 22.11.2013 TW 102142652	
(54) • <i>LED-Grundmodul und LED-Beleuchtungs-vorrichtung</i>	
• <i>LED base module and LED lighting device</i>	
• <i>Module à base de DEL et dispositif d'éclairage à DEL</i>	
(73) Brightek Optoelectronic (Shenzhen) Co., Ltd., No. 7 & 15, Bai Sha Road Xinqiao 2nd Industrial Estate Shajing Bao An District, 518125 Shenzhen, CN	
Brightek Optoelectronic Co., Ltd., No. 1492, Chunri Rd., 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW	
(72) Huang, Chien-Chung, 330 Taoyuan County, TW	
Wu, Chih-Ming, 330 Taoyuan County, TW	
Chen, Yi Hsun, 106 Taipei City, TW	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) F21K 99/00 (11) 2 057 406 B1	
(25) De (26) De	
(21) 07856090.1 (22) 12.12.2007	
(84) DE FR GB	
(43) 13.05.2009	
(86) DE 2007/002240 12.12.2007	
(87) WO 2008/071178 2008/25 19.06.2008	
(30) 15.12.2006 DE 202006018985 U	
(54) • <i>LAMPE MIT EINEM SOCKEL UND MINDESTENS EINEM LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT</i>	
• <i>LAMP COMPRISING A BASE AND AT LEAST LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT</i>	
• <i>LAMPE COMPRENANT UN SOCLE ET AU MOINS UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR LUMINESCENT</i>	
(73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE	
(72) HOFMANN, Markus, 93077 Bad Abbach, DE	
HUBER, Rainer, 84082 Laberweinting, DE	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patent-anwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE	
(51) F21K 99/00 (11) 2 188 566 B1	
F21V 29/00	
(25) De (26) De	
(21) 08785464.2 (22) 08.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) EP 2008/006571 08.08.2008	
(87) WO 2009/021695 2009/08 19.02.2009	
(30) 10.08.2007 DE 102007037820	
(54) • <i>LED-LAMPE</i>	
• <i>LED LAMP</i>	
• <i>LAMPE À DEL</i>	
(73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE	
(72) KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, DE	
LANCHAVA, Bakuri, 93049 Regensburg, DE	
PABST, Wolfgang, 82041 Deisenhofen, DE	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patent-	

anwälte Rechtsanwälte PartG mbB Thea-
tinerstraße 16, 80333 München, DE

F21K 99/00 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 775 195 B1**
F21V 17/00 **F21V 25/12**
F21V 29/00 **F21V 31/00**
F21Y 115/10 F21V 23/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 12886612.6 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) CN 2012/001600 30.11.2012
- (87) WO 2014/059567 2014/17 24.04.2014
- (30) 17.10.2012 CN 201210394873
21.11.2012 CN 201220616508 U
- (54) • **TRI-PROOF-LED-LAMPE**
• **LED TRI-PROOF LAMP**
• **LAMPE TANCHE DE TYPE TRI PROOF**
- (73) Ningbo Violet Lighting Electric Co., Ltd.,
No.885 Jinhai Road Cidong Binhai District,
Cixi, Zhejiang 315311, CN
- (72) SUN, Jiguo, Cixi Zhejiang 315311, CN
HU, Hong, Cixi Zhejiang 315311, CN
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

- (51) **F21S 4/28** (11) **3 015 758 B1**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21Y 115/10 F21Y 103/10
F21V 5/02 F21V 13/04
F21Y 101/00 F21Y 113/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15191993.3 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (30) 28.10.2014 FR 1460365
- (54) • **LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
MIT ELEKTROLUMINESZENZDIODEN
UND LINEARER LINSE**
• **LINEAR LIGHTING DEVICE WITH LIGHT-
EMITTING DIODES AND LINEAR LENS**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINEAIRE A
DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET
LENTILLE LINEAIRE**
- (73) Novaday International, Avenue des champs
Montants 12b, 2074 Marin, CH
- (72) FOURROT, Jérôme, 38440 Saint-Jean de
Bournay, FR
- (74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Part-
ners 15 cours Aristide Briand, 69300
Caluire-et-Cuire, FR

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 022 483 B1**
F21V 7/00 **F21V 8/00**
F21V 14/00 **G02B 6/00**
F21Y 103/10 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 14748402.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) US 2014/047285 18.07.2014
- (87) WO 2015/010080 2015/03 22.01.2015
- (30) 18.07.2013 US 201361856009 P
- (54) • **LEUCHTMODUL MIT MEHREREN LICHT-
LEITERELEMENTEN**
• **LUMINAIRE MODULE WITH MULTIPLE
LIGHT GUIDE ELEMENTS**
• **MODULE DE LUMINAIRE COMPORTANT
DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE GUIDAGE
DE LUMIÈRE**

- (73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway
Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
- (72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia
V1M 1R3, CA
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 607 774 B1**
F21V 13/04 **F21S 8/12**
F21V 7/00 **F21V 8/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12193815.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 21.12.2011 DE 102011089481
- (54) • **Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung mit
einer langen und flachen leuchtenden Flä-
che**
• **Motor vehicle lighting device with a long
and flat luminescent area**
• **Dispositif d'éclairage d'un véhicule auto-
mobile avec une surface lumineuse longue
et plane**
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Gebauer, Matthias, Dr., 72770 Reutlingen,
DE
- (74) Kellermann, Hermann, 72762 Reutlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 011 228 B1**
C03B 11/08 **B29D 11/00**
G02B 19/00 **F21V 8/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14727407.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2014/001425 27.05.2014
- (87) WO 2014/202177 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 DE 102013010112
12.03.2014 DE 102014003526
15.05.2014 DE 102014007185
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT FÜR EINEN FAHR-
ZEUGSCHEINWERFER**
• **OPTICAL ELEMENT FOR A VEHICLE
HEADLIGHT**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE POUR PHARE DE
VÉHICULE**
- (73) Docter Optics SE, Mittelweg 29, 07806 Neu-
stadt an der Orla, DE
ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
- (72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, AT
MOSER, Andreas, 3350 Haag, AT
WINTZER, Wolfram, 07749 Jena, DE
ARNOLD, Lars, 07806 Neustadt, DE
WILLKE, Alois, 35418 Buseck, DE
PLIETZSCH, Sandro, 07819 Linda, DE
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Beh-
rendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthä-
ler Strasse 91c, 81475 München, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 795 183 B1**
F21V 5/00 **F21V 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13712667.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) AT 2013/050048 28.02.2013

- (87) WO 2013/134802 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 AT 500722012
- (54) • **OPTIKELEMENT FÜR EINEN LASER-
FAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **OPTICAL ELEMENT FOR A LASER
VEHICLE HEADLIGHT**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE POUR PROJECTEUR
LASER DE VÉHICULE**
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
- (72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT
ALTMANN, Johann, A-3950 Gmünd, AT
KAUFMANN, Erich, A-4020 Linz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21S 9/03** (11) **2 521 877 B1**
F21V 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 10796307.6 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) EP 2010/068543 30.11.2010
- (87) WO 2011/064394 2011/22 03.06.2011
- (30) 30.11.2009 IE 20090905
11.03.2010 GB 201004057
- (54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND BE-
WEGLICHER LAMPENSCHIRM**
• **A LIGHTING ARRANGEMENT AND A
MOVABLE LAMPSHADE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET ABAT-JOUR
MOBILE**
- (73) Hackett, Domnic Anthony, Windrush
Shankill, County Dublin, IE
Hackett, Joseph Patrick, 5 Charlotte Terrace
Victoria Road Dalkey, County Dublin, IE
- (72) GALLIGAN, Gavin, John, Dublin 18, IE
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

F21S 10/00 → (51) **F21W 131/406**

F21V 1/10 → (51) **F21S 9/03**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 977 808 B1**
G02B 27/30 **F21Y 101/00**
F21Y 115/30 **G02B 19/00**
H01S 5/40 **F21V 5/04**
G02B 3/00 **G02B 3/06**
H01S 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 14178525.3 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (54) • **Vorrichtung zur Erzeugung von mehreren
gebündelten Lichtstrahlen**
• **Device for generating multiple collimated
light beams**
• **Dispositif pour générer de multiples fais-
ceaux lumineux collimatés**
- (73) Trilite Technologies GmbH, Technologiezen-
trum Neutal Werner von Siemens Str. 1,
7343 Neutal, AT
- (72) Reitterer, Joerg, 1230 Wien, AT
Fidler, Franz, 1100 Wien, AT
Hambeck, Christian, 3385 Gerersdorf, AT
Saint Julien-Wallsee, Ferdinand, 1040 Wien,
AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,
1130 Wien, AT

<i>F21V 5/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/12</i>
<i>F21V 5/04</i>	→ (51) <i>F21S 4/28</i>
<i>F21V 5/04</i>	→ (51) <i>F21V 5/00</i>
<i>F21V 7/00</i>	→ (51) <i>F21S 4/28</i>
<i>F21V 7/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/00</i>
<i>F21V 7/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/10</i>
<i>F21V 7/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/12</i>
<i>F21V 8/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/00</i>
<i>F21V 8/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/10</i>
<i>F21V 8/00</i>	→ (51) <i>G02B 6/00</i>
<i>F21V 9/16</i>	→ (51) <i>B60Q 1/00</i>
<i>F21V 13/04</i>	→ (51) <i>F21S 8/10</i>
<i>F21V 14/00</i>	→ (51) <i>F21S 8/00</i>
<i>F21V 17/00</i>	→ (51) <i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 21/14</i>	→ (51) <i>F21W 131/406</i>
<i>F21V 23/00</i>	→ (51) <i>F21K 9/00</i>
<i>F21V 23/00</i>	→ (51) <i>H05B 37/02</i>
<i>F21V 25/12</i>	→ (51) <i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 29/00</i>	→ (51) <i>F21K 99/00</i>
<i>F21V 29/00</i>	→ (51) <i>F21S 2/00</i>
<i>F21V 31/00</i>	→ (51) <i>F21S 2/00</i>
(51) <i>F21W 131/406</i>	(11) 2 561 272 B1
<i>G02B 5/02</i>	<i>H05B 37/02</i>
<i>H05B 33/08</i>	<i>F21V 21/14</i>
<i>F21S 10/00</i>	<i>F21Y 113/13</i>
F21Y 115/10	F21V 5/00
F21V 7/00	F21V 21/30
F21Y 105/12	F21S 10/02
(25) En	(26) En
(21) 11771614.2	(22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) DK 2011/050110 05.04.2011	
(87) WO 2011/131197 2011/43 27.10.2011	
(30) 23.04.2010 DK 201000361	
(54) • <i>LED-LICHTARMATUR MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND EINER GESTEUERTEN ZWISCHENGRUPPE MIT DIFFUNDIERTEM LICHT</i>	
• <i>LED LIGHT FIXTURE WITH BACKGROUND LIGHTING USING CONTROLLED INBETWEEN DIFFUSED LIGHT GROUP</i>	
• <i>LUMINAIRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À RÉTROÉCLAIRAGE UTILISANT UN GROUPE DE LUMIÈRES DIFFUSES INTERMÉDIAIRE COMMANDÉ</i>	
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK	
(72) VINTHER, Thomas, DK-8330 Beder, DK	
HANSEN, Claus, DK-8543 Hornslet, DK	
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE	
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51) <i>F21V 5/00</i>
<i>F21Y 113/13</i>	→ (51) <i>F21W 131/406</i>

<i>F21Y 115/10</i>	→ (51) <i>F21S 2/00</i>
<i>F21Y 115/30</i>	→ (51) <i>F21V 5/00</i>
<i>F23B 40/00</i>	→ (51) <i>F23K 3/14</i>
<i>F23C 6/04</i>	→ (51) <i>F23D 1/00</i>
(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) 2 499 431 B1
(25) En	(26) En
(21) 10771279.6	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(86) US 2010/052620 14.10.2010	
(87) WO 2011/059627 2011/20 19.05.2011	
(30) 13.11.2009 US 618031	
22.09.2010 US 887823	
(54) • <i>DÜSENSPITZENANORDNUNG MIT GELENKBOLZEN ZUR ENTFERNUNG VON DER OFENSEITE</i>	
• <i>NOZZLE TIP ASSEMBLY HAVING PIVOT PIN FOR FURNACE SIDE REMOVAL</i>	
• <i>AGENCEMENT DE POINTE DE BUSE AYANT UN TOURILLON POUR RETRAIT LATÉRAL DE FOUR</i>	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) CAMPANELLI, Thomas, J., Berlin Connecticut 06037, US	
BRIGGS, Oliver, G., Jr., Jefferson Massachusetts 01522, US	
GRZEBIEN, Kevin, T., Southwick Massachusetts 01077, US	
BARLOW, Dennis, N., Somers Connecticut 06071, US	
SUTTON, James, P., South Windsor Connecticut 06074, US	
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) 2 518 404 B1
<i>F23C 6/04</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10839000.6	(22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) JP 2010/054091 11.03.2010	
(87) WO 2011/077762 2011/26 30.06.2011	
(30) 22.12.2009 JP 2009290899	
09.02.2010 JP 2010026882	
(54) • <i>BRENNER UND KESSEL MIT SOLCHEM BRENNER</i>	
• <i>COMBUSTION BURNER AND BOILER PROVIDED WITH SUCH BURNER</i>	
• <i>BRÛLEUR ET CHAUDIÈRE AVEC UN TEL BRÛLEUR</i>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) MATSUMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP	
FUJIMURA, Koutaro, Tokyo 108-8215, JP	
DOMOTO, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP	
ICHINOSE, Toshimitsu, Tokyo 108-8215, JP	
ABE, Naofumi, Tokyo 108-8215, JP	
KASAI, Jun, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
<i>F23D 14/02</i>	→ (51) <i>F24C 3/04</i>
(51) <i>F23D 14/28</i>	(11) 2 737 251 B1
<i>F23D 14/34</i>	<i>F23N 5/24</i>
(25) En	(26) En
(21) 12751457.8	(22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) EP 2012/064837 27.07.2012	
(87) WO 2013/014292 2013/05 31.01.2013	
(30) 27.07.2011 IE S110334	
(54) • <i>OFEN MIT SICHERHEITSVENTIL</i>	
• <i>A STOVE WITH SAFETY VALVE</i>	
• <i>POËLE AVEC SOUPE DE SÉCURITÉ</i>	
(73) Walsh, Dermot, 1 Maypark Grove Maypark Lane, Waterford, IE	
(72) Walsh, Dermot, Waterford, IE	
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE	
<i>F23D 14/34</i>	→ (51) <i>F23D 14/28</i>
(51) <i>F23G 5/16</i>	(11) 2 310 745 B1
<i>F23G 5/32</i>	<i>F23G 7/04</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09740460.2	(22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(86) FR 2009/051586 12.08.2009	
(87) WO 2010/018347 2010/07 18.02.2010	
(30) 13.08.2008 FR 0855572	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG MINDESTENS EINEN BRENNBARE VERUNREINIGUNGEN ENTHALTENDEN ABWASSERS</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREATING AT LEAST ONE EFFLUENT COMPRISING FUEL POLLUTANTS</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'AU MOINS UN EFFLUENT COMPORTANT DES POLLUANTS COMBUSTIBLES</i>	
(73) Vichem (SA), Avenue du Midi 10, 1950 Sion, CH	
(72) SIRBA, Thierry, SG-Singapore 059818, SG	
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR	
(60) 14173075.4 / 2 784 387	
<i>F23G 5/32</i>	→ (51) <i>F23G 5/16</i>
<i>F23G 7/04</i>	→ (51) <i>F23G 5/16</i>
(51) <i>F23K 3/14</i>	(11) 3 006 829 B1
<i>F23B 40/00</i>	<i>F23L 5/02</i>
(25) Pl	(26) En
(21) 15460093.6	(22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(30) 07.10.2014 PL 40972514	
(54) • <i>ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN ZUFÜHRER ZUR VERSORGUNG EINER BRENNKAMMER EINES PELLETBRENNERS</i>	
• <i>A DRIVE UNIT FOR A FEEDER SUPPLYING A COMBUSTION CHAMBER OF A PELLET BURNER</i>	
• <i>UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR LE DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR DE GRANULÉS</i>	
(73) PellasX Spółka z o.o. Spółka Komandytowa, Szybowników 39/10, 64-920 Piła, PL	
(72) Brzeski, Michał, 64-920 Piła, PL	
(74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa A. J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznan, PL	
<i>F23L 5/02</i>	→ (51) <i>F23K 3/14</i>

F23N 1/02 → (51) F23R 3/34	(72) Amond, Thomas Charles III, Mauldin, South Carolina 29662, US	(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
F23N 5/24 → (51) F23D 14/28	Chandrashekar, Natesh, Greenville, South Carolina 29607, US	(72) Nugeyre, Jean-Pierre, 45370 Clery Saint Andre, FR
(51) F23R 3/00 (11) 2 107 307 B1	Feigl-Varela, Rebecca Arlene, Simpsonville, South Carolina 29681, US	(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
F23R 3/50 (26) Fr	Crawley, Bradley Donald, Simpsonville, South Carolina 29681, US	
(25) Fr (26) Fr	Nagarajan, Balan, Greenville, South Carolina 29615, US	(51) F24C 7/08 (11) 2 679 909 B1
(21) 09155276.0 (22) 16.03.2009	(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	H05B 6/64 (26) En
(84) DE FR GB IT		H05B 6/68 (22) 08.05.2013
(43) 07.10.2009		(21) 13002456.5 (22) 08.05.2013
(30) 03.04.2008 FR 0852229		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>Gasturbinenbrennkammer mit in Sektoren unterteilten Innen- und Außenwänden</i> • <i>Gas turbine combustor with sectorised internal and external walls</i> • <i>Chambre de combustion de turbine à gaz à parois interne et externe sectorisées</i>		(43) 01.01.2014
(73) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR	F23R 3/42 → (51) F02C 3/14	(30) 09.05.2012 US 201261644820 P
(72) Carrere, Benoit, 33320, Le Taillan Medoc, FR	F23R 3/42 → (51) F23R 3/16	09.05.2012 US 201261644805 P
Habarou, Georges, 33310, Le Bouscat, FR	F23R 3/50 → (51) F23R 3/00	(54) • <i>Inspektionssystem, Verfahren zum Betrieb einer Kochvorrichtung, und Verfahren zum Bestimmen, ob in einem Kochgerät gekochte Nahrungsmittel angemessen gekocht sind</i>
Spriet, Patrick, 33520, Bruges, FR	F23R 3/60 → (51) F23R 3/00	• <i>Inspection system, method of operating a cooking device, and method of determining whether food cooked in a cooking device has been properly cooked</i>
Camy, Pierre, 33160, Saint Medard en Jalles, FR	(51) F24C 3/04 (11) 2 363 645 B1	• <i>Système d'inspection, procédé de fonctionnement d'un dispositif de cuisson et procédé permettant de déterminer si un aliment cuit dans un dispositif de cuisson a été correctement cuit</i>
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	F24C 15/32 (26) En	(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE
	F23D 14/02 (22) 08.11.2007	(72) Riefenstein, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, DE
F23R 3/06 → (51) F02C 3/14	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE
(51) F23R 3/16 (11) 2 500 655 B1	(43) 07.09.2011	(60) 14002370.6 / 2 813 764
F02C 7/18 (26) En	(30) 10.11.2006 US 858152 P	17000859.3
(25) Ja (26) En	(54) • <i>GAROFEN MIT STRAHLROHR</i>	(51) F24C 7/08 (11) 2 950 002 B1
(21) 10829890.2 (22) 05.11.2010	• <i>Radiant tube broiler</i>	F24C 15/02 (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>FOUR DE CUISSON À TUBE RADIANT</i>	(21) 15001591.5 (22) 27.05.2015
(43) 19.09.2012	(73) Char-Broil, LLC, 1442 Belfast Avenue, Columbus, GA 31904, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069740 05.11.2010	(72) Best, Willie H., Columbia, SC 29206, US	(43) 02.12.2015
(87) WO 2011/058931 2011/20 19.05.2011	(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	(30) 28.05.2014 DE 102014107544
(30) 10.11.2009 JP 2009257360	(62) 07861858.4 / 2 084 460	(54) • <i>BACKOFEN</i>
(54) • <i>GASTURBINENBRENNKAMMER UND GASTURBINE</i>		• <i>OVEN</i>
• <i>GAS TURBINE COMBUSTOR AND GAS TURBINE</i>	F24C 3/14 → (51) F24C 3/04	• <i>FOUR DE CUISSON</i>
• <i>CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ</i>	(51) F24C 7/04 (11) 2 981 765 B1	(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	(25) Fr (26) Fr	(72) Holt Dirk, Hans-Gerd, 59556 Lippstadt, DE
(72) SAITO, Keijiro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(21) 14715886.9 (22) 03.04.2014	
AKAMATSU, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F24C 7/08 → (51) G01K 7/02
SATO, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(43) 10.02.2016	F24C 7/08 → (51) H01H 19/02
MANDAI, Shigemi, Takasago-shi, Hyogo 676-0015, JP	(86) EP 2014/056756 03.04.2014	(51) F24C 15/00 (11) 1 795 811 B1
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	(87) WO 2014/161969 2014/41 09.10.2014	F24C 15/04 (26) En
	(30) 03.04.2013 FR 1353007	(25) En (26) En
F23R 3/28 → (51) F23R 3/34	(54) • <i>HEATING DEVICE WITH SAFETY MECHANISM</i>	(21) 06125922.2 (22) 12.12.2006
(51) F23R 3/34 (11) 1 605 208 B1	• <i>HEIZGERÄT MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
F02C 9/34 (26) En	• <i>APPAREIL DE CHAUFFAGE AVEC DISPOSITIF DE SECURITE</i>	(43) 13.06.2007
F23R 3/28 (22) 18.05.2005	(73) Société Muller & Cie, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR	(30) 12.12.2005 KR 20050121555
(84) CH DE FR GB IT LI	(72) LEBLANC, Alexandre, F-51170 Fismes, FR	(54) • <i>Ofen</i>
(43) 14.12.2005	(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	• <i>Oven</i>
(30) 04.06.2004 US 861257		• <i>Four</i>
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung für eine emissionsarme Energieerzeugung in einer Gasturbine</i>	(51) F24C 7/08 (11) 2 040 004 B1	(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
• <i>Method and apparatus for low emission gas turbine energy generation</i>	F24C 15/10 (26) Fr	(72) Kim, Jong Sik, Deongchon 1-dong, Kangseo-ku Seoul, KR
• <i>Méthode et appareil pour la génération d'énergie à faibles émissions dans une turbine à gaz</i>	(25) Fr (26) Fr	Kim, Yang Kyeong, Bucheon-si Kyunggi-do, KR
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(21) 08163991.6 (22) 09.09.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 25.03.2009	
	(30) 21.09.2007 FR 0757780	
	(54) • <i>Kochgerät, insbesondere Kochherd</i>	
	• <i>Cooking apparatus, in particular a cooktop</i>	
	• <i>Appareil de cuisson, et notamment table de cuisson</i>	

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24C 15/02 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24C 15/08** (11) **2 581 667 B1**
F24C 15/18 **A47B 88/00**
A47B 91/00 **F24C 15/16**

(25) En (26) En
(21) 11186862.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185217

- (54) • *Kochanwendung mit einem Sockel und einer Schublade*
• *A cooking appliance including a plinth and a drawer*
• *Appareil de cuisson comportant une plinthe et un tiroir*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Blüml, Christoph, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Huget, Frank, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Krug, Herbert, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/16 → (51) **F24C 15/08**

F24C 15/18 → (51) **F24C 15/08**

F24C 15/20 → (51) **A47J 27/04**

(51) **F24C 15/32** (11) **2 126 475 B1**

(25) En (26) En
(21) 07857664.2 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/064031 17.12.2007
(87) WO 2008/080808 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 TR 200607682

- (54) • *GARGERÄT*
• *A COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SERABATIR, Davut Ayhan, 34950 Istanbul, TR
KARAER, Erol, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/32** (11) **2 917 645 B1**

(25) En (26) En
(21) 13801808.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059878 04.11.2013
(87) WO 2014/068533 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 IT MI20121879

- (54) • *OFENPANEEL*
• *OVEN PANEL*
• *PANNEAU DE FOUR*

(73) MA.TI.KA. S.r.l., Via G. Terruggia 3, 20162 Milano, IT

(72) MARTINI, Oscar, I-35010 Borgoricco (Padova), IT

(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F24C 15/32 → (51) **A47J 27/04**

F24C 15/32 → (51) **F24C 3/04**

F24D 3/08 → (51) **F24D 11/02**

F24D 3/14 → (51) **F28F 21/08**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 287 536 B1**
F24D 19/00 **F24D 19/10**
F25B 47/00 **F24H 4/02**
F24D 3/08 **F25B 47/02**
H05B 6/10 **F25B 30/02**

(25) En (26) En
(21) 10009499.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(30) 26.08.2008 KR 20080083312
26.08.2008 KR 20080083313

- (54) • *Heißwassersystem, das Wärmepumpe aufweist, und Verfahren zur Steuerung dieses Systems*
• *Hot water circulation system comprising a heat pump and method for controlling the same*
• *Système de circulation d'eau chaude comprenant une pompe à chaleur et son procédé de contrôle*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Back, Hyun Sam, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
Cho, Jin Woo, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08253934.7 / 2 159 494

(51) **F24D 11/02** (11) **2 821 714 B1**

(25) Fi (26) En
(21) 14397521.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 FI 20134160 U

- (54) • *Vorrichtung zum Heizen eines Gebäudes*
• *Apparatus for heating a building*
• *Appareil de chauffage d'un bâtiment*

(73) Neuvonen, Mikko, Puolukkakatu 7, 53500 Lappeenranta, FI

(72) Neuvonen, Mikko, 53500 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **F24D 12/02** (11) **2 299 183 B1**

(25) En (26) En
(21) 10172760.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195836

- (54) • *Wassererwärmungsvorrichtung*
• *Water heating apparatus*
• *Appareil de chauffage de l'eau*
- (73) Paloma Co., Ltd., 6-23, Momozono-Cho, Mizuho-Ku, Nagoya-Shi, Aichi, JP
(72) Kobayashi, Masakazu, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F24D 17/00 → (51) **C02F 1/44**

F24D 19/00 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 647 918 B1**
F24F 1/01

(25) De (26) De
(21) 13161361.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 202012101264 U
03.05.2012 DE 202012101635 U

- (54) • *Einrichtung zum Belüften, zum Heizen und/oder zum Kühlen eines Raumes*
• *Device for ventilating, heating and/or cooling a room*
• *Dispositif d'aération, de chauffage et/ou de refroidissement d'une pièce*

(73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Schieber, Falk, 47929 Grefrath, DE
Fey, Michael, 40723 Hilden, DE

(74) Scherder, Dirk, 47798 Krefeld, DE
Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 1/01 → (51) **F24F 1/00**

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

F24F 3/16 → (51) **A62C 99/00**

F24F 7/013 → (51) **F24F 12/00**

F24F 7/06 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 7/08** (11) **2 944 889 B1**
F24F 12/00 **F24F 13/02**
F24F 13/20

(25) De (26) De
(21) 15167501.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106824

- (54) • *KOMPAKTES LÜFTUNGSGERÄT MIT EINZELN ANSTEUERBAREN LUFTFÖRDER-EINHEITEN*
• *COMPACT VENTILATION APPLIANCE WITH INDIVIDUALLY CONTROLLABLE AIR CONVEYOR UNITS*
• *APPAREIL D'AÉRATION COMPACT DOTÉ D'UNITÉS DE REFOULEMENT D'AIR INDIVIDUELLES POUVANT ÊTRE COMMANDÉES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Dinkel, Arnulf, 79100 Freiburg, DE
Coydon, Fabien, 79100 Freiburg, DE

F24F 7/08 → (51) **E04B 9/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **1 864 057 B1**
H05K 7/20 **F24F 13/24**
F24F 7/06

(25) En (26) En
(21) 06738846.2 (22) 16.03.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007
(86) US 2006/009842 16.03.2006
(87) WO 2006/104735 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 US 97561

- (54) • *LÜFTERABSCHNITT EINER LÜFTER-ANORDNUNG IN LUFTBEHANDLUNGSSYSTEMEN*
• *FAN ARRAY FAN SECTION IN AIR-HANDLING SYSTEMS*
• *BLOC VENTILATEUR CONSTITUE D'UNE SERIE DE VENTILATEURS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'AIR*
- (73) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer Trail, Suite 150, Eden Prairie, MN 55347, US
- (72) HOPKINS, Lawrence, Portland, Oregon 97266, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 442 041 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11184678.8 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 FR 1058317
07.10.2011 FR 1159086
- (54) • *Mechanische Belüftungsinstallation durch feuchtigkeitsregulierte Belüftung, und zugehöriges Verfahren*
• *Mechanical ventilation facility by moisture-adjusted insufflation and associated method*
• *Installation de ventilation mécanique par insufflation hygrorégulée et procédé associé*
- (73) Ventilairsec, 16 boulevard Charles de Gaulle Zfu les Moulins, 44800 Saint Herblain, FR
- (72) Bardoul, Claude, 44800 Saint Herblain, FR
Potard, Michèle, 44800 Saint Herblain, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F24F 11/00 → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **1 953 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150528.1 (22) 23.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 26.01.2007 KR 20070008569
- (54) • *Laststeuerungssystem und Verfahren für Mehrelement-Klimaanlagen*
• *Demand control system and method for multi-type air conditioner*
• *Système de contrôle de demandes et procédé pour climatiseur à fonctions multiples*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Han-Won, Seoul, KR
Jeon, Duck-Gu, Seoul, KR
Youn, Sang-Chul, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 11/02 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F24F 12/00** (11) **2 447 615 B1**
F24F 7/013 **F24F 13/18**
(25) De (26) De
(21) 11186769.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042948
26.10.2010 DE 102010042950
- (54) • *Dezentrale Raumlüftungsvorrichtung mit Wärmerückgewinnung*

- *Decentralised room ventilation device with heat reclaim*
• *Dispositif de ventilation de pièce décentralisée doté d'une récupération de chaleur*
- (73) BluMartin GmbH, Argelsrieder Feld 1B, 82234 Wessling, DE
- (72) Martin, Bernhard, 82234 Wessling, DE
Schally, Thomas, 82541 Münsing, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F24F 12/00 → (51) **F24F 7/08**

F24F 13/02 → (51) **F24F 7/08**

F24F 13/068 → (51) **E04B 9/00**

- (51) **F24F 13/08** (11) **2 580 531 B1**
E04D 13/17
(25) En (26) En
(21) 11738770.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) GB 2011/001070 18.07.2011
(87) WO 2012/010823 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 GB 201012116
- (54) • *BELÜFTUNGSANORDNUNG*
• *VENTILATION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE VENTILATION*
- (73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2979 Hørsholm, DK
- (72) HOPPER, Nicholas, John, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, GB
CULL, Anthony, Francis, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, GB
- (74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F24F 13/18 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 7/08**

F24F 13/24 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 667 111 B1**
H05B 3/00 **H05B 3/60**
(25) En (26) En
(21) 12382192.8 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ohm-Erwärmung einer Partikelflüssigkeit*
• *Apparatus and method for ohmic-heating a particulate liquid*
• *Appareil et procédé pour chauffage ohmique d'un liquide particulaire*
- (73) Amgat Citrus Products, S. A., Ctra. Madrid-Cartagena, Km. 390, 30100 Espinardo, ES
- (72) Zack, Yoram, 30100 ESPINARDO, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F24H 1/10 → (51) **H05B 3/00**

F24H 1/12 → (51) **B60H 1/22**

F24H 3/00 → (51) **A47B 31/02**

F24H 3/04 → (51) **B60H 1/22**

F24H 4/02 → (51) **F24D 11/02**

F24H 9/00 → (51) **B60H 1/22**

F24H 9/18 → (51) **B60H 1/22**

F24J 1/00 → (51) **C09K 5/18**

F24J 2/05 → (51) **F24J 2/32**

F24J 2/06 → (51) **F24J 2/14**

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/14**

- (51) **F24J 2/14** (11) **2 386 047 B1**
F24J 2/10 **F24J 2/06**
G02B 26/08

- (25) En (26) En
(21) 09806237.5 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL RS
(43) 16.11.2011
(86) AU 2009/001042 03.09.2009
(87) WO 2010/017594 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 AU 2008904118
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGER KOSTENGÜNSTIGER SONNENKONZENTRATOR*
• *LIGHTWEIGHT LOW-COST SOLAR CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE A BAS COUT ET LEGER*
- (73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8077 GösSENDorf, AT
- (72) Hahn, Harry Kurt, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Wacker, Jost Oliver, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE

F24J 2/24 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **F24J 2/32** (11) **1 752 720 B1**
F24J 2/05

- (25) Zh (26) En
(21) 05743402.9 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.02.2007
(86) CN 2005/000668 13.05.2005
(87) WO 2005/111516 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 CN 200420050936
06.02.2005 CN 200510007327

- (54) • *GLASVAKUUMWÄRMEROHR-SONNENKOLLEKTORROHR*
• *GLASS VACUUM HEAT PIPE TYPE SOLAR HEAT COLLECTION PIPE*
• *CONDUITE DE COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE DE TYPE CONDUITE THERMIQUE EN VERRE SOUS VIDE*

- (73) Beijing Tus-Clean Energy Technology Co., Ltd., No 1001-3, Block B, No. 1 Building, Zhongguancun East Road No. 1 Yard, Haidian District, Beijing, CN
Tsinghua Solar Systems Ltd., 429th, Huoju Street 21st, Science and Technology Park, Changping District, Beijing, CN

- (72) YIN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100085, CN
YAN, Xiyuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
NIU, Chuanjin, Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Chunmei, Haidian District, Beijing 100085, CN

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F24J 2/46 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **F24J 3/08** (11) **1 987 298 B1**
F28D 20/00
- (25) En (26) En
(21) 07709427.4 (22) 22.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) SE 2007/050034 22.01.2007
(87) WO 2007/097701 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 SE 0600428
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING AND/OR COOLING.*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR CHAUFFER ET/OU REFRIGÉRER*
- (73) SENS Geoenergy Storage AB, Fannys väg 3, 131 54 Nacka, SE
(72) WILDIG, Thomas, S-192 67 Sollentuna, SE
GIERTZ, Björn, S-167 75 Bromma, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

F24J 3/08 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 942 305 B1**
F25B 40/00 **F28D 1/04**
F28D 7/00 **F28D 21/00**
F28F 9/02
- (25) En (26) En
(21) 07122534.6 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(30) 05.01.2007 US 650223
- (54) • *In einem Gaskühler integrierter innerer Wärmetauscher*
• *Internal heat exchanger integrated with gas cooler*
• *Échangeur thermique interne doté d'un refroidisseur de gaz*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY 14221, US
Mu, Xiaoxia, East Amherst, NY 14051, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **F25B 9/12** (11) **2 742 299 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12753569.8 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) GB 2012/051965 13.08.2012
(87) WO 2013/021217 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 GB 201113844
- (54) • *KRYOGENE KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CRYOGENIC COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRYOREFROIDISSEMENT*
- (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) BATEY, Graham, Eynsham Witney Oxon OX29 4QR, GB
TELEBERG, Gustav, 13172 Nacka Stockholm, SE
MATTHEWS, Anthony, Didcot OXON OX11 6AN, GB

- WILKINSON, Christopher, Wheatley Oxon OX33 1LU, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **F25B 9/14** (11) **2 203 695 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08843879.1 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) US 2008/081597 29.10.2008
(87) WO 2009/058875 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 981184
- (54) • *TRÄGHEITSROHR UND PUFFERKAMMER FÜR EINEN PULSRÖHRENKÜHLER*
• *INERTANCE TUBE AND SURGE VOLUME FOR PULSE TUBE REFRIGERATOR*
• *TUBE D'INERTANCE ET VOLUME DE SURPRESSION POUR RÉFRIGÉRATEUR À TUBE À PULSION*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) YUAN, Sidney, W., Los Angeles CA 90066-6933, US
KIRKCONNELL, Carl, S., Huntington Beach CA 92648-6654, US
PRICE, Kenneth, D., Long Beach CA 90807, US
FINCH, Anthony, T., Long Beach CA 90808-4217, US
PRUITT, Gerald, San Pedro CA 90732, US
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

F25B 9/14 → (51) **F16F 1/06**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 30/02 → (51) **F24D 11/02**

F25B 40/00 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 856 457 B1**
F04B 41/06 **F04B 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 05707516.0 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(86) EP 2005/001721 18.02.2005
(87) WO 2006/087006 2006/34 24.08.2006
- (54) • *KÜHLKREISLAUF*
• *REFRIGERATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REFRIGERATION*
- (73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) HEINBOCKEL, Bernd, 50999 Köln, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 385 329 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11164977.8 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 IT MI20100811
- (54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe von flüssigen oder halbflüssigen Lebensmitteln*
• *A machine for producing and dispensing liquid or semiliquid foodstuffs*
• *Machine de production et de fourniture d'aliments liquides ou semi-liquides*

- (73) ALI S.p.A. - Carpigiani Group, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Cocchi, Andrea, 40012, Calderara di Reno (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **F25B 43/00** (11) **2 629 032 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13155505.4 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 23.04.2012 US 201213453550
15.02.2012 PCT/US2012/025157
16.02.2012 PCT/US2012/025419
- (54) • *Einheitliche Wärmepumpenklimaanlage mit Wärmetauscher mit integriertem Akkumulatortank*
• *A unitary heat pump air conditioner having a heat exchanger with an integral accumulator*
• *Climatiseur à pompe à chaleur unitaire comportant un échangeur de chaleur avec un accumulateur intégral*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY New York 14221, US
Vreeland, Gary S., Medina, NY New York 14103, US
Oddi, Frederick V., Orchard Park, NY New York 14127, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 47/00 → (51) **F24D 11/02**

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 634 512 B1**
F25D 21/00 **F25D 21/02**
F25D 21/08 **F24F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13157065.7 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 KR 20120020417
- (54) • *Klimaanlage und Steuerungsverfahren dafür*
• *Air conditioner and method of controlling the same*
• *Climatiseur et procédé de commande correspondant*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Daehee, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Song, Joonkeol, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Sunghwan, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 47/02 → (51) **F24D 11/02**

- (51) **F25B 49/00** (11) **2 941 605 B1**
F25B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13818767.9 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015

- (86) GB 2013/053221 05.12.2013
(87) WO 2014/087168 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222091
(54) • *CO2-KÜHLSYSTEM*
• *CO2 REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AU CO2*
- (73) Elstat Limited, Unit C, Astra Business Park, Roman Way Preston PR2 5AP, GB
(72) PENDLEBURY, Neil, Blackpool FY3 9NX, GB
HULL, Colin, Lancashire FY7 7BJ, GB
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
-
- F25B 49/00** → (51) **F25B 49/02**
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **1 876 403 B1**
F24F 11/02 **F25B 13/00**
F25B 49/00
- (25) Ja (26) En
(21) 06731289.2 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(87) JP 2006/307341 06.04.2006
(87) WO 2006/109677 2006/42 19.10.2006
(30) 07.04.2005 JP 2005110830
16.12.2005 JP 2005363731
(54) • *SYSTEM ZUM SCHÄTZEN DER KÜHLMITTELMENGE IN EINER KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER COOLANT AMOUNT JUDGMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE JUGEMENT DE LA QUANTITE DE REFRIGERANT D UN SYSTEME D AIR CONDITIONNE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIMI, Manabu Kanaoka Factory, Sakai Plant, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YAMAGUCHI, Takahiro Kanaoka Factory, Sakai Plant, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NISHIMURA, Tadafumi Kanaoka Factory, Sakai Plant, Kita-ku, Saiki-shi, Osaka 591-8511, JP
KASAHARA, Shinichi Kanaoka Factory, Sakai Plant, Kita-ku, Saikai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **F25C 1/04** (11) **2 902 730 B1**
F25C 1/24
- (25) Es (26) En
(21) 13840825.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) ES 2013/000210 26.09.2013
(87) WO 2014/049179 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 ES 201200952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN FRIEREN VON EISWÜRFELN, PRODUKT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RAPID FREEZING OF ICE CUBES COMPRISING METHOD, DEVICE, PRODUCT AND USES*
• *CONGÉLATION RAPIDE DE CUBES DE GLACE, PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PRODUIT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*
- (73) New Ices Technologies, Sociedad Limitada, Avda. República Argentina 50, 8 A, 41011 Sevilla, ES
(72) ESTRADA AMO, Manuel, Sevilla C.P. 41011, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES
-
- F25C 1/24** → (51) **F25C 1/04**
-
- F25D 3/06** → (51) **A47F 3/04**
-
- F25D 11/00** → (51) **F25D 17/08**
-
- (51) **F25D 17/04** (11) **2 577 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720501.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058151 19.05.2011
(87) WO 2011/147736 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 CN 201010190991
(54) • *KÜHLGERÄT MIT NIEDERDRUCKAUFBEWAHRUNGSEINHEIT*
• *REFRIGERATION DEVICE WITH DEPRESSURISED UNIT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC UNITÉ DÉPRESSURISÉE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JIA, Baoying, Chuzhou city Anhui 239016, CN
MA, Jingdong, Chuzhou Anhui 239016, CN
TAO, Feng, CN / Chuzhou 239016, CN
YANG, Zhenyu, Chuzhou Anhui 239016, CN
ZHAO, Defei, 239016 Chuzhou, CN
-
- F25D 17/04** → (51) **A23L 3/3418**
-
- F25D 17/06** → (51) **A23L 3/3418**
-
- F25D 17/06** → (51) **F25D 17/08**
-
- (51) **F25D 17/08** (11) **2 176 606 B1**
F25D 11/00 **F25D 17/06**
F25D 15/00 **F25D 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 08797585.0 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/072749 11.08.2008
(87) WO 2009/023619 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 891692
(54) • *SYSTEM ZUM KÜHLEN VON NAHRUNGSMITTELN ODER GETRÄNKEN*
• *A SYSTEM FOR COOLING FOOD OR BEVERAGES*
• *SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT D'ALIMENTS OU DE BOISSONS*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) OSWALD, Ian, D., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **F25D 19/02** (11) **2 988 083 B1**
A47F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15177599.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE KÜHLTHEKE*
• *TEMPERATURE CONTROLLED CABINET*
• *ARMOIRE À TEMPÉRATURE RÉGULÉE*
- (73) Viessmann Refrigeration Systems Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
(72) ANTIKAINEN, Alpo, FI-01450 Vantaa, FI
MANNINEN, Riku, FI-06100 Porvoo, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- F25D 21/00** → (51) **F25B 47/02**
-
- F25D 21/02** → (51) **F25B 47/02**
-
- F25D 21/08** → (51) **F25B 47/02**
-
- F25D 23/00** → (51) **F25D 23/06**
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **2 746 706 B1**
E05D 7/02
- (25) De (26) De
(21) 13198057.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224167
(54) • *Kältegerät mit veränderbarem Türanschlag*
• *Refrigeration device with variable door hinge side*
• *Appareil de réfrigération avec butée de porte pouvant être modifiée*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cayanoglu, Mehmet, 89537 Giengen, DE
Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), DE
Kinzler, Thomas, 89561 Dischingen, DE
Kordon, Michael, 89547 Gerstetten, DE
-
- F25D 23/02** → (51) **E05D 5/06**
-
- (51) **F25D 23/06** (11) **2 462 394 B1**
F25D 23/00 **F16L 59/06**
F16L 59/065
- (25) En (26) En
(21) 10806672.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) KR 2010/005179 06.08.2010
(87) WO 2011/016698 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 KR 20090072990
(54) • *VAKUUMISOLATIONSELEMENT, KÜHLSCHRANK MIT DEM VAKUUMISOLATIONSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS VAKUUMISOLATIONSELEMENT*
• *VACUUM INSULATION MEMBER, REFRIGERATOR HAVING VACUUM INSULATION MEMBER, AND METHOD FOR FABRICATING VACUUM INSULATION MEMBER*
• *ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE, RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Youngbae, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
JUNG, Dongju, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
YOON, Ilseob, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
HWANG, Minkyu, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
SHIM, Jinwoo, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KIM, Kyungdo, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 004 765 B1**
H05K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14728505.0 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061221 30.05.2014
(87) WO 2014/195229 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 TR 201306921
- (54) • **VERKNÜPFUNGSMECHANISMUS**
• **A LINKING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE LIAISON**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR SARIOGLU, Fatma Gevrek, 34950 Istanbul, TR CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 23/12** (11) **3 008 410 B1**
A23G 9/12
- (25) En (26) En
(21) 14731167.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061227 30.05.2014
(87) WO 2014/198558 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 TR 201307151
- (54) • **KÜHLSCHRANK MIT EINER SPEISEISMASCHINENVORRICHTUNG**
• **A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE CREAM MAKING DEVICE**
• **RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR DEMIRKAN, Urfet, 34950 Istanbul, TR ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR ONRAT, Onur, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 193 321 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08787365.9 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/060918 21.08.2008
(87) WO 2009/027299 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 TR 200705896
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **A REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAHRAMAN, Soner, 34950 Istanbul, TR DOSTEL, Onur, 34950 Istanbul, TR TURKMEN, Onur, 34950 Istanbul, TR GUVENC, Onur, 34950 Istanbul, TR KARTKAYA, Mutlu, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 965 029 B1**
F25J 3/04 **F25J 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 14716232.5 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000553 05.03.2014

- (87) WO 2014/135271 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13001127
- (54) • **LUFTZERLEGUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ARGON ENTHALTENDEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER LUFTZERLEGUNGSANLAGE**
• **AIR SEPARATION PLANT, METHOD FOR OBTAINING A PRODUCT CONTAINING ARGON, AND METHOD FOR CREATING AN AIR SEPARATION PLANT**
• **INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN PRODUIT CONTENANT DE L'ARGON ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR**
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/02 → (51) **C01B 3/56**

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 986 924 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14715547.7 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/000891 03.04.2014
(87) WO 2014/169989 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 EP 13002046
- (54) • **NACHRÜSTBARE VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPORATURZERLEGUNG VON LUFT, NACHRÜSTANLAGE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER TIEFTEMPORATUR-LUFTZERLEGUNGSANLAGE**
• **RETROFIT DEVICE FOR THE CRYOGENIC SEPARATION OF AIR, RETROFIT INSTALLATION AND METHOD FOR RETROFITTING A LOW-TEMPERATURE AIR SEPARATOR FACILITY**
• **DISPOSITIF POUVANT ÊTRE RÉÉQUIPÉ, DESTINÉ À LA DÉCOMPOSITION À BASSE TEMPÉRATURE DE L'AIR, INSTALLATION POUVANT ÊTRE RÉÉQUIPÉE ET PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UNE INSTALLATION DE DÉCOMPOSITION DE L'AIR À BASSE TEMPÉRATURE**
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LAUTENSCHLAGER, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/04 → (51) **F25J 3/02**

F25J 5/00 → (51) **F25J 3/02**

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 539 657 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10861536.0 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2010/062362 29.12.2010
(87) WO 2012/150914 2012/45 08.11.2012
(30) 30.12.2009 US 291150 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES ÖFFNEN UND VERSCHLIESSEN EINES MATERIALBEHÄLTERS WÄHREND EINES GEFRIERTROCKNUNGSVORGANGS**

- **DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY OPENING AND CLOSING A MATERIAL CONTAINER DURING A LYOPHILIZATION PROCESS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OUVRIRE ET DE FERMER AUTOMATIQUEMENT UN RÉCIPIENT POUR MATÉRIAU AU COURS D'UN PROCESSUS DE LYOPHILISATION**
- (73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) KUU, Wi Y., Libertyville, Illinois 60048, US NAIL, Steven L., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F26B 5/06 → (51) **A61K 38/05**

F27B 1/14 → (51) **F27D 1/06**

- (51) **F27B 3/08** (11) **2 225 520 B1**
C21C 5/52
- (25) De (26) De
(21) 08861906.9 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) DE 2008/002125 17.12.2008
(87) WO 2009/076945 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 102007061025
02.05.2008 DE 102008021886
19.11.2008 DE 102008058605
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON METALLEN ODER METALLVERBINDUNGEN AUS EINEM DAS METALL ODER DIE METALLVERBINDUNG ENTHALTENDEM MATERIAL**
• **DEVICE FOR EXTRACTING METALS OR METAL COMPOUNDS FROM A MATERIAL CONTAINING THE METAL OR THE METAL COMPOUND**
• **DISPOSITIF D'OBTENTION DE MÉTAUX OU DE COMPOSÉS MÉTALLIQUES À PARTIR D'UN MATÉRIAU QUI CONTIENT LE MÉTAL OU LE COMPOSÉ MÉTALLIQUE**
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KÖNIG, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, DE
DEGEL, Rolf, 40878 Ratingen, DE
KUNZE, Jürgen, 46509 Xanten, DE
OTERDOOM, Harmen Johannes, 40219 Düsseldorf, DE
WARCZOK, Andrew, Toronto Ontario M9B 4S3, CA
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F27B 3/10** (11) **2 489 971 B1**
F27B 3/19 **F27D 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 11001332.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(54) • **Ofenschlackentür und entsprechender Ofen**
• **Furnace slag door and corresponding furnace**
• **Porte de laitier de four et four correspondant**
- (73) SMS group S.p.A., Via Udine, 103, 33017 Tarcento, (UD), IT
(72) Miani, Stefano, 33040 Premariacco, IT

(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

F27B 3/19 → (51) **F27B 3/10**

F27B 14/04 → (51) **B22F 3/10**

F27B 14/08 → (51) **B22F 3/10**

(51) **F27D 1/06** (11) **2 175 219 B1**
F27D 1/16 **F27D 1/10**
F27B 1/14

(25) De (26) De
(21) 09171846.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2010
(30) 09.10.2008 DE 102008051059
(54) • *Feuerfestes Auskleidungselement*
• *Fire-proof cladding element*
• *Elément d'habillage ignifuge*
(73) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8027 Zürich, CH
(72) Loebner, Andreas, 3027 Bern, CH
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

F27D 1/10 → (51) **F27D 1/06**

F27D 1/16 → (51) **F27D 1/06**

F27D 1/18 → (51) **F27B 3/10**

F27D 5/00 → (51) **C21D 9/00**

F27D 7/02 → (51) **B22F 3/10**

F27D 11/06 → (51) **C21D 9/00**

F27D 27/00 → (51) **C03B 5/187**

F28C 3/06 → (51) **F28F 25/02**

F28D 1/02 → (51) **F28D 20/00**

F28D 1/04 → (51) **F25B 9/00**

(51) **F28D 1/047** (11) **2 784 424 B1**
F28F 1/32

(25) En (26) En
(21) 14161462.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031407
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sangyeul, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hongseong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Juhyok, 153-802 Seoul, KR
Lee, Hanchoon, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/053 → (51) **F41H 3/00**

F28D 7/00 → (51) **F25B 9/00**

F28D 7/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 15/02** (11) **2 724 109 B1**
H01M 10/60

(25) De (26) De
(21) 12724991.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/060154 30.05.2012
(87) WO 2012/175300 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 102011077924

(54) • *SPEICHEREINHEIT ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINER HEAT-PIPE*
• *STORAGE DEVICE FOR STORING ELECTRICAL ENERGY WITH A HEAT PIPE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR STOCKER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE AVEC UN CALODUC*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
DILLMANN, Adolf, 72525 Muensingen, DE
HOLP, Reiner, 72474 Winterlingen, DE

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 15/06 → (51) **H05K 7/20**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 857 784 B1**
C09K 5/16 **F01N 3/24**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F28D 1/02 **F28F 3/02**
F28D 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 13791146.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/063690 16.05.2013
(87) WO 2013/172422 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114286

(54) • *WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *HEAT STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) HARIU Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMASAKI Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUBO Hidehito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F28D 20/00 → (51) **F24J 3/08**

F28D 21/00 → (51) **F25B 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 20/00**

F28D 21/00 → (51) **H01F 27/08**

(51) **F28F 1/02** (11) **2 486 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757792.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064475 29.09.2010
(87) WO 2011/042344 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 TR 200907589
(54) • *MICROKANAL WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSMETHODE DESSEN*

• *MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICROCANALUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
CELİK, Aydin, 34950 Istanbul, TR
POYRAZ, Onur, 34950 Istanbul, TR

F28F 1/08 → (51) **F28F 21/08**

F28F 1/12 → (51) **F28F 21/08**

F28F 1/32 → (51) **F28D 1/047**

F28F 1/32 → (51) **F28F 9/02**

F28F 1/36 → (51) **F28F 21/08**

F28F 3/00 → (51) **D21H 27/00**

F28F 3/02 → (51) **F28D 20/00**

F28F 3/12 → (51) **H05K 7/20**

(51) **F28F 9/02** (11) **2 896 925 B1**
F28F 9/04 **F28D 1/053**
F28F 1/32

(25) En (26) En
(21) 14200051.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 24.12.2013 KR 20130162820
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Juhyoung, 642-711 Changwon-si, KR
Bae, Seongwon, 642-711 Changwon-si, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 984 437 B1**
F28D 7/16

(25) De (26) De
(21) 14717056.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057126 09.04.2014
(87) WO 2014/166981 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 EP 13163352

(54) • *ROHRBÜNDELAPPARAT SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *PIPE GROUPING APPARATUS AND ITS USE*
• *APPAREIL À FAISCEAUX TUBULAIRES AINSI QUE SON UTILISATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GUNKEL, Wolfgang, 68305 Mannheim, DE
PAPE, Frank-Friedrich, 67259 Kleinniedesheim, DE
FOUQUET, Klaus, 67105 Schifferstadt, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **3 070 426 B1**
F28D 7/16 **F28D 7/00**

(25) De (26) De
(21) 16157426.4 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
- (30) 18.03.2015 US 201514662223
- (54) • *ABGASWÄRMEÜBERTRAGER*
• *EXHAUST GAS HEAT TRANSFER DEVICE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE DES GAZ DE COMBUSTION*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Pantow, Eberhard, 71364 Winnenden, DE
Dipl.-Ing. Martin Bauer, Dipl.-Ing. Martin, 48324 West Bloomfield, DE
Geskes, Peter, 73760 Ostfildern, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) **F25B 9/00**

F28F 9/04 → (51) **F28F 9/02**

F28F 11/06 → (51) **F41H 3/00**

F28F 13/18 → (51) **F41H 3/00**

F28F 19/00 → (51) **H01F 27/08**

F28F 21/06 → (51) **F28F 21/08**

- (51) **F28F 21/08** (11) **2 803 893 B1**
F28F 1/12 **F16L 11/115**
F16L 11/12 **F24D 3/14**
F16L 3/04 **F16L 3/13**
F16L 11/10 **F24J 2/24**
F24J 2/46 **F24J 3/08**
F28F 21/06 **F28F 1/36**
F28F 1/08

- (25) En (26) En
- (21) 13005416.6 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 19.11.2012 GB 201220800
- (54) • *Flexible Flüssigkeitsleitung zur Wärmeübertragung*
• *Flexible fluid conduit for heat transfer*
• *Conduit de fluide flexible pour le transfert de chaleur*
- (73) Gregory, Bruce, 11 Almeyn Road, London SE21 8AB, GB
- (72) Gregory, Bruce, London SE21 8AB, GB

- (51) **F28F 25/02** (11) **3 034 980 B1**
F28C 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 14198449.2 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER FLÜSSIGKEIT UND EINEM GAS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HEAT TRANSFER BETWEEN A LIQUID AND A GAS AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE CHALEUR ENTRE UN LIQUIDE ET UN GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF*
- (73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) Buchholz, Martin, 10435 Berlin, DE
Buchholz, Reiner, 10961 Berlin, DE
Provost, Mathieu, 12053 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F28F 27/00 → (51) **H01F 27/08**

F41A 9/22 → (51) **F41A 9/42**

- (51) **F41A 9/42** (11) **3 033 581 B1**
F41A 9/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14747663.4 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) EP 2014/066874 06.08.2014
- (87) WO 2015/022245 2015/07 19.02.2015
- (30) 12.08.2013 BE 201300539
- (54) • *GREIFVORRICHTUNG ZUM HALTEN DER MUNITION BEIM LADEN EINER FEUERWAFFE*
• *GRIPPER DEVICE FOR HOLDING THE MUNITION WHEN LOADING A GUN*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR LE MAINTIEN DE LA MUNITION LORS DU CHARGEMENT D'UN CANON*
- (73) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
- (72) ORBAN, Henri, B-4690 Eben-Emael (Bassenge), BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F41A 31/00 → (51) **F41H 1/02**

F41B 1/00 → (51) **B63C 9/26**

F41B 11/00 → (51) **B63C 9/26**

- (51) **F41B 11/62** (11) **2 631 587 B1**
F41C 23/12 **F41G 11/00**
F41B 11/70 **F41C 23/16**
F41C 23/20 **F41A 3/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13156786.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 27.02.2012 US 201261603830 P
25.02.2013 US 201313775414
- (54) • *Umwandlungskit mit Schienensystem für einen Paintball-Marker*
• *Conversion kit with a rail system for a paintball marker*
• *Kit de conversion avec système de rail pour marqueur de paintball*
- (73) Planet Eclipse Limited, Unit 14 Premier Park Acheson Way Trafford Park Road Trafford Park, Manchester M17 1GA, GB
- (72) Wood, Jack Kingsley, Chelford, Cheshire SK11 9BD, GB
Mahoney, Matthew Harry, Manchester, M20 2NL, GB
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F41B 11/70 → (51) **F41B 11/62**

F41B 11/723 → (51) **B63C 9/26**

F41C 23/12 → (51) **F41B 11/62**

- (51) **F41C 33/02** (11) **2 707 671 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12722898.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) IB 2012/052305 09.05.2012

- (87) WO 2012/153278 2012/46 15.11.2012
- (30) 10.05.2011 IT F120110098
- (54) • *PISTOLENHALFTER MIT EINEM SICHERHEITSSCHLUSS*
• *HANDGUN HOLSTER PROVIDED WITH A SHUTTER SAFETY LOCK*
• *ÉTUI POUR ARMES DE POING POURVU D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ À OBTURATEUR*
- (73) Radar Leather Division S.r.l., 7/9/11, Via dei Rosai, 50054 Fucecchio (Firenze), IT
- (72) PELLEGRINI, Paolo, I-50054 Fucecchio (Firenze), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F41C 33/02 (11) **2 707 672 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12722899.7 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) IB 2012/052308 09.05.2012
- (87) WO 2012/153279 2012/46 15.11.2012
- (30) 10.05.2011 IT F120110099
- (54) • *PISTOLENHALFTER MIT SICHERUNG ZUM EINRASTEN IN DER AUSWURFÖFFNUNG*
• *A HANDGUN HOLSTER HAVING A SAFETY LOCK FOR ENGAGEMENT WITH THE SPENT CASING EJECTION PORT OF THE HANDGUN*
• *ÉTUI POUR ARMES DE POING POURVU D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DESTINÉ À ÊTRE EN PRISE AVEC LE PORT D'ÉJECTION*
- (73) Radar Leather Division S.r.l., 7/9/11, Via dei Rosai, 50054 Fucecchio (Firenze), IT
- (72) PELLEGRINI, Paolo, I-50054 Fucecchio (Firenze), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F41F 1/00 → (51) **B63C 9/26**

F41G 7/00 (11) **2 381 206 B1**

- F42B 35/00** **F42B 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11002913.9 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 26.04.2010 DE 102010018186
- (54) • *Verfahren zur Fehlererfassung eines im Tragflug an einem Trägerflugzeug ange-koppelten, unbemannten Flugkörpers sowie unbemannter Flugkörper*
• *Method for detecting errors of an unmanned aerial vehicle connected to a carrier plane in flight and unmanned aerial vehicle*
• *Procédé de détection d'erreur d'un véhicule volant non habité accouplé à un avion porteur en vol et véhicule volant non habité*
- (73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE
Forster, Christian, 86576 Schiltberg, DE
Lottes, Alexander, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F41G 7/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **F41G 7/22** (11) **2 102 578 B1**
F42B 12/60 **F41H 13/00**
F42B 10/58
- (25) En (26) En
(21) 07852363.6 (22) 16.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/011677 16.05.2007
(87) WO 2008/033170 2008/12 20.03.2008
(30) 16.05.2006 US 800828 P
(54) • **GESTEUERTES AUSSTREUUNGSSYSTEM ZUR VERTEILUNG VON KOMPONENTEN IN GEWÜNSCHTE MUSTER UND ORIENTIERUNG**
• **CONTROLLED DISPENSE SYSTEM FOR DEPLOYMENT OF COMPONENTS INTO DESIRED PATTERN AND ORIENTATION**
• **SYSTÈME DE LARGAGE CONTRÔLÉ DE DÉPLOIEMENT DE COMPOSANTS SELON UN MOTIF ET UNE ORIENTATION DÉSIRÉS**
- (73) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
(72) FINNERAL, Henry, Tewksbury, MA 01876, US
PRENDERGAST, John, J., Haverhill, MA 01832, US
KEALOS, Joseph, Wilmington, MA 01887, US
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F41G 11/00 → (51) **F41B 11/62**

- (51) **F41H 1/02** (11) **2 027 448 B1**
F41A 31/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07729672.1 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/055259 30.05.2007
(87) WO 2007/138080 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 FR 0604796
15.06.2006 FR 0605328
16.11.2006 FR 0610021
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON KLEIDUNG UND AUSTRÜSTUNG ZUR DURCHSETZUNG VON GESETZEN UND VERFAHREN ZUR GENEHMIGUNG SOLCHER KLEIDUNG UND AUSTRÜSTUNG**
• **METHOD FOR DESIGNING CLOTHING AND EQUIPMENT FOR LAW ENFORCEMENT, AND THE METHOD FOR HOMOLOGATING SUCH CLOTHING AND EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION POUR LE MAINTIEN DE L'ORDRE, ET PROCÉDÉ D'HOMOLOGATION DE TELS VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENTS**
- (73) Protecop, 34 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(72) LE CARPENTIER, Jérôme, F-27270 Broglie, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, Cabinet Faber 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F41H 3/00** (11) **3 015 813 B1**
F28F 11/06 **F28F 13/18**
F28D 1/053
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15191991.7 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 FR 1402477
(54) • **VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN TARNUNG, UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST**
• **THERMAL CAMOUFLAGE ARRANGEMENT AND VEHICLE INCLUDING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAMOUFLAGE THERMIQUE ET VEHICULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) BRUN, Michel, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 5/02 → (51) **C22C 21/06**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 671 041 B1**
F41H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12741708.7 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/020509 06.01.2012
(87) WO 2012/106065 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201113019346
(54) • **BALLISTIKMATERIALSYSTEM FÜR EINEN TAKTISCHEN KÖRPERSCHUTZPANZER**
• **BALLISTIC MATERIAL SYSTEM FOR TACTICAL BODY ARMOR**
• **SYSTÈME DE MATÉRIAU BALISTIQUE POUR BLINDAGE CORPOREL TACTIQUE**
- (73) Barrday Corporation, 1450 West Pointe Drive Unit C, Charlotte, NC 28214, US
(72) KRUMMEL, Joe, Rising Sun, MD 21911, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

F41H 13/00 → (51) **F41G 7/22**

F41H 13/00 → (51) **H01Q 21/00**

- (51) **F41J 9/02** (11) **2 802 839 B1**
F41J 11/00 F41J 5/24
- (25) En (26) En
(21) 13751094.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) AU 2013/000051 23.01.2013
(87) WO 2013/123547 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 AU 2012900675
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORGANISATION VON FEUERWAFFEN-TRAININGSSZENARIEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ARRANGING FIREARMS TRAINING SCENARIOS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MONTER DES SCÉNARIOS D'ENTRAÎNEMENT AUX ARMES À FEU**
- (73) Marathon Robotics Pty Ltd, Suite 4, Level 3 20 George St, Hornsby, New South Wales 2077, AU
(72) BROOKS, Alex, Hornsby New South Wales 2077, AU
KAUPP, Tobias, Hornsby New South Wales 2077, AU
MAKARENKO, Alexei, Hornsby New South Wales 2077, AU
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

F41J 11/00 → (51) **F41J 9/02**

F42B 10/58 → (51) **F41G 7/22**

- (51) **F42B 10/64** (11) **2 423 637 B1**
F42B 10/14
- (25) En (26) En
(21) 11178692.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 IL 20780010
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINER GRANATE WÄHREND DES FLUGES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING A CANNON SHELL IN FLIGHT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'OBUS DE CANON EN VOL**
- (73) BAE Systems Rokar International Ltd., 11 Hartom St. Har Hotzvim, 97775 Jerusalem, IL
(72) Malul, Assaf, 96264 Jerusalem, IL
Moshkovitz, Ziv, 71708 Modiin, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

F42B 12/60 → (51) **F41G 7/22**

F42B 12/68 → (51) **B63C 9/26**

F42B 15/10 → (51) **F41G 7/00**

- (51) **F42B 33/06** (11) **2 989 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719003.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058259 23.04.2014
(87) WO 2014/173964 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13382150
(54) • **MUNITIONSZERLEGUNGSSYSTEM UND MUNITIONSZERLEGUNGSVERFAHREN**
• **DISARMING SYSTEM AND METHOD FOR DISARMING AMMUNITION CARTRIDGES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSASSEMBLAGE DE MUNITIONS**
- (73) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenon 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES
(72) RAMÍ PORTÉ, Sergio, E-22313 Catillazuelo - Huesca, ES
CANS VÁZQUEZ, Miguel, E-22313 Catillazuelo - Huesca, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F42B 35/00 → (51) **F41G 7/00**

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 975 357 B1**
G01B 5/24 **G01D 5/00**
G01D 5/244
- (25) De (26) De
(21) 15166912.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213955
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER ABTASTEINHEIT UND EINER MONTAGEHILFE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ABTASTEINHEIT**
• **DEVICE COMPRISING A SCANNING UNIT AND AN ASSEMBLY AID AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SCANNING UNIT**

• *DISPOSITIF DOTÉ D'UNE UNITÉ DE BALAYAGE ET D'UNE AIDE AU MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE L'UNITÉ DE BALAYAGE*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Kühler, Markus, 83365 Nußdorf, DE
Pucher, Wolfgang, 83278 Traunstein, DE

G01B 5/008 → (51) **G01B 5/20**

(51) **G01B 5/06** (11) **2 171 395 B1**
G01B 7/06

(25) De (26) De
(21) 08784916.2 (22) 21.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005950 21.07.2008
(87) WO 2009/012956 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034415

(54) • *FOLIENDICKENSSENSOR MIT PORÖSEM BLÄSER*
• *FILM THICKNESS SENSOR WITH A POROUS BLOWER*
• *CAPTEUR D'ÉPAISSEUR DE FILM À SOUFFLEUR POREUX*

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) AVERMEYER, Ansgar, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(51) **G01B 5/20** (11) **2 357 455 B1**
G01B 5/008 **G01G 21/20**

(25) En (26) En
(21) 11151453.5 (22) 19.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010009805
17.08.2010 JP 2010182096

(54) • *Kugelformmessvorrichtung*
• *Spherical-form measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de forme sphérique*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Hagino, Takeshi, Ibaraki 305-0854, JP
Yokoyama, Yuichiro, Ibaraki 305-0854, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 5/24 → (51) **G01B 5/00**

G01B 5/28 → (51) **G01B 11/30**

G01B 7/06 → (51) **G01B 5/06**

(51) **G01B 7/16** (11) **2 700 900 B1**
G01L 1/22 **G01M 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11864001.0 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059860 21.04.2011
(87) WO 2012/144054 2012/43 26.10.2012

(54) • *TRENNDETEKTOR, HALBLEITERBAUELEMENT, MECHANISCHE QUANTITÄTSMESSVORRICHTUNG UND MODUL*
• *EXFOLIATION DETECTING DEVICE, SEMI-CONDUCTOR DEVICE, MECHANICAL QUANTITY MEASURING DEVICE AND MODULE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTACHEMENT, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉS MÉCANIQUES ET MODULE*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) OTA Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
ASHIDA Kisho, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
MIYAJIMA Kentaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 9/04 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 948 732 B1**
G02B 27/30 **G01B 11/02**
G02B 27/62 **G01M 11/02**
G01B 11/26

(25) De (26) De
(21) 14701913.7 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/000148 21.01.2014
(87) WO 2014/114444 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 DE 102013001458

(54) • *SYSTEM ZUR LAGEBESTIMMUNG EINES PRÜFOBJEKTES*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A TEST OBJECT*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET À CONTRÔLER*

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
Trioptics GmbH, Hafenstrasse 35-39, 22880 Wedel, DE

(72) FRANZ, Stefan, 07751 Jena, DE

(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G01B 11/00 → (51) **G01N 33/34**

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/02 → (51) **H04N 5/232**

G01B 11/04 → (51) **H04N 5/232**

G01B 11/14 → (51) **H04N 5/232**

G01B 11/22 → (51) **H04N 5/232**

G01B 11/25 → (51) **G06T 7/521**

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/30** (11) **3 108 204 B1**
G01B 21/30 **G01B 5/28**

(25) De (26) De
(21) 16717541.3 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) DE 2016/100107 10.03.2016
(87) WO 2016/155697 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104859

(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN ARRETIERUNG EINES MIKROSTRUKTUR- UND/ODER RAUHEITSMESSGERÄTS, MIKROSTRUKTUR- UND/ODER RAUHEITSMESSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE ANORDNUNG EINER MIKROSTRUKTUR- UND/ODER*

RAUHEITSMESSGERÄTS UND EINES MESSOBJEKTS

• *METHOD FOR TEMPORARILY LOCKING A MICROSTRUCTURE AND/OR ROUGHNESS MEASURING DEVICE, MICROSTRUCTURE AND/OR ROUGHNESS MEASURING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND ASSEMBLY OF A MICROSTRUCTURE AND/OR ROUGHNESS MEASURING DEVICE AND A MEASUREMENT OBJECT*

• *PROCÉDÉ DE BLOCAGE TEMPORAIRE D'UN APPAREIL DE MESURE DE RUGOSITÉ ET/OU DE MICROSTRUCTURES, APPAREIL DE MESURE DE RUGOSITÉ ET/OU DE MICROSTRUCTURES POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ ET SYSTÈME COMPOSÉ D'UN APPAREIL DE MESURE DE RUGOSITÉ ET/OU DE MICROSTRUCTURES ET D'UN OBJET DE MESURE*

(73) Breitmeier Messtechnik GmbH, Englerstrasse 24, 76275 Ettlingen, DE

(72) BREITMEIER, Ulrich, 76287 Rheinstetten, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

G01B 21/14 → (51) **G21C 17/00**

(51) **G01B 21/26** (11) **2 572 160 B1**

(25) De (26) De
(21) 11719232.8 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057301 06.05.2011
(87) WO 2011/144467 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 DE 102010029058

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ACHSGEOMETRIE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN AXLE GEOMETRY OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION D'UNE GÉOMÉTRIE D'ESSIEU D'UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE

G01B 21/30 → (51) **G01B 11/30**

G01C 3/06 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G01C 3/08** (11) **2 517 043 B1**
G01S 7/486 **G01S 7/487**
G01S 17/10 **G01S 17/36**

(25) En (26) En
(21) 10795729.2 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070604 22.12.2010
(87) WO 2011/076907 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180493

(54) • *Hochpräzise Abstandsmessvorrichtung*
• *HIGHLY ACCURATE DISTANCE MEASUREMENT DEVICE*
• *Dispositif de mesure de la distance hautement précis*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) STUTZ, Reto, 9442 Berneck, CH
FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
ROHNER, Marcel, CH-9410 Heiden, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 9/24** (11) **2 917 690 B1**

(25) De (26) De
(21) 13795186.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072576 29.10.2013
(87) WO 2014/072205 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110693
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER NEIGUNGSSEN-
SOR*
• *OPTOELECTRONIC INCLINATION
SENSOR*
• *CAPTEUR D'INCLINAISON OPTOÉLÉC-
TRONIQUE*

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG,
Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen,
DE

(72) MÜLLER, Ralf, 09648 Mittweida, DE
BRODERSEN, Olaf, 99094 Erfurt, DE
MITRENGA, Dennis, 99085 Erfurt, DE
ORTLEPP, Hans-Georg, 99192 Apfelstädt,
DE

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-
anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/
Thüringen, DE

G01C 19/5656 → (51) **G01C 19/5776**

(51) **G01C 19/5712** (11) **2 087 315 B1**

(25) De (26) De
(21) 07820163.9 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/059607 13.09.2007
(87) WO 2008/040616 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006046772
(54) • *ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINER
DREHRATE MIT EINEM VIBRATIONSSEN-
SOR*
• *ARRANGEMENT FOR MEASURING A
RATE OF ROTATION USING A VIBRATION
SENSOR*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE
VITESSE DE ROTATION AU MOYEN D'UN
CAPTEUR VIBRANT*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Sensordynamics AG, Sensordynamics AG
Entwicklungs- und Produktionsgesellschaft
Schloss Eybesfeld 1E, 8403 Graz-Lebring,
AT

(72) GIER, Lothar, 61231 Bad Nauheim, DE
KEMPE, Volker, A-8501 Lieboch, AT
STRLE, Drago, 1108 Ljubljana, SI

(51) **G01C 19/5776** (11) **2 650 642 B1**

G01C 19/5656 **H03B 5/30**
H03L 7/183 **H03H 9/02**
(25) En (26) En
(21) 13001917.7 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623407 P

(54) • *MEMS-Treiber*
• *Micro-electro-mechanical-system (MEMS)
driver*
• *Pilote de système micro-électro-méca-
nique (MEMS)*

(73) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Tao, Hai, Sunnyvale, California 94087, US
Opris, Ion, San Jose, California 95138, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

G01C 21/08 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 541 199 B1**

B64G 1/24 **G01C 21/08**
F41G 7/00 **B64G 1/28**
B64G 1/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 12173874.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 FR 1101999
(54) • *Raumschiff, das mit einer Vorrichtung
zum Schätzen seines Geschwindigkeits-
vektors in Bezug auf ein Inertialsystem
ausgestattet ist, und entsprechendes
Schätzverfahren*
• *Spacecraft provided with a device for esti-
mating its velocity vector with respect to
an inertial frame and corresponding esti-
mation method*
• *Engin spatial muni d'un dispositif d'esti-
mation de son vecteur vitesse par rapport
à un référentiel inertielle et procédé d'esti-
mation correspondant*

(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES,
2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
SYSNAV, 57, rue de Montigny, 27200
Vernon, FR

(72) Petit, Nicolas, 92330 Sceaux, FR
Praly, Nicolas, 76000 Rouen, FR
Vissiere, David, 27200 Vernon, FR

Laurent-Varin, Julien, 91600 Savigny Sur
Orge, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01C 21/16 → (51) **B60R 16/023**

G01C 21/36 → (51) **G06K 9/42**

G01C 22/00 → (51) **A61B 5/11**

G01C 25/00 → (51) **B60R 16/023**

G01D 5/00 → (51) **G01B 5/00**

G01D 5/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 878 926 B1**

(25) De (26) De
(21) 14183386.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013224247
(54) • *MULTITURN-DREHGEBER*
• *MULTI-TURN ROTARY ENCODER*
• *ENCODEUR À PLUSIEURS ROTATIONS*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,
DE

(72) Von Berg, Martin, 83236 Übersee, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 5/20** (11) **1 054 238 B1**

G01D 5/243
(25) En (26) En
(21) 00110444.7 (22) 16.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000

(30) 19.05.1999 JP 13924299

(54) • *Verfahren und Gerät zur Messung der
Position unter Verwendung von phasen-
verschobenen Signalen*
• *Method and apparatus for detecting
position using phase-shifted signals*
• *Procédé et appareil de détection de
données positionnelles utilisant de signaux
décalés*

(73) Amiteq Co., Ltd., Hashikan LK Building 1-6
Azuma-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0082,
JP

(72) Goto, Atsutoshi, Fuchu-shi, Tokyo, JP
Sakamoto, Kazuya, Hamura-shi, Tokyo, JP
Akatsu, Nobuyuki, Higashiyamato-shi,
Tokyo, JP

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

G01D 5/243 → (51) **G01D 5/20**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 950 055 B1**

G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 15167303.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 26.05.2014 KR 20140062937

(54) • *CODIERERKOPFAUSRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *ENCODER HEAD ALIGNING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT DE TÊTE DE
CODEUR*

(73) Soonhan Engineering Corp., 333-11 Sang-
daewon-Dong Jungwon-Gu Sungnam-City,
Kyungki do 482-806, KR

(72) Park, Yon Mook, Sungnam City, Kyungki-Do,
482-806, KR

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain
GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE

G01D 5/244 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 158 453 B1**

G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 08758654.1 (22) 20.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004047 20.05.2008
(87) WO 2008/141804 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 DE 102007023815

(54) • *ANORDNUNG ZUR ABTASTUNG EINES
LINEAREN ODER KREISFÖRMIGEN
MASSTABES AUS FERROMAGNETI-
SCHEM MATERIAL*
• *ARRANGEMENT FOR SCANNING A
LINEAR OR CIRCULAR MEASURING ROD
MADE OF FERROMAGNETIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UNE
ECHELLE LINÉAIRE OU CIRCULAIRE EN
UN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE*

(73) Sensitec GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11,
36633 Lahnau, DE

(72) LOREIT, Uwe, 35580 Wetzlar, DE
TRAUTE, Jörg, 35043 Marburg, DE

SCHMITT, Jochen, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannen-
berg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer
Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 9/00 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 437 035 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10780433.8 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058257 17.05.2010
(87) WO 2010/137478 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009129926
- (54) • **MESSGERÄTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **METER ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE COMPTEUR**
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) TOMONO, Koichi, Nagaoka Niigata, JP
ISHIZUKI, Satoshi, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01D 11/30** (11) **2 531 821 B1**
G01K 1/16
- (25) De (26) De
(21) 11701756.6 (22) 22.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000264 22.01.2011
(87) WO 2011/095286 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 DE 102010006788
- (54) • **SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF CAPTEUR**
- (73) E+E Elektronik Ges.m.b.H., Langwiesen 7, 4210 Engerwitzdorf, AT
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) ZOTL, Ernst, A-4209 Engerwitzdorf, AT
NIESSNER, Georg, A-4209 Engerwitzdorf, AT
SCHMID, Ulrich, A-1140 Wien, AT
SMETANA, Walter, A-1050 Wien, AT
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

G01D 11/30 → (51) **H04L 29/12**

G01D 21/00 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **G01F 1/00** (11) **2 788 723 B1**
E03F 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12810374.4 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) FR 2012/052841 07.12.2012
(87) WO 2013/083932 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 FR 1161428
- (54) • **KONSTRUKTION ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER STRÖMUNG UND DER QUALITÄT VON ABWÄSSERN IN EINEM ABFLUSSVERTEILER**
• **CONSTRUCTION FOR MONITORING AND CONTROLLING THE FLOW AND THE QUALITY OF EFFLUENTS IN A DISCHARGE MANIFOLD**
• **OUVRAGE POUR SURVEILLER ET MAITRISER LE DEBIT ET LA QUALITE DES EFFLUENTS DANS UN COLLECTEUR DE DECHARGE**

- (73) Métropole de Lyon, 20 Rue du Lac, 69003 Lyon, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (72) VOLTE, Emmanuelle, F-69270 Cailloux Sur Fontaines, FR
VISIEDO, Régis, F-01400 Saint-georges Sur Renon, FR
LIPEME KOUYI, Gislain, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01F 1/36 → (51) **G05D 7/06**

G01F 1/58 → (51) **G01N 27/72**

G01F 1/68 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 1/684** (11) **1 065 475 B1**
G01F 15/04 **G01F 1/68**
- (25) De (26) De
(21) 00110012.2 (22) 12.05.2000
- (84) DE
(43) 03.01.2001
(30) 31.05.1999 CH 101599
- (54) • **Verfahren zum Messen eines Gasflusses**
• **Method of measuring a gas flow**
• **Procédé pour mesurer un courant de gaz**
- (73) Sensirion Holding AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Mayer, Felix, 8057 Zürich, CH
Lechner, Moritz, 8057 Zürich, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01F 1/69** (11) **2 600 120 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12007871.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011119823
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Fluiden**
• **Method and device for measuring a fluid flow velocity**
• **Procédé et dispositif de mesure de la vitesse d'écoulement de fluides**
- (73) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Suites 300 & 700, Raleigh, NC 27615, US
- (72) Schäfer, Burghard, 67112 Mutterstadt, DE
Chu, Anh Tuan, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **G01F 1/696** (11) **1 816 445 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07001879.1 (22) 29.01.2007
- (84) DE
(43) 08.08.2007
(30) 02.02.2006 JP 2006025589
- (54) • **Thermischer Durchflussmesser**
• **Thermal flow measuring device**
• **Dispositif de mesure thermique de flux**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kanke, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miki, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- Hanzawa Keiji, Ibaraki 312-0062, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
12153090.1 / 2 487 466

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/69**

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/696**

G01F 1/699 → (51) **G01F 1/69**

G01F 1/74 → (51) **G01N 27/72**

G01F 9/00 → (51) **G01N 27/72**

G01F 11/28 → (51) **B65D 47/06**

G01F 15/04 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **G01F 15/18** (11) **2 227 677 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08866984.1 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) EP 2008/068165 22.12.2008
(87) WO 2009/083533 2009/28 09.07.2009
(30) 30.12.2007 DE 102007063372
- (54) • **MEBSYSTEM FÜR EIN IN EINER PROZESSLEITUNG STRÖMENDES MEDIUM**
• **MEASURING SYSTEM FOR A MEDIUM FLOWING IN A PROCESS LINE**
• **SYSTÈME DE MESURE POUR UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UNE CONDUITE DE PROCESSUS**
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) HÖCKER, Rainer, 79761 Waldshut, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **2 414 792 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10716879.1 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IB 2010/000747 06.04.2010
(87) WO 2010/113027 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 418172
- (54) • **KRAFTSTOFFMESSSYSTEM MIT EINER DIGITALEN KRAFTSTOFFMESSSONDE**
• **FUEL GAUGING SYSTEM UTILIZING A DIGITAL FUEL GAUGING PROBE**
• **SYSTÈME DE JAUGEAGE DE CARBURANT UTILISANT UNE SONDÉ NUMÉRIQUE DE JAUGEAGE**
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (72) BAHORICH, Phillip, Andrew, Laguna Hills CA 92653, US
EISA, Victor, Reseda CA 91335, US
HESSLING, Michael, Anthony, San Juan Capistrano CA 92675, US
NALIN, Joshi, Play Del Rey CA 90293-8812, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G01G 19/00** (11) **2 400 276 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11250459.2 (22) 11.04.2011
- B07C 5/16** **G07B 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2011
 (30) 16.06.2010 US 817087
 02.08.2010 US 848881
 (54) • *Reihenflachbettwiegesystem*
 • *In-line flatbed weigh system*
 • *Système de mesure de poids avec plateau en ligne*
 (73) RAF Technology, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond, WA 98052, US
 (72) Turner, Bryan J., Redmond, WA 98052, US
 (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01G 19/00** (11) **2 520 911 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12075042.7 (22) 25.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2012
 (30) 02.05.2011 DE 102011100176
 (54) • *Dynamische Waage mit mehreren Wägeschalen und Verfahren zum Betreiben der dynamischen Waage*
 • *Dynamic weighing device with multiple weighing pans and method for operating the dynamic weighing device*
 • *Dispositif de pesage dynamique dotée de plusieurs plateaux de pesage et procédé de fonctionnement de la balance dynamique*
 (73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
 (72) Hübler, Uwe, 15366 Neuen, DE
 Kieser, Axel, 14165 Berlin, DE
 Schlaaff, Torsten, 16341 Panketal, DE

(51) **G01G 19/50** (11) **2 950 062 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15168118.6 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2015
 (30) 30.05.2014 JP 2014112355
 (54) • *MESSVORRICHTUNG*
 • *MEASURING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE*
 (73) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
 (72) Kumagai, Masahiko, Daisen-shi, Akita 014-0113, JP
 Sasaki, Takashi, Daisen-shi, Akita 014-0113, JP
 Shindo, Toshiaki, Daisen-shi, Akita 014-0113, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01G 21/20 → (51) **G01B 5/20**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/12 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/26 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/36 → (51) **G01N 21/552**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/31**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/552**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01J 4/00** (11) **3 019 841 B1**
G02B 27/28 **G01N 21/21**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14749880.2 (22) 20.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (86) FR 2014/051539 20.06.2014
 (87) WO 2015/004358 2015/02 15.01.2015
 (30) 10.07.2013 FR 1356803
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DES DRIFTS EINER PHASENVERSCHIEBUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG DES POLARISATIONSZUSTANDES EINES LICHTSTRAHLS*
 • *DEVICE FOR COMPENSATING FOR THE DRIFT OF A PHASE SHIFT OF A DEVICE FOR MODULATING THE POLARIZATION STATE OF A LIGHT BEAM*
 • *DISPOSITIF POUR COMPENSER LA DÉRIVE D'UN DÉPHASAGE D'UN MODULATEUR D'ÉTAT DE POLARISATION D'UN FAISCEAU LUMINEUX*
 (73) Université de Strasbourg, 4, Rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
 (72) ZALLAT, Jihad, F-67540 Ostwald, FR
 TORZYNSKI, Marc, F-67000 Strasbourg, FR
 LALLEMENT, Alex, F-67640 Fegersheim, FR
 HEINRICH, Christian, F-67400 Illkirch, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01K 1/02 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 950 068 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15169938.6 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 02.12.2015
 (30) 30.05.2014 DE 102014107645
 (54) • *TEMPERATURESENSOR*
 • *TEMPERATURE SENSOR*
 • *SONDE DE TEMPERATURE*
 (73) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, Bonifaciusring 15, 45309 Essen, DE
 (72) Falkenstein, Martin, 44795 Bochum, DE
 (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G01K 1/14 → (51) **H01R 13/66**

G01K 1/16 → (51) **G01D 11/30**

G01K 1/16 → (51) **H01R 13/66**

(51) **G01K 7/02** (11) **2 114 556 B1**
G01K 1/02 **G01K 7/38**
B29C 35/08 **B29C 35/04**
B29C 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 08728160.6 (22) 23.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2009
 (86) US 2008/051827 23.01.2008
 (87) WO 2008/091964 2008/31 31.07.2008
 (30) 23.01.2007 US 881866 P
 22.03.2007 US 919345 P
 07.05.2007 US 745348
 22.01.2008 US 18100

(54) • *MIKRODRAHT-GESTEUEERTES AUTOKLAV UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *MICROWIRE-CONTROLLED AUTOCLAVE AND METHOD*
 • *AUTOCLAVE COMMANDÉ PAR MICROFILS ET PROCÉDÉ*
 (73) Thermal Solutions, Inc., 8441 E. 32nd Street North Suite 110, Wichita, KS 67226, US
 (72) CLOTHIER, Brian, L., Wichita, KS 67206, US
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01K 7/02** (11) **2 656 034 B1**
G01K 13/00 **F24C 7/08**
 (25) De (26) De
 (21) 11796687.9 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (86) EP 2011/072512 13.12.2011
 (87) WO 2012/084581 2012/26 28.06.2012
 (30) 20.12.2010 DE 102010063474
 (54) • *KERNTEMPERATURFÜHLER*
 • *CORE TEMPERATURE SENSOR*
 • *THERMOMÈTRE POUR SONDER UNE TEMPÉRATURE CENTRALE*
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) BAUER, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, DE
 NADLER, Robert, 83308 Trostberg, DE

G01K 7/38 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 11/06** (11) **2 715 297 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12793912.2 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) US 2012/040174 31.05.2012
 (87) WO 2012/166894 2012/49 06.12.2012
 (30) 01.06.2011 US 201161492060 P
 31.05.2012 US 201213484907
 (54) • *INNENTEMPERATURANZEIGER*
 • *INTERNAL TEMPERATURE INDICATOR*
 • *INDICATEUR DE TEMPÉRATURE INTERNE*
 (73) Volk Enterprises, Inc., (a Delaware US Corporation) 618 S. Kilroy Road, Turlock, CA 95380, US
 (72) PARKER, Robert, Bend, OR 97702, US
 (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 7/02**

G01L 1/22 → (51) **G01B 7/16**

G01L 5/00 → (51) **A61F 2/60**

(51) **G01L 5/04** (11) **2 478 327 B1**
D07B 1/14 **B66C 13/12**
 (25) En (26) En
 (21) 09783101.0 (22) 16.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (86) EP 2009/062031 16.09.2009
 (87) WO 2011/032587 2011/12 24.03.2011
 (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER VERDRÜCKUNG ENTLANG EINES KABELS MIT ERKENNUNGSMARKEN*
 • *MONITORING METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE TORSION ALONG A*

CABLE PROVIDED WITH IDENTIFICATION TAGS
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE LA TORSION LE LONG D'UN CÂBLE COMPORTANT DES ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION*

(73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
 (72) SARCHI, Davide, I-20126 Milan, IT
 KNUEPFER, Bernd, I-20126 Milan, IT
 COLETTA, Giacomo, I-20126 Milan, IT
 CARL, Arnd-Guenther, I-20126 Milan, IT
 KEMNITZ, Carsten, I-20126 Milan, IT
 GASPARI, Roberto, I-20126 Milan, IT
 KITTEL, Thomas, I-20126 Milan, IT
 EWALD, Reiner, I-20126 Milan, IT
 (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners
 Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G01L 7/00** (11) **2 130 017 B1**
G01L 9/00 **G01L 13/02**

(25) En (26) En
 (21) 08794279.3 (22) 04.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.12.2009
 (86) US 2008/001472 04.02.2008
 (87) WO 2008/143720 2008/48 27.11.2008
 (30) 21.03.2007 US 726128
 (54) • *SENSOR MIT VERBUNDMEMBRAN UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN ODER HALBLEITENDEN NANODRÄHTEN*
 • *SENSOR WITH COMPOSITE DIAPHRAGM CONTAINING CARBON NANOTUBES OR SEMICONDUCTING NANOWIRES*
 • *DÉTECTEUR À DIAPHRAGME COMPOSITE CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE OU DES NANOFILS SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
 (72) CHAKRABORTY, Swapan, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
 (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01L 9/00 → (51) **F02M 57/00**

G01L 9/00 → (51) **G01L 7/00**

G01L 13/02 → (51) **G01L 7/00**

(51) **G01L 19/14** (11) **2 511 685 B1**
H02K 5/136

(25) De (26) De
 (21) 11003117.6 (22) 13.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (54) • *Messzelle mit einem Gehäuse zur Aufnahme eines Sensors, insbesondere eines Druckmessumformers*
 • *Measuring cell with a housing for holding a sensor, in particular a pressure transducer*
 • *Cellule de mesure dotée d'un boîtier pour la réception d'un capteur, notamment un transformateur de mesure de pression*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
 (72) Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01L 19/14 → (51) **F02M 57/00**

G01M 5/00 → (51) **G01B 7/16**

(51) **G01M 11/02** (11) **2 181 315 B1**
G01M 11/04 **G02B 23/02**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 08787533.2 (22) 27.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.05.2010
 (86) EP 2008/061241 27.08.2008
 (87) WO 2009/027440 2009/10 05.03.2009
 (30) 29.08.2007 FR 0706034
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MODULATIONSÜBERTRAGUNGSFUNKTION BEI GROSSEN OPTISCHEN INSTRUMENTEN*
 • *DEVICE FOR MEASURING THE MODULATION TRANSFER FUNCTION IN LARGE SIZE OPTICAL INSTRUMENTS*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE LA FONCTION DE TRANSFERT DE MODULATION D'INSTRUMENTS OPTIQUES DE GRANDE DIMENSION*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
 (72) PERRIN, Guillaume, F-06400 La Colle Sur Loup, FR
 LIOTARD, Arnaud, F-06130 Grasse, FR
 BENARD, Hervé, 83440 Montauroux, FR
 BLANC, Philippe, F-06140 Vence, FR
 (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01M 11/02 → (51) **G01B 11/00**

G01M 11/04 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G01M 13/02** (11) **2 963 407 B1**
F16H 55/17

(25) De (26) De
 (21) 15166694.8 (22) 07.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2016
 (30) 04.07.2014 DE 102014212992
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ABSCHERFESTIGKEIT VON ZÄHNEN EINES ZAHNRIEMENS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE SHEAR STRENGTH OF THE TEETH OF A TOOTHED BELT*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT DES DENTS D'UNE COURROIE DENTÉE*

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Fiss, Tim, 30519 Hannover, DE
 (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **G01M 13/04** (11) **3 009 825 B1**

(25) En (26) En
 (21) 15186618.3 (22) 24.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (30) 13.10.2014 GB 201418059
 (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIM-*

MUNG EINES ABSTANDS VON WÄLZKÖRPERN
 • *METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE FOR DETERMINING A SPACING OF ROLLING ELEMENTS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ESPACEMENT D'ÉLÉMENTS DE ROULEMENT*

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
 (72) THOMSON, Allan, Lanark, ML11 8LX, GB
 (74) Tweedie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01N 1/02** (11) **1 714 133 B1**
B01L 3/00 **B65D 81/32**
C12M 1/30

(25) En (26) En
 (21) 05715193.8 (22) 19.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR
 (43) 25.10.2006
 (86) EP 2005/000484 19.01.2005
 (87) WO 2005/071388 2005/31 04.08.2005
 (30) 21.01.2004 GB 0401288
 (54) • *PROBENAHRME- UND TESTVORRICHTUNG*
 • *SAMPLING AND ASSAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE ET DE DOSAGE*

(73) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI
 (72) ROSMAN, Esa, FIN-20810 Turku, FI
 KYLMÄ, Anna, Kaisa, FIN-02440 Luoma, FI
 HÄIVÄ, Veli-Mies, FIN-02680 Espoo, FI
 GRANBERG, Christer, Fin-02400 Kirkkonummi, FI
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 1/28** (11) **2 778 652 B1**
H01J 37/20 **H01J 37/302**

(25) En (26) En
 (21) 14159460.6 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361794816 P
 05.07.2013 US 201313935720
 (54) • *Mehrfachprobennahmefestigung an Nanomanipulator zur Probenvorbereitung mit hohem Durchsatz*
 • *Multiple Sample Attachment to Nano Manipulator for High Throughput Sample Preparation*
 • *Fixation d'échantillons multiples à nanomanipulateur pour préparation d'échantillons à haut débit*

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
 (72) Schmidt, Michael, Gresham, OR 97080, US
 Stone, Stacey, 60200 Brno, CZ
 Senowitz, Corey, San Diego, CA 92129, US
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 15/06 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 15/10** (11) **2 820 394 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13754093.6 (22) 28.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.01.2015
 (86) US 2013/028170 28.02.2013
 (87) WO 2013/130714 2013/36 06.09.2013

- (30) 29.02.2012 US 201261605016 P
21.05.2012 US 201213476911
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG MEHRERER EINZELZELLEN DURCH MIKROFLUIDIK*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR MULTIPLE SINGLE-CELL CAPTURING AND PROCESSING USING MICROFLUIDICS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LA CAPTURE DE CELLULES ISOLÉES MULTIPLES ET LE TRAITEMENT À L'AIDE DE PRODUITS MICROFLUIDIQUES*
- (73) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FOWLER, Brian, South San Francisco, California 94080, US
KIMBALL, Jake, South San Francisco, California 94080, US
MAUNG, Myo Thu, South San Francisco, California 94080, US
MAY, Andrew, South San Francisco, California 94080, US
NORRIS, Michael C., South San Francisco, California 94080, US
TOPPANI, Dominique G., South San Francisco, California 94080, US
UNGER, Marc A., South San Francisco, California 94080, US
WANG, Jing, South San Francisco, California 94080, US
WEST, Jason A. A., South San Francisco, California 94080, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 15/10 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 258 170 B1**
A61D 19/00 **H01J 43/30**
A01N 1/02 **C12M 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 10176908.1 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.12.2010
(30) 09.05.2000 US 203089 P
12.10.2000 US 239752 P
10.02.2001 US 267571 P
- (54) • *Hochreines X-Chromosom-Lager und Y-Chromosom-Lagerpopulationen von Spermatozoiden*
• *High purity x-chromosome bearing and y-chromosome bearing populations of spermatozoa*
• *Populations de spermatozoïdes portant un chromosome X et un chromosome Y de grande pureté*
- (73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (72) Evans, Kenneth M., Fort Collins, CO 80526, US
Van Munster, Erik B., 1015 GP, Amsterdam, NL
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01937288.7 / 1 298 991

G01N 15/14 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/34**

G01N 21/01 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/552**

- (51) **G01N 21/05** (11) **1 801 562 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/543**
G01N 21/31 **G01N 21/64**
G01J 3/26 **G01N 21/03**
G01N 21/65 **G01J 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 06126522.9 (22) 19.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(30) 22.12.2005 US 315386
- (54) • *Messung von Photonenenergien aus Kanälen oder beweglichen Objekten*
• *Sensing photon energies emanating from channels or moving objects*
• *Détection des énergies à photons émanant des canaux ou objets en mouvement*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Schmidt, Oliver, Palo Alto, CA 94306, US
Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
Johnson, Noble M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/21 → (51) **G01J 4/00**

G01N 21/25 → (51) **A22C 17/00**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/27 → (51) **A22C 17/00**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 944 943 B1**
G01N 21/84 **G01N 33/12**
G01J 3/42
- (25) En (26) En
(21) 15166718.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101797
26.01.2015 JP 2015012811
- (54) • *FRISCHESCHÄTZVERFAHREN, FRISCHE-SCHÄTZVORRICHTUNG UND NICHT-FLÜCHTIGES AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *FRESHNESS ESTIMATION METHOD, FRESHNESS ESTIMATION APPARATUS, AND NON-VOLATILE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE FRAÎCHEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON VOLATILE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Wakita, Yumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ozawa, Jun, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kondo, Naoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Yuuichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Suzuki, Tetsuhito, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/31 → (51) **H01H 33/56**

G01N 21/33 → (51) **H01H 33/56**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 480 874 B1**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 10757603.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) EP 2010/064178 24.09.2010
(87) WO 2011/036267 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 EP 09305895
- (54) • *SERUM-INTRAROTSPEKTROSKOPIE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG VON LEBERFIBROSE BEI PATIENTEN MIT CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG*
• *SERUM INFRARED SPECTROSCOPY FOR NON INVASIVE ASSESSMENT OF HEPATIC FIBROSIS IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE*
• *SPECTROSCOPIE INFRAROUGE DE SÉRUM POUR ÉVALUATION NON INVASIVE DE FIBROSE HÉPATIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE MALADIES CHRONIQUES DU FOIE*
- (73) Universite De Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.), Villa Douce 9 boulevard de la Paix, 51097 Reims Cedex, FR
- (72) THIEFIN, Gérard, F-51100 Reims, FR
MANFAIT, Michel, F-51380 Verzy, FR
SOCKALINGUM, Ganesh Dhruvananda, F-51100 Reims, FR
SCAGLIA, Elodie, F-51100 Reims, FR
SCHMITT, Juergen, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 21/35 → (51) **H01H 33/56**

(51) **G01N 21/552** (11) **2 282 190 B1**
G01N 21/03 **B01L 3/00**
G01N 21/05 **G01N 35/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 09754680.8 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) JP 2009/059577 26.05.2009
(87) WO 2009/145172 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141463
29.05.2008 JP 2008141464
- (54) • *DURCHFLUSSZELLE UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVERFAHREN*
• *FLOW CELL AND LIQUID DELIVERY METHOD*
• *CUVE À CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) HORIUCHI Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIURA Toru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IWASAKI Yuzuru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SEYAMA Michiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAYASHI Tsuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI Jun-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAGA Tsuneyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01N 21/552** (11) **2 942 618 B1**
B82Y 15/00 **B82Y 20/00**
B82Y 30/00 **G01J 3/44**
G01N 21/64 **G01N 21/65**
G01N 33/58 **G01N 21/25**
G01J 3/36
- (25) En (26) En
(21) 15166742.5 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 KR 20140055755
05.08.2014 KR 20140100697
- (54) • **SPECTRO-SENSOR UND SPEKTRO-
METER DAMIT**
• **SPECTRO-SENSOR AND SPECTROMETER
EMPLOYING THE SAME**
• **CAPTEUR SPECTRAL ET SPECTRO-
MÈTRE UTILISANT CELUI-CI**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Seunghoon, Gyeonggi-do 443-803, KR
Park, Hongkyu, Gyeonggi-do 443-803, KR
Lee, Moonsook, Gyeonggi-do 443-803, KR
Cho, Seongho, Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 831 567 B1**
G02B 21/00 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 13719187.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/060255 25.03.2013
(87) WO 2013/147317 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012068686
- (54) • **FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVERFAH-
REN**
• **FLUORESCENCE OBSERVATION METHOD**
• **PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE FLUO-
RESCENCE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) FUJITA, Katsumasa, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
NAGAI, Takeharu, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
SAITO, Kenta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507,
JP
YAMANAKA, Masahito, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
TAKIMOTO, Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
-
- G01N 21/64** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/05**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/552**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/558**
-
- (51) **G01N 21/65** (11) **2 550 524 B1**
B82Y 15/00 **G01N 21/552**
G01N 21/64
- (25) En (26) En
(21) 11709719.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054381 22.03.2011
(87) WO 2011/117260 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157445
22.03.2010 EP 10157261
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR OBER-
FLÄCHENVERSTÄRKTE OPTISCHE DE-
TEKTION**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SURFACE
ENHANCED OPTICAL DETECTION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA
 DÉTECTION OPTIQUE AMÉLIORÉE DES
SURFACES**
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven
R&D Minderbroedersstraat 8a bus 5105,
3000 Leuven, BE
- (72) VAN DORPE, Pol, B-3510 Spalbeek, BE
LODEWIJKS, Kristof, B-3920 Lommel, BE
SHIOI, Masahiko, Osaka 571-8501, JP
YE, Jian, B-3000 Leuven, BE
- (74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE
-
- (51) **G01N 21/65** (11) **2 790 011 B1**
G01J 3/44 **G01J 3/02**
G01J 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12855610.7 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/077876 29.10.2012
(87) WO 2013/084621 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011265642
- (54) • **Systeme und Verfahren für die auf stimu-
lierter Raman-Streuung basierende Spek-
troskopie**
• **Systems and methods for stimulated
Raman scattering spectroscopy**
• **Appareils et procédés pour spectroscopie
basée sur la diffusion Raman stimulée**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAMADA, Sakuya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- G01N 21/65** → (51) **G01N 21/05**
-
- G01N 21/65** → (51) **G01N 21/552**
-
- G01N 21/65** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 21/84** → (51) **G01N 21/31**
-
- G01N 21/84** → (51) **G01N 33/558**
-
- G01N 22/00** → (51) **G01R 31/26**
-
- G01N 23/00** → (51) **H01J 37/317**
-
- (51) **G01N 23/04** (11) **3 042 185 B1**
G06T 7/41 **G06T 7/00**
F01D 5/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14767061.6 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) FR 2014/052146 29.08.2014
(87) WO 2015/033044 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1358601

- (54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
EINES TEILS AUS EINEM GEWEBTEN
VERBUNDSTOFF**
• **METHOD FOR CHARACTERISING A PART
MADE OF A WOVEN COMPOSITE
MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE
PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE TISSÉ**
- (73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MORARD, Vincent, F-77550 Moissy-
Cramayel, FR
PARRA, Estelle, F-77550 Moissy-Cramayel,
FR
TOURAI, David, F-77550 Moissy-Cramayel,
FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
-
- G01N 23/04** → (51) **A22C 17/00**
-
- (51) **G01N 23/20** (11) **2 315 009 B1**
G01N 23/207 **G01N 23/22**
G01N 23/223
- (25) En (26) En
(21) 10188065.6 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 US 604305
- (54) • **Röntgenstrahlbeugung und Fluoreszenz**
• **X-Ray diffraction and fluorescence**
• **Diffraction par rayons X et fluorescence**
- (73) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Alme-
lo, NL
- (72) Kharchenko, Alexander, 7600 AA, Almelo,
NL
van den Hoogenhof, Walter, 7600 AA, Alme-
lo, NL
Meier, Roger, 7600 AA, Almelo, NL
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G01N 23/207** → (51) **G01N 23/20**
-
- G01N 23/22** → (51) **G01N 23/20**
-
- G01N 23/223** → (51) **G01N 23/20**
-
- G01N 23/225** → (51) **H01J 9/02**
-
- G01N 27/02** → (51) **C12M 1/34**
-
- G01N 27/22** → (51) **C12M 1/34**
-
- G01N 27/26** → (51) **G01N 33/569**
-
- G01N 27/327** → (51) **C12Q 1/00**
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 760 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 06076611.0 (22) 23.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
(30) 01.09.2005 US 218152
- (54) • **Gassensor und Herstellungsverfahren da-
für**
• **Gas sensor and method for forming same**
• **Capteur de gaz et procédé de fabrication
correspondant**
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,
Troy, MI 48007, US
- (72) Wang, Da Y., Troy, MI 48084, US
Sheng, Yao, Macomb, MI 48044, US

Symons, Walter T., Grand Blanc, MI 48439, US
Kupe, Joachim, Davisburg, MI 48350, US
Farhat, Robert J., Grosse Pte Park, MI 48230, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G01N 27/414** (11) **2 805 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 13704843.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022129 18.01.2013
(87) WO 2013/109877 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201213354108
(54) • **CHEMISCHER SENSOR MIT LEITFÄHIGER BECHERFÖRMIGER SENSORBERFLÄCHE**
• **CHEMICAL SENSOR WITH CONDUCTIVE CUP-SHAPED SENSOR SURFACE**
• **CAPTEUR CHIMIQUE À SURFACE DE CAPTEUR CONDUCTRICE EN FORME DE COUPELLE**

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Li, Shifeng, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Bustillo, James, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Hinz, Wolfgang, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
(72) Li, Shifeng, Carlsbad, California 92008, US
BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, US
HINZ, Wolfgang, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 059 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 07803025.1 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/059010 29.08.2007
(87) WO 2008/025806 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 US 823833 P
03.01.2007 US 883260 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERFREIEN ABLENKUNGSELEKTROPHORESE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CARRIER-FREE DEFLECTION ELECTROPHORESIS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHORÈSE LIBRE SANS VECTEUR**

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) WEBER, Gerhard, 85551 Heimstetten, DE
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 27/62 → (51) **C07K 14/575**

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/64**

(51) **G01N 27/72** (11) **2 923 184 B1**
G01F 1/58 **G01F 9/00**
G01F 1/74
(25) En (26) En
(21) 13794883.2 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074225 20.11.2013
(87) WO 2014/079853 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193528

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER ÜBERWACHUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLUSSES EINES FLIESSFÄHIGEN STOFFES**
• **A METHOD TO DETERMINE OR MONITOR THE AMOUNT OR THE DISTRIBUTION OF ADDITIONAL MATERIAL PRESENT IN A FLOW OF A FLOWABLE SUBSTANCE**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER OU SURVEILLER UNE PROPRIÉTÉ D'ÉCOULEMENT D'UNE SUBSTANCE FLUIDE**

(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VANLANDEGHEM, Bart, B-9770 Kruishoutem, BE
DE PONTIEU, Johan, B-8530 Harelbeke, BE
VITT, Gerhard, 64319 Pfungstadt, DE
LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
(74) Messely, Marc, et al, NV Bekaert SA IPD 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

G01N 29/04 → (51) **C21D 10/00**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01N 29/06** (11) **2 982 971 B1**
G01N 29/04 **G01N 29/44**
(25) Ja (26) En
(21) 14779367.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/059360 28.03.2014
(87) WO 2014/163022 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 JP 2013076942
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLDEFEKTERKENNUNG MITTELS SETZEN VON ZEITFENSTERN**
• **ULTRASONIC FLAW-DETECTION METHOD AND DEVICE BY SETTING OF GATES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ULTRASONORE DE DÉFAUTS PAR DÉTERMINATION DE GRILLES**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OZEKI, Takafumi, Tokyo 100-0011, JP
YOTSUJI, Junichi, Tokyo 100-0011, JP
TAKADA, Hideki, Tokyo 100-0011, JP
TOMURA, Yasuo, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 29/44 → (51) **D21H 27/40**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/46 → (51) **D21H 27/40**

(51) **G01N 30/00** (11) **3 023 781 B1**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
(25) En (26) En
(21) 15193753.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 EP 14020089
(54) • **EINWEGKARTUSCHE UND ANORDNUNGSVERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN FLUSSFELDFLUSSFRAKTIONIERUNG**

• **DISPOSABLE CARTRIDGE AND ASSEMBLY METHOD FOR ASYMMETRICAL FLOW FIELD-FLOW FRACTIONATION**
• **CARTOUCHE JETABLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FRACTIONNEMENT EN CONTINU DE FLUX ASYMÉTRIQUE**
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Mueller, David, 6048 Horw, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 30/34 → (51) **G05D 11/02**

(51) **G01N 30/64** (11) **2 888 582 B1**
G01N 27/62 **G01N 27/70**
(25) En (26) En
(21) 13831326.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056394 23.08.2013
(87) WO 2014/031960 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201213592489
(54) • **HELIUMIONISIERUNGSDETEKTOR MIT PULSIERTER ENTLADUNG MIT MEHREREN KOMBINIERTEN VORSpannungs-/NIEDERSCHLAGSELEKTRODEN**
• **PULSED DISCHARGE HELIUM IONIZATION DETECTOR WITH MULTIPLE COMBINED BIAS/COLLECTING ELECTRODES**
• **DÉTECTEUR À IONISATION D'HÉLIUM À DÉCHARGE PULSÉE COMPRENANT DE MULTIPLES ÉLECTRODES DE POLARISATION/COLLECTRICES COMBINÉES**
(73) Valco Instruments Company L.P., 7811 Westview, Houston, TX 77055, US
(72) STEARNS, Stanley, Houston, TX 77255, US
CAI, Huamin, Houston, TX 77255, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 30/88 → (51) **G05D 11/02**

G01N 33/00 → (51) **A24F 47/00**

G01N 33/00 → (51) **A61K 38/43**

G01N 33/00 → (51) **C07D 473/04**

G01N 33/12 → (51) **G01N 21/31**

G01N 33/15 → (51) **A61K 45/00**

(51) **G01N 33/24** (11) **2 764 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 12781283.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069493 02.10.2012
(87) WO 2013/050387 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011083989
(54) • **SENSORMODUL**
• **SENSOR MODULE**
• **MODULE DE CAPTEUR**
(73) Schunk Wien Gesellschaft m.b.H., Oberlaaer Straße 316, 1230 Wien, AT
Texplor Austria GmbH, Hosnedlgasse 5/1, 1220 Wien, AT
(72) DENNER, Gerhard, A-1230 Wien, AT
PLACH, Werner, A-3032 Eichgraben, AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **G01N 33/34** (11) **2 994 748 B1**
G01B 11/00 **G01N 21/00**
G06T 7/40
- (25) En (26) En
(21) 14727574.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) FI 2014/050344 09.05.2014
(87) WO 2014/181044 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 FI 20135483
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON FREIEN FASERENDEN IN PAPIER**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING FREE FIBRE ENDS IN PAPER**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTECTION D'EXTRÊMES LIBRES DE FIBRE DANS DU PAPIER**
- (73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) RAUNIO, Jukka-Pekka, FI-33710 Tampere, FI MÄKINEN, Mikko, FI-02920 Espoo, FI SKOOG, Henry, Roswell, GA 30075, US CAMPBELL, Clayton, Easton, Maryland 21601, US
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tyköstökätkatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 752 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162761.2 (22) 15.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2014
(30) 15.04.2005 US 907805
(54) • **Teststreifenkodierung und Qualitätsmessung**
• **Test strip coding and quality measurement**
• **Mesure de codage et de qualité de bande de test**
- (73) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
(72) Harding, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, GB Iyengar, Sridhar G., Salem, NH 03079, US Wei, Baoguo, Salem, NH 03079-3967, US Diamond, Steven, San Mateo, CA 94401, US Forest, Martin, Nashua, NH 03064, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06727946.3 / 1 920 254

G01N 33/487 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 33/493** (11) **1 955 065 B1**
A61B 5/20
- (25) En (26) En
(21) 06812610.1 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) KR 2006/004797 15.11.2006
(87) WO 2007/058461 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 KR 20050109136 14.11.2006 KR 20060112504
(54) • **NEUE QUANTITATIVE UND QUALITATIVE ANALYSEVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KÖRPERFLÜSSIGKEIT**
• **NOVEL QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS APPARATUS FOR MEASURING THE BODY FLUID**

- **NOUVEL APPAREIL D ANALYSE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE POUR LA MESURE D UN FLUIDE CORPOREL**
- (73) Kyungin Metal Industry Co., Ltd., 769, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-852, KR
(72) KIM, Kyoung-Hun, Dongdaemun-gu Seoul 130-719, KR
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G01N 33/493 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 677 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002701.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213529062
(54) • **Chemischer Sensor in einer tragbaren elektronischen Vorrichtung**
• **Chemical sensor in a portable electronic device**
• **Capteur chimique dans un dispositif électronique portable**
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Mayer, Felix, CH-8712 Stäfa, CH Graf, Markus, CH-8005 Zürich, CH Bürgi, Lukas, CH-8049 Zürich, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/497 → (51) **A61M 16/00**

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/50 → (51) **C07H 19/044**

G01N 33/50 → (51) **C12M 3/00**

G01N 33/50 → (51) **G06T 7/20**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 914 960 B1**
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13850928.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067324 29.10.2013
(87) WO 2014/070783 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720349 P 02.10.2013 US 201314044559
(54) • **NACHWEIS VON EIN PROTEIN VON INTERESSE AUSSCHIEDENDEN ZELLEN**
• **DETECTING CELLS SECRETING A PROTEIN OF INTEREST**
• **DÉTECTION DE CELLULES SÉCRÉTANT UNE PROTÉINE D'INTÉRÊT**
- (73) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
(72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville, California 94608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/575**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/532 → (51) **C08F 220/36**

- (51) **G01N 33/533** (11) **2 541 248 B1**
G01N 33/543
- (25) Ko (26) En
(21) 11747611.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) KR 2011/001126 21.02.2011
(87) WO 2011/105721 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 KR 20100016157
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIGENIMMOBILISIERTEN IMMUNFLUORESCENZFOLIE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE IMMUNFLUORESCENZFOLIE**
• **PREPARATION METHOD OF ANTIGEN-IMMOBILIZED IMMUNOFLUORESCENCE SLIDE, AND IMMUNOFLUORESCENCE SLIDE PREPARED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE LAME D'IMMUNOFLUORESCENCE À ANTIGÈNE IMMOBILISÉ ET LAME D'IMMUNOFLUORESCENCE PRÉPARÉE SELON CE PROCÉDÉ**
- (73) Korea Food Research Institute, San 46-1, Baekhyun-dong Bundang-gu Songnam-si, Gyeonggi-do 463-746, KR
(72) KIM, Nam Soo, Seoul 136-110, KR CHO, Young Jin, Seoul 138-220, KR KIM, Chong Tai, Yongin-si Gyeonggi-do 302-205, KR
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 33/533 → (51) **C09B 23/06**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 569 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726979.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035882 10.05.2011
(87) WO 2011/143188 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 779687
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDIRECTEN MODULATION DER DETEKTIONSUMGEBUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR INDIRECT MODULATION OF DETECTION ENVIRONMENT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODULATION INDIRECTE DE L'ENVIRONNEMENT DE DÉTECTION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAVUSI, Sam, Menlo Park, CA 94025, US CHEN, Yi, Wei, Stanford, CA 94305, US CHEN, Michael, Fremont, CA 94536, US LANG, Christoph, Cupertino, CA 95014, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 749 884 B1**
G01N 21/01 **G01N 21/65**
G01N 33/553

- (25) Ja (26) En
(21) 12826026.2 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/071218 22.08.2012
(87) WO 2013/027777 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181450

- (54) • *BIOCHIPSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOCHIP SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT DE BIOPUCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (72) INOUE, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 520-8558, JP
ASHITAKA, Zenya, Osaka-shi Osaka 520-8558, JP
KUSAI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 520-8558, JP
TAKEBAYASHI, Yasushi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
MORISHITA, Ryo, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
OKA, Yasuo, Fuji-shi Shizuoka 416-0909, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 947 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169355.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Proteins*
• *Method for determination of a protein*
• *Procédé de détermination d'une protéine*
- (73) Bühlmann Laboratories AG, Baselstrasse 55, 4124 Schönenbuch, CH
(72) Weber, Jakob, 4148 Pfeffingen, CH
Überschlag, Marie-Eve, 68480 Bettlach, FR
Prica, Marianne, 4153 Reinach, CH
Jermann, Thomas, 4244 Röschenz, CH
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/05**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/533**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 705 366 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/84**
(25) En (26) En
(21) 12779902.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036453 04.05.2012
(87) WO 2012/151465 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201161518344 P
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC*
- (73) Pop Test LLC, 36 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010, US
(72) ALTSCHUL, Randice, Lisa, Cleffside Park, NJ 07010, US
THEISE, Neil, David, New York, NY 10002, US
RAPKIN, Myron, Indianapolis, IN 46220, US
O'BRIEN, Rebecca, Shell Knob, MO 65747, US

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 561 364 B1**
G01N 27/26 **C12Q 1/04**
C12R 1/42 **G01N 33/543**
C12N 15/115

- (25) En (26) En
(21) 11772655.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033291 20.04.2011
(87) WO 2011/133694 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 764828
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER AUTOMATISIERTEN PROBENAHMEVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON SALMONELLA ENTERICA MIT HILFE EINES ELEKTROCHEMISCHEN APTAMERBIOSENSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OF AN AUTOMATED SAMPLING DEVICE FOR THE DETECTION OF SALMONELLA ENTERICA UTILIZING AN ELECTROCHEMICAL APTAMER BIOSENSOR*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR FORMER UN DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE AUTOMATISÉ POUR LA DÉTECTION DE SALMONELLA ENTERICA À L'AIDE D'UN BIODÉTECTEUR ÉLECTROCHIMIQUE À BASE D'APTAMÈRES*

- (73) Sensor-Kinesis Corporation, 6053 W. Century Blvd., Suite 1000, Los Angeles, CA 90045, US
Wu, Winston, 819 S. 6th Street, Alhambra, CA 91801, US
Chen, Thomas, 5155 La Canada Blvd, La Canada, CA 91611, US
Farkas, Leslie, 254 N. Arnaz Street, Ojai, CA 93023, US
Jordan, Brett, 11714 Darlington Ave 12A, Los Angeles, CA 90049, US
Luboff, Paladin, 724 Copeland Ct., Santa Monica, California 90405, US
Chan, Herwin, 4708 Alla Road 2, Los Angeles, CA 90066, US
Zimmerman, Kyle, 1801 Malcolm Ave Apt 15, Los Angeles, CA 90025, US
Shachar, Yehoshua, 2417 22nd Street, Santa Monica, CA 90405, US

- (72) SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica, CA 90304, US
WU, Winston, Alhambra, CA 91801, US
CHEN, Thomas, La Canada, CA 91611, US
FARKAS, Leslie, Ojai, CA 93023, US
JORDAN, Brett, Los Angeles, CA 90049, US
LUBOFF, Paladin, Santa Monica, CA 90405, US
CHAN, Herwin, Los Angeles, CA 90066, US
ZIMMERMANN, Kyle, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 977 759 B1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 15178322.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 IN MU24142014
(54) • *HOCHSENSITIVER IMMUNOASSAY ZUR SCHNELLEN QUANTIFIZIERUNG VON*

- MENINGOKOKKALEN KAPSULÄREN POLYSACCHARIDANTIGENEN*
• *HIGHLY SENSITIVE IMMUNOASSAY FOR RAPID QUANTIFICATION OF MENINGOCOCCAL CAPSULAR POLYSACCHARIDE ANTIGENS*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE HAUTEMENT SENSIBLE DE QUANTIFICATION RAPIDE D'ANTIGÈNES DE POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES MÉNINGOCOCCOCCIQUES*
- (73) Serum Institute of India Private Limited, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028 MAH, IN
(72) KALE, Sameer Manohar, 411 028 Pune Maharashtra, IN
SHARMA, Pankaj Keshav, 411 028 Pune Maharashtra, IN
GAIROLA, Sunil Jagdishprasad, 411 028 Pune Maharashtra, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/569 → (51) **C12N 1/06**

G01N 33/574 → (51) **C07H 19/044**

G01N 33/58 → (51) **C08F 220/36**

G01N 33/58 → (51) **C09B 23/06**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/552**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/66** (11) **2 972 378 B1**
A61B 5/145 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14709648.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054771 12.03.2014
(87) WO 2014/140066 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803770
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON BLUTGLUCOSEDATEN UND ZUR QUANTIFIZIERUNG DES ERFOLGS GEGEN DAS VERSAGEN EINER INSULINTHERAPIE*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ANALYZING BLOOD GLUCOSE DATA AND QUANTIFYING THE SUCCESS FOR FAILURE OF INSULIN THERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER DES DONNÉES DE GLYCÉMIE ET QUANTIFIER LA RÉUSSITE OU L'ÉCHEC D'UNE INSULINOTHERAPIE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REES, Christen, A., Indianapolis, Indiana 46256, US
WAGNER, Robin, Indianapolis, Indiana 46220, US
WEGMANN, Nathan, St. Paul, Minnesota 55104, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 556 377 B1**

(25) En (26) En
(21) 11766786.5 (22) 08.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/031705 08.04.2011
- (87) WO 2011/127360 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.04.2010 US 322234 P
- (54) • ZELLENASSAY MIT B-ZELLEN-ANTIGENEN
• B-CELL ANTIGEN PRESENTING CELL ASSAY
• ANALYSE DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE DES LYMPHOCYTES B
- (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) SINDHI, Rakesh, Pittsburgh, PA 15214, US
ASHOKKUMAR, Chethan, Pittsburgh, PA 15232, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 673 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702052.7 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/052059 07.02.2012
- (87) WO 2012/107450 2012/33 16.08.2012
- (30) 07.02.2011 GB 201102108
- (54) • DIAGNOSEVERFAHREN FÜR HARNWEGSINFEKTIONEN
• DIAGNOSTIC METHOD FOR URINARY TRACT INFECTION
• MÉTHODE DE DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION DES VOIES URINAIRES
- (73) Hansa Medical AB, P.O. Box 785, 220 07 Lund, SE
- (72) BJÖRCK, Lars, 223 50 Lund, SE
CHRISTENSSON, Bertil, 223 50 Lund, SE
HERWALD, Heiko, 240 14 Veberöd, SE
LINDER, Adam, 226 47 Lund, SE
ÅKESSON, Per, 224 60 Lund, SE
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 722 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188904.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (54) • Verbessertes Verfahren zum Mapping von Glycanen von Glycoproteinen
• Improved method of mapping glycans of glycoproteins
• Procédé amélioré de mise en correspondance de glycanes de glycoprotéines
- (73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) Higel, Fabian, D-82041 Oberhaching, DE
Seidl, Andreas, D-82041 Oberhaching, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 929 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 13802275.1 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015

- (86) EP 2013/074570 25.11.2013
- (87) WO 2014/086605 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 EP 12195490
- (54) • ISOVALERYLGLYCIN ALS BIOMARKER FÜR DIE VERANLAGUNG FÜR GEWICHTSZUNAHME UND ADIPOSITAS
• ISOVALERYLGLYCINE AS BIOMARKER FOR THE PREDISPOSITION FOR WEIGHT GAIN AND OBESITY
• ISOVALERYLGLYCINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE LA PRÉDISPOSITION POUR LA PRISE DE POIDS ET L'OBÉSITÉ
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
BOULANGE, Claire L., London W6 9LT, GB
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
DUMAS, Marc-Emmanuel, London SW8 2PH, GB
HOLMES, Elaine, Croydon CR0 6UT, GB
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Sem-sales, CH
NICHOLSON, Jeremy, Croydon CR0, GB
KOCHHAR, Sunil, 1073 Savigny, CH
- (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- G01N 33/68** → (51) **A61K 35/74**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12N 15/11**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/00**
-
- (51) **G01N 33/92** (11) **2 776 842 B1**
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 12784242.5 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/071973 07.11.2012
- (87) WO 2013/068374 2013/20 16.05.2013
- (30) 08.11.2011 US 201161556915 P
08.11.2011 EP 11188325
- (54) • LIPIDOMIK-BIOMARKER ZUR PROGNOSE VON KARDIOSVASKULÄREN ERGEBNISSEN BEI PATIENTEN MIT ERKRANKUNG DER HERZKRAZNGEFÄSSE UNTER STATIONÄRE BEHANDLUNG
• LIPIDOMIC BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF CARDIOVASCULAR OUTCOMES IN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS UNDERGOING STATIN TREATMENT
• BIOMARQUEURS LIPIDOMIQUES POUR PRÉDIRE L'ÉVOLUTION DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE CORONAROPATHIE ET SUIVANT UN TRAITEMENT PAR STATINE
- (73) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
- (72) LAAKSONEN, Reijo, FIN-37500 Lempäälä, FI
EKROOS, Kim, FIN-00200 Helsinki, FI
HURME, Reini, FIN-02180 Espoo, FI
JÄNIS, Minna, FIN-02330 Espoo, FI
KATAINEN, Riikka, FIN-00100 Helsinki, FI
TARASOV, Kirill, FIN-02230 Espoo, FI
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- G01N 35/00** → (51) **B01D 57/00**
-
- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 35/00** → (51) **B01L 9/00**
-
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 35/10** → (51) **B01L 9/00**
-
- G01N 35/10** → (51) **G01N 21/552**
-
- G01N 37/00** → (51) **C07K 14/575**
-
- G01R 15/22** → (51) **G01R 15/24**
-
- (51) **G01R 15/24** (11) **2 145 194 B1**
G01R 15/22 **G01R 19/00**
(25) En (26) En
(21) 08747471.4 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/062377 02.05.2008
- (87) WO 2008/137651 2008/46 13.11.2008
- (30) 04.05.2007 US 927609 P
- (54) • ADAPTIVE FILTER FÜR GLASFASERSENSOREN
• ADAPTIVE FILTERS FOR FIBER OPTIC SENSORS
• FILTRES ADAPTATIFS POUR CAPTEURS À FIBRE OPTIQUE
- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (72) GLASOW, Carl, Phoenix, AZ 85085, US
BLAKE, James, N., Paradise Valley, AZ 85253, US
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- G01R 19/00** → (51) **G01R 15/24**
-
- G01R 19/06** → (51) **G01R 29/00**
-
- G01R 27/26** → (51) **G01R 31/26**
-
- (51) **G01R 29/00** (11) **2 491 410 B1**
G01R 31/00 **G01R 31/40**
G01R 31/42 **H02M 5/458**
H02M 7/797 **G01R 19/06**
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 10767930.0 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/006045 04.10.2010
- (87) WO 2011/047784 2011/17 28.04.2011
- (30) 19.10.2009 DE 102009049934
- (54) • AUS EINEM ELEKTRISCHEN WECHSELSTROMNETZ VERSORGBARES ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG
• ELECTRICAL APPLIANCE WHICH CAN BE SUPPLIED BY AN AC POWER NETWORK AND FAULT DETECTION METHOD
• APPAREIL ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE ALIMENTÉ À PARTIR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREUR
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHULLERUS, Gernot, 72768 Reutlingen, DE
STAMM, Walter, 68789 St. Leon-Rot, DE
-
- G01R 31/00** → (51) **G01R 29/00**

- (51) **G01R 31/26** (11) **1 779 124 B1**
G01R 27/26 **G01N 22/00**
- (25) En (26) En
(21) 05779739.1 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(86) US 2005/028254 10.08.2005
(87) WO 2006/020631 2006/08 23.02.2006
(30) 11.08.2004 US 915877
09.03.2005 US 659847 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND HANDHABUNGSSYSTEM ZUR MESSUNG DER MOBILITÄT UND BLATTLADUNGSDICHTE BEI LEITENDEM BLATTMATERIAL**
• **DEVICE AND HANDLING SYSTEM FOR MEASUREMENT OF MOBILITY AND SHEET CHARGE DENSITY IN CONDUCTIVE SHEET MATERIALS**
• **DISPOSITIF ET SYSTEME DE MANIPULATION PERMETTANT DE MESURER LA MOBILITE ET LA CHARGE DE DENSITE D'UNE FEUILLE DANS DES MATERIAUX DE FEUILLE CONDUCTEURS**
- (73) Leighton Electronics Inc., P.O. Box 328, Leighton, PA 18325-0328, US
- (72) BLEW, Austin, R., Leighton, PA 18325, US
BRONKO, Michael, W., Leighton, PA 18235, US
MURPHY, Steven, C., Pottsville, PA 17901, US
NGUYEN, Danh, Allentown, PA 18103, US
EBERHARDT, Nikolai, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
LICINI, Jerome, C., Macungie, PA 18062, US
ZUIDERVIET, William, Allentown, PA 18103, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 29/00**

G01R 31/34 → (51) **H02H 6/00**

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 837 671 B1**
H03M 1/10
- (25) En (26) En
(21) 06114801.1 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 US 785537 P
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Fehlerdetektion**
• **Fault detection method and apparatus**
• **Procédé et appareil de détection de défauts**
- (73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB
- (72) Meagher, Thomas, Bruce, Houston, TX Texas 77084, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 410 346 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11174441.3 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 FR 1056036
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung eines Parameters mindestens eines Akkus einer Batterie**
• **Method of determining a parameter of at least one accumulator of a battery**

- **Procédé de détermination d'un paramètre d'au moins un accumulateur d'une batterie**
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
Institut National Polytechnique de Lorraine, 2, Avenue de la Forêt de Haye, 54501 Vandoeuvre les Nancy, FR
- (72) Desprez, Philippe, 33200 Bordeaux, FR
Barrailh, Gérard, 33170 Gradignan, FR
Zenati, Ali, 33800 Bordeaux, FR
Rael, Stéphane, 54000 Nancy, FR
Razik, Hubert, 69330 Meyzieu, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/04**

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

G01R 31/40 → (51) **G01R 29/00**

G01R 31/42 → (51) **G01R 29/00**

- (51) **G01R 33/09** (11) **3 045 928 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15290014.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (54) • **MLU-ZELLE ZUR MESSUNG VON MAGNETFELDERN MIT VERBESSERTER PROGRAMMIERBARKEIT UND NIEDRIGEM LESEVERBRAUCH**
• **Magnetic logic unit (MLU) cell for sensing magnetic fields with improved programmability and low reading consumption**
• **CELLULE À UNITÉ LOGIQUE MAGNÉTIQUE (MLU) POUR LA DÉTECTION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES À PROGRAMMABILITÉ AMÉLIORÉE ET FAIBLE CONSOMMATION DE LECTURE**
- (73) Crocus Technology, 5 Place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Bandiera, Sébastien, 38700 Corenc, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 33/28** (11) **1 831 711 B1**
G01R 33/36

- (25) En (26) En
(21) 05850880.5 (22) 15.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) IB 2005/054267 15.12.2005
(87) WO 2006/067703 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 EP 04106735
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSPFAD ZUR VERWENDUNG BEI HOCHFREQUENZFELDERN**
• **TRANSMISSION PATH FOR USE IN RF FIELDS**
• **VOIE DE TRANSMISSION DESTINÉE A DES CHAMPS RF**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GLEICH, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERNICKEL, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WEISS, Steffen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUEDEKE, Kai-Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 16190854.6 / 3 141 921

(51) **G01R 33/28** (11) **2 917 749 B1**
G01R 33/56

- (25) En (26) En
(21) 13783584.9 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072559 29.10.2013
(87) WO 2014/072204 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669565
- (54) • **VERFAHREN ZUR BRUTE-FORCE-HYPERPOLARISATION MIT PARTIKEL-BESCHLEUNIGUNGSMITTELN**
• **METHOD OF HYPERPOLARIZATION APPLYING BRUTE FORCE USING PARTICULATE ACCELERATION AGENTS**
• **PROCÉDÉ D'HYPERPOLARISATION APPLIQUANT UNE FORCE BRUTE À L'AIDE D'AGENTS D'ACCÉLÉRATION PARTICULAIRES**
- (73) Bruker UK Limited, Banner Lane, Coventry CV4 9GH, GB
- (72) OWERS-BRADLEY, John Robert, Ruddington NG11 6ND, GB
GADIAN, David Geoffrey, Royston Herts SG8 8SN, GB
HORSEWILL, Anthony John, Nottingham NG8 2PW, GB
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **3 018 489 B1**
G01V 3/08

- (25) En (26) En
(21) 15193190.4 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 06.11.2014 US 201462076079 P
14.10.2015 US 201514882919
- (54) • **ANORDNUNG ZUM ERKENNEN UND PROTOKOLLIEREN EINES DURCH FERROMAGNETEN VERURSACHTEN VORFALLS, ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MRT-GERÄT**
• **FERROMAGNETIC INCIDENT DETECTING AND LOGGING ARRANGEMENT FOR USE WITH AN MRI APPARATUS**
• **APPAREIL POUR DETECTER ET ENREGISTRER UN INCIDENT CAUSE PAR UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE, DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF IRM**
- (73) Kopp Development Inc., 785 NE Dixie Hwy, Jensen Beach, FL 34957, US
- (72) KOPP, Keith, Jensen Beach, FL Florida 34957, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/0428**

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01R 33/3815** (11) **2 092 360 B1**
H01F 6/02 **H02H 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 07826975.0 (22) 05.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.08.2009
- (86) IB 2007/054473 05.11.2007
- (87) WO 2008/056313 2008/20 15.05.2008
- (30) 10.11.2006 EP 06123801
- (54) • *VERHINDERN EINES QUENCHS IN EINEM MAGNETRESONANZ-UNTERSUCHUNGS-SYSTEM*
- *PREVENTING QUENCH IN A MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION SYSTEM*
- *PRÉVENTION DE L'EXTINCTION DANS UN SYSTÈME D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) TIMINGER, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/56 → (51) G01R 33/28

- (51) **G01R 33/561** (11) **2 550 541 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10712003.2 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) EP 2010/001814 23.03.2010
- (87) WO 2011/116785 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER SEQUENZ VON MR-BILDERN MIT EINEM REGULARISIERTEN, NICHTLINEAREN, INVERSEN REKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING A SEQUENCE OF MR IMAGES USING A REGULARIZED NONLINEAR INVERSE RECONSTRUCTION PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES RM AU MOYEN D'UN PROCESSUS DE RECONSTRUCTION INVERSÉE, NON LINÉAIRE ET RÉGULARISÉE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) FRAHM, Jens, 37085 Göttingen, DE
- UECKER, Martin, Albany, CA 94706, DE
- ZHANG, Shuo, 37075 Göttingen, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **G01S 3/30** (11) **2 593 807 B1**
- G01S 5/00** **G08G 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11733669.3 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/061923 13.07.2011
- (87) WO 2012/007491 2012/03 19.01.2012
- (30) 16.07.2010 DE 102010031466
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINER FAHRZEUG-ZU-X-BOTSCHAFT SOWIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING A VEHICLE-TO-X MESSAGE AND USE OF THE METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR VALIDER UN MESSAGE DE VÉHICULE À X ET UTILISATION DE CE PROCÉDÉ*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
- MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE
- (74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 3/781 → (51) G01S 3/786

- (51) **G01S 3/786** (11) **2 478 385 B1**
- G01S 3/781**
- (25) En (26) En
- (21) 10816797.4 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) IL 2010/000761 16.09.2010
- (87) WO 2011/033512 2011/12 24.03.2011
- (30) 17.09.2009 US 243309 P
- (54) • *SONNENNACHFÜHRVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *SOLAR TRACKER DEVICE AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POURSUITE SOLAIRE*
- (73) Villaret, Gal, 133 Jabotinsky Street, 62991 Tel Aviv, IL
- Villaret, Yves, 7D Hakinor Street, 38580 Hadera, IL
- (72) Villaret, Gal, 62991 Tel Aviv, IL
- Villaret, Yves, 38580 Hadera, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **G01S 3/80** (11) **2 667 216 B1**
- G01S 11/14** **G01S 5/28**
- (25) En (26) En
- (21) 13167920.1 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201213480192
- (54) • *Passives akustisches Bereichssystem unter Verwendung atmosphärischer Dispersion*
- *Passive acoustic ranging system using atmospheric dispersion*
- *Système de télémétrie acoustique passif utilisant une dispersion atmosphérique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Jiang, Qin, Oak Park, CA 91377, US
- Daily, Michael J, Thousand Oaks, CA 91361, US
- Kremer, Richard Michael, Ramona, CA 92065, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01S 3/808** (11) **1 901 089 B1**
- G01S 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 06120793.2 (22) 15.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (54) • *Objektverfolgungsgerät*
- *Object tracker*
- *Dispositif de suivi d'objets*
- (73) VLSI Solution Oy, Hermiankatu 8 B, 33720 Tampere, FI

- (72) Liitola, Toni, 33720 Tampere, FI
- Kiiskilä, Sami, 33720 Tampere, FI
- Ritoniemi, Tapani, 33720 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

G01S 5/00 → (51) G01S 3/30

G01S 5/00 → (51) G01S 5/02

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 374 019 B1**
- H04W 64/00** **G01S 5/00**
- G06T 17/05**
- (25) En (26) En
- (21) 09779433.3 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/055615 08.05.2009
- (87) WO 2010/069614 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 US 138252 P
- (54) • *MELDEN VON POSITIONSBESTIMMUNGSDATEN*
- *REPORTING OF POSITIONING DATA*
- *ENVOI D'UN RAPPORT DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 715 389 B1**
- G01S 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12789158.8 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) IL 2012/050182 23.05.2012
- (87) WO 2012/160560 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 US 201161489118 P
- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN SOWIE STANDORTBASIERTE MODIFIZIERUNG VON BERECHNUNGSVORRICHTUNGSANWENDUNGEN*
- *POSITIONING SYSTEMS AND METHODS AND LOCATION BASED MODIFICATION OF COMPUTING DEVICE APPLICATIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT ET MODIFICATION BASÉE SUR L'EMPLACEMENT D'APPLICATIONS DE DISPOSITIF DE CALCUL*

- (73) Wise-sec Ltd., 100/2 Nahal HaZvi Street, 23049 Migdal HaEmek, IL
- (72) MAOR, Vadim, 23049 Migdal HaEmek, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 5/02 → (51) H04W 40/24

G01S 5/14 → (51) G01S 5/02

G01S 5/18 → (51) G01S 3/808

G01S 5/28 → (51) G01S 3/80

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 477 041 B1**
- G08G 1/0967**
- (25) En (26) En
- (21) 12163621.1 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 20.02.2009 US 389978
- 13.10.2009 US 578377

- (54) • *DRAHTLOSE VERBINDUNG IN EINEM RADARDETEKTOR*
 - *WIRELESS CONNECTIVITY IN A RADAR DETECTOR*
 - *CONNECTIVITÉ SANS FIL DANS UN DÉTECTEUR RADAR*
- (73) Escort Inc., 5440 West Chester Road, WestChester, OH 45069-2950, US
 (72) Kuhn, John, Cincinnati OH Ohio 45241, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 10705731.7 / 2 399 147

G01S 7/04 → (51) **G01S 13/88**

G01S 7/20 → (51) **G01S 13/88**

G01S 7/292 → (51) **A01M 29/00**

- (51) **G01S 7/486** (11) **3 124 992 B1**
H01L 31/02 G01J 1/44
- (25) De (26) De
 (21) 15178508.6 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
 (54) • *LICHTEMPFÄNGER MIT LAWINENPHOTODIODEN IM GEIGER-MODUS UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN*
- *LIGHT RECEIVING DEVICE WITH AVALANCHE PHOTODIODES IN GEIGER MODE AND METHOD FOR READING*
 - *RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE AYANT DES PHOTODIODES À AVALANCHE EN MODE GEIGER ET PROCÉDÉ DE LECTURE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, DE Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE Seitz, Stefan, 79341 Kenzingen, DE Tschuch, Dr. Sebastian, 79104 Freiburg, DE

G01S 7/486 → (51) **G01C 3/08**

G01S 7/487 → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01S 7/526** (11) **3 028 065 B1**
G01S 15/42
- (25) En (26) En
 (21) 14832223.3 (22) 01.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
 (86) IB 2014/001603 01.08.2014
 (87) WO 2015/015294 2015/05 05.02.2015
 (30) 01.08.2013 FR 1357680
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES REFLEKTIERENDEN STREUERS IN EINEM MEDIUM*- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A LOCATION OF A REFLECTING SCATTERER IN A MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT D'UN DIFFUSEUR RÉFLÉCHISSANT DANS UN MILIEU*

(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) CERVENKA, Pierre, F-91190 Gif sur Yvette, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01S 7/527** (11) **2 652 518 B1**
G01S 15/93

- (25) De (26) De
 (21) 11802306.8 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
 (86) EP 2011/071623 02.12.2011
 (87) WO 2012/080004 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 DE 102010062983
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN ABTASTUNG EINES BE-REICHS*- *METHOD AND DEVICE FOR ACCOUSTICALLY SENSING AN AREA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ACOUSTIQUE D'UNE ZONE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KALBHENN, Micha, 71636 Ludwigsburg, DE KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE SCHIRMER, Juergen, 69124 Heidelberg, DE TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE BANNOW, Nico, 70374 Stuttgart, DE RAPPS, Peter, 76227 Karlsruhe, DE KIRCHNER, Tobias, 71636 Ludwigsburg, DE DITTRICH, Thomas, 75242 Neuhausen, DE SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 11/14 → (51) **G01S 3/80**

- (51) **G01S 13/56** (11) **2 684 071 B1**
G01S 13/88
- (25) Sv (26) En
 (21) 12757061.2 (22) 08.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
 (86) SE 2012/000030 08.03.2012
 (87) WO 2012/125100 2012/38 20.09.2012
 (30) 11.03.2011 SE 1100177
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUCHVORGÄNGE IN EINGESTÜRZTEN BÖDEN*- *METHOD AND DEVICE FOR SEARCHING THROUGH COLLAPSED GROUND*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECHERCHER À TRAVERS UN SOL EFFONDRE*

(73) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
 (72) ABRAHAMSON, Staffan, S-582 52 Linköping, SE
 (74) Hedefält, Dag, Forsvarets Materielverk Patentenheten, S-115 88 Stockholm, SE

G01S 13/58 → (51) **A01M 29/00**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/62 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/86** (11) **2 778 714 B1**
G01S 13/93 **G08G 1/017**
G01S 13/91
- (25) De (26) De
 (21) 14157618.1 (22) 04.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
 (30) 15.03.2013 DE 102013102683
 (54) • *Verfahren zur Erfassung von Verkehrsverstößen in einem Ampelbereich durch Heckanmessung mit einem Radargerät*- *Method for detecting traffic offences in an area with traffic lights by measuring the rear of vehicles using a radar device*

- *Procédé d'enregistrement d'embouteillages dans une zone de feux de signalisation par le relevé des parties arrières à l'aide d'un radar*
- (73) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
 (72) Blanke, Oliver, 40223 Düsseldorf, DE
 (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01S 13/86 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/88**

- (51) **G01S 13/88** (11) **2 687 867 B1**
G01S 7/04 **G01S 7/20**
G01S 13/87
- (25) En (26) En
 (21) 13169794.8 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
 (30) 17.08.2012 US 201213588183
 18.07.2012 US 201261672902 P
 (54) • *Zusammengefügte Bodenradaranzeige für mehrere Antennen*- *Merged Ground Penetrating Radar Display for Multiple Antennas*
- *Affichage fusionné de géoradar pour antennes multiples*

(73) Geophysical Survey Systems, Inc., 12 Industrial Way, Salem, NH 03079, US
 (72) Cist, David B., Winchester, MA Massachusetts 01890, US
 (74) Wittmann, Günther, et al, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

G01S 13/88 → (51) **A01M 29/00**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/56**

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 546 677 B1**
G01S 13/62 **G01S 13/58**
- (25) De (26) De
 (21) 12168296.7 (22) 16.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
 (30) 12.07.2011 DE 102011078989
 (54) • *Verfahren und Radarsensor zur Unterscheidung zwischen Vorwärtsfahrt und Rückwärtsfahrt bei einem Fahrzeug*- *Method and radar sensor for distinguishing between forwards and backwards motion of a vehicle*
- *Procédé et capteur radar destinés à distinguer la marche avant de la marche arrière dans un véhicule*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kuehnle, Goetz, 71282 Hemmingen, DE Bechler, Dirk, 76135 Karlsruhe, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/86**

G01S 15/00 → (51) **G01S 15/04**

- (51) **G01S 15/04** (11) **2 746 805 B1**
G01S 15/58 **G01S 15/00**
- (25) De (26) De
 (21) 12199077.4 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(54) • *Ultraschallinnenraumüberwachungsanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Ultrasonic surveillance system for the interior of a motor vehicle*
• *Installation de surveillance d'habitacle à ultrasons pour un véhicule automobile*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Menne, Roland, 57462 Olpe, DE
Rott, Christoph, 51109 Köln, DE
Esser, Christian, 51645 Gummersbach, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01S 15/42 → (51) **G01S 7/526**

G01S 15/58 → (51) **G01S 15/04**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/12**

G01S 15/89 → (51) **A61B 17/22**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/527**

G01S 17/02 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/10 → (51) **G01C 3/08**

G01S 17/36 → (51) **G01C 3/08**

G01S 17/48 → (51) **G06T 7/521**

G01S 17/89 → (51) **G06T 7/521**

G01S 17/93 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 869 085 B1**
G01S 19/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14190296.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 FR 1302521
- (54) • *Verfahren zur Erfassung von Interferenzen in einem Funk-Navigationssignal über Satellit, das auf der Erfassung einer Deformation der Korrelationsfunktion beruht*
• *Method for detecting interference in a satellite radio-navigation signal by detecting a deformation of the correlation function*
• *Procédé de détection d'interférences dans un signal de radio-navigation par satellite par détection d'une déformation de la fonction de corrélation*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) REVOL, Marc, 26120 UPIE, FR
David PIETIN, David, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (51) **G01S 19/21** (11) **2 869 086 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14190295.7 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 FR 1302522
- (54) • *Verfahren zur Erfassung von Interferenzen in einem Funk-Navigationssignal über Satellit, das auf der Überwachung eines zeitlichen Korrelationskoeffizienten beruht*

- *Method for detecting interference in a satellite radio-navigation signal based on monitoring a time correlation coefficient*
• *Procédé de détection d'interférences dans un signal de radio-navigation par satellite basé sur la surveillance d'un coefficient de corrélation temporel*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Revol, Marc, 26120 UPIE, FR
Pietin, David, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/21**

G01S 19/49 → (51) **B60R 16/023**

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/03**

G01T 1/167 → (51) **G21D 1/00**

- (51) **G01T 1/17** (11) **1 862 820 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07252218.8 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(30) 03.06.2006 US 446772
- (54) • *Digitales Auslesesystem*
• *Digital readout system*
• *Système de lecture numérique*
- (73) Orbotech Medical Solutions Ltd., P.O. Box 215, 81102 Yavne, IL
- (72) Shalom, Daniel, Rischon le Zion 75762, IL
Shahar, Arie, Moshav Magshimim 56910, IL
El-Hanany, Uri, Rehovot 76287, IL
Shani, Allon, Ramat Gan 52491, IL
Tsigelman, Alex, Petach Tikva 49558, IL
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01T 1/24 → (51) **H01L 27/146**

G01T 1/29 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G01T 7/00** (11) **2 583 120 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11725784.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060238 20.06.2011
(87) WO 2011/161057 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1054914
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER KERNMATERIALS IN EINER HANDSCHUHBOX*
• *DEVICE FOR MONITORING A NUCLEAR MATERIAL PLACED IN A GLOVE BOX*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE MATIÈRE NUCLEAIRE PLACÉE DANS UNE BOÎTE À GANTS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BRENNEIS, Christophe, F-30290 Saint Victor La Coste, FR
DUCROS, Christian, F-30130 Pont Saint Esprit, FR
LAMADIE, Fabrice, F-30330 Connaux, FR
GIRONES, Philippe, F-30200 Venejan, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01V 3/08 → (51) **G01R 33/28**

G01V 5/02 → (51) **G21D 1/00**

- (51) **G01V 11/00** (11) **2 606 387 B1**
G01R 33/28
- (25) En (26) En
(21) 11761394.3 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) GB 2011/051545 16.08.2011
(87) WO 2012/022971 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375619 P
20.08.2010 GB 201013992
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FERROMAGNETISCHEN GEGENSTÄNDEN UND GESCHÜTZTE EINGANGSANORDNUNG*
• *APPARATUS FOR DETECTING FERROMAGNETIC OBJECTS AND A PROTECTED DOORWAY ASSEMBLY*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES OBJETS FERROMAGNÉTIQUES ET ENSEMBLE PORTE PROTÉGÉ*
- (73) Metrasens Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (72) WOOLSCROFT, Matthew John, Worcestershire WR14 2JD, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 752 684 B1**
B29C 39/02 **B29D 11/00**
C08G 18/38 **G02C 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12828652.3 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) JP 2012/072378 03.09.2012
(87) WO 2013/032010 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011191009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYURETHANLINSE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE LENS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LENTILLE DE POLYURÉTHANE*
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) KOUZAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C07F 7/18**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/12**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**

G02B 1/04 → (51) **C08G 75/08**

G02B 3/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 3/06 → (51) **F21V 5/00**

G02B 5/00 → (51) **G02B 17/08**

G02B 5/02 → (51) **F21W 131/406**

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/02 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 466 347 B1**
B29D 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 11189105.7 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 15.12.2010 JP 2010279865
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines geblazten Beugungsgitters und Verfahren zur Herstellung einer Form zur Herstellung eines geblazten Beugungsgitters*
- *Method of manufacturing blazed diffractive grating and method of manufacturing mold for manufacturing blazed diffractive grating*
- *Procédé de fabrication de réseau à diffraction blazé et procédé de fabrication de moule pour fabriquer un réseau à diffraction blazé*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruuko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sukegawa, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/30 → (51) B29C 55/04

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 468 487 B1**
- F21V 8/00** C08F 2/50
- G02B 5/02 B29D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 12160045.6 (22) 17.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 18.05.2006 US 747609 P
- (54) • *Strukturen zur Lichtauskopplung und diese enthaltende Lichtleiter*
- *Light extraction structures and light guides incorporating same*
- *Structures d'extraction de lumière et guides d'ondes les incorporant*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Marttila, Charles A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- Hoyle, Charles D., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- Ender, David A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- Willoughby, Jaime B., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- Devoe, Robert J., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07797520.9 / 2 018 263

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 510 389 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10787647.6 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) US 2010/058526 01.12.2010
- (87) WO 2011/071728 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 US 267631 P
- (54) • *OPTISCHE KONSTRUKTIONEN MIT EINEM LICHTLEITER UND FOLIEN MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX*
- *OPTICAL CONSTRUCTIONS INCORPORATING A LIGHT GUIDE AND LOW REFRACTIVE INDEX FILMS*

- *CONSTRUCTIONS OPTIQUES COMPORTANT UN GUIDE DE LUMIÈRE ET DES FILMS À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WHEATLEY, John A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- LIU, Tao, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- HAO, Encai, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) G02B 6/00 (11) 2 808 712 B1
F21V 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 14166032.4 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 15.05.2013 JP 2013103187
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
- *Display apparatus*
- *Appareil d'affichage*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kobayashi, Yasuhiro, Aichi-pref., 448-8661, JP
- Kuno, Masahiro, Aichi-pref., 448-8661, JP
- Kamon, Shinji, Tokyo, 107-8556, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G02B 6/00 → (51) F21S 8/00

G02B 6/124 → (51) G02B 6/34

G02B 6/26 → (51) H01L 21/00

G02B 6/30 → (51) G02B 6/34

- (51) **G02B 6/34** (11) **2 684 085 B1**
- G02B 6/124** **G02B 6/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12755148.9 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) US 2012/025583 17.02.2012
- (87) WO 2012/121859 2012/37 13.09.2012
- (30) 05.03.2011 US 201113041366
- (54) • *RADIALER OPTISCHER KOPPLER*
- *RADIAL OPTICAL COUPLER*
- *COUPLEUR OPTIQUE RADIAL*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DOERR, Christopher, Middletown, NJ 07748, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G02B 6/42 → (51) G06F 3/042

G02B 6/42 → (51) H01L 21/00

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 069 844 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08754221.3 (22) 06.05.2008
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2008/005797 06.05.2008

- (87) WO 2008/137151 2008/46 13.11.2008
- (30) 08.05.2007 US 800879
- (54) • *OPTISCHES KABEL*
- *OPTICAL CABLE*
- *CÂBLE OPTIQUE*
- (73) Corning Optical Communications LLC, Intellectual Property Department SP-TI-3-1, Corning, NY 14831, US
- (72) HURLEY, William C, Hickory, NC 28601, US
- KUNDIS, Dieter E, 96486 Lautertal, DE
- MERBACH, Gerhard, 96465 Neustadt Bei Coburg, DE
- WUENSCH, Guenter, 96465 Neustadt/Coburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) G02B 6/44 (11) 2 531 879 B1
H02G 3/14

- (25) De (26) De
- (21) 10776087.8 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2010/006672 02.11.2010
- (87) WO 2011/091824 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 DE 102010006610
- (54) • *VERTEILERSCHRANK FÜR GLASFASER-KABEL*
- *DISTRIBUTION BOX FOR OPTICAL FIBER CABLES*
- *BOITIER DE DISTRIBUTION POUR CÂBLES À FIBRES OPTIQUES*
- (73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BENEDETTO, Adrian, 12103 Berlin, DE
- HARTMANN, Oliver, 14473 Potsdam, DE
- MÖSSNER, Frank, 12277 Berlin, DE
- SIELAFF, Michael, 12359 Berlin, DE
- FISCHER, Thomas, 04519 Rachwitz / Zschortau, DE
- (74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G02B 6/44 → (51) H02G 3/06

G02B 7/10 → (51) H04N 5/232

G02B 7/28 → (51) H04N 5/232

- (51) **G02B 15/17** (11) **2 390 704 B1**
- G02B 15/173**
- (25) En (26) En
- (21) 11166472.8 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 26.05.2010 JP 2010120561
- (54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmeverrichtung damit*
- *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
- *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kodaira, Masakazu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 15/173 → (51) G02B 15/17

- (51) **G02B 17/08** (11) **3 051 325 B1**
- G02B 5/00**
- (25) De (26) De

(21) 15199557.8 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (30) 30.01.2015 DE 102015201647
 (54) • *OPTISCHES ELEMENT ZUR FOKUSSIERUNG NÄHERUNGSWEISE KOLLIMIER-TER STRAHLEN*
 • *OPTICAL ELEMENT FOR FOCUSING APPROXIMATIVELY COLLIMATED BEAMS*
 • *ELEMENT OPTIQUE DESTINE A LA MISE AU MOINS DE RAYONNEMENTS APPROXIMATIVEMENT COLLIMATES*
 (73) asphericon GmbH, Stockholmer Strasse 9, 07747 Jena, DE
 (72) KIONTKE, Sven, 07743 Jena, DE
 FUCHS, Ulrike, Dr., 07745 Jena, DE
 (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G02B 19/00 → (51) **F21S 8/10**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 19/00 → (51) **H01L 31/054**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 123 228 B1**
G01B 9/04 **G02B 21/36**
 (25) De (26) De
 (21) 15712839.8 (22) 19.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2017
 (86) EP 2015/055800 19.03.2015
 (87) WO 2015/144557 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 DE 102014004249
 (54) • *KONFOKALES MIKROSKOP MIT APERTURKORRELATION*
 • *CONFOCAL MICROSCOPE WITH APERTURE CORRELATION*
 • *MICROSCOPE CONFOCAL À CORRÉLATION D'OUVERTURE*
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
 (72) LANGHOLZ, Nils, 99510 Apolda, DE
 DRESCHER, Viktor, 99444 Blankenhain, DE
 LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE
 SCHWERDTFEGGER, Wolfgang, 99428 Weimar, DE
 (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G02B 21/16** (11) **1 932 046 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06799486.3 (22) 03.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.06.2008
 (86) NL 2006/000497 03.10.2006
 (87) WO 2007/040390 2007/15 12.04.2007
 (30) 03.10.2005 NL 1030102
 (54) • *FLUORESCENZ-MIKROSKOP*
 • *FLUORESCENCE MICROSCOPE*
 • *MICROSCOPE À FLUORESCENCE*
 (73) C.C.M. Beheer B.V., De Pinckart, 24, 5674 CC Nuenen, NL
 (72) FEY, Franciscus, Henricus, Alphonsus, Gerardus, NL-5625 PB Eindhoven, NL
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G02B 21/24** (11) **2 592 462 B1**
G03H 1/04 **G03H 1/08**
G03H 1/00 **G02B 21/36**

(25) De (26) De
 (21) 12188977.8 (22) 18.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (30) 09.11.2011 DE 102011086018
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Autofokussierung eines Mikroskops*
 • *Method and assembly for auto-focussing a microscope*
 • *Procédé et agencement pour la mise au point automatique d'un microscope*
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
 Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Sticker, Markus, 07749 Jena, DE
 Konradi, Jakob, 78628 Rottweil, DE
 Westphal, Peter, 07743 Jena, DE
 (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G02B 21/24 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 964 388 B1**
G06T 7/00 **B01L 3/00**
C12M 1/00 **C12N 5/00**
H04N 5/225 **H04N 7/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14727264.5 (22) 04.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (86) US 2014/000030 04.03.2014
 (87) WO 2014/137475 2014/37 12.09.2014
 (30) 04.03.2013 US 201313783767
 (54) • *EINZELIGE BILDGEBUNG MIT HOHEM DURCHSATZ, SORTIERUNG UND ISOLIERUNG*
 • *HIGH-THROUGHPUT SINGLE-CELL IMAGING, SORTING AND ISOLATION*
 • *IMAGERIE UNICELLULAIRE À HAUT DÉBIT, TRI ET ISOLEMENT*
 (73) Caliper Life Sciences, Inc., 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501-1038, US
 (72) BHARADWAJ, Rajiv, Emeryville, CA 94608, US
 FATHOLLAHI, Bahram, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24**

G02B 23/02 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 090 919 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09000681.8 (22) 19.01.2009
 (84) DE FR GB
 (43) 19.08.2009
 (30) 15.02.2008 JP 2008034995
 (54) • *Signalverarbeitungssystem*
 • *Signal processing system*
 • *Système de traitement de signal*
 (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) Iwasaki, Tomoki, Tokyo 151-0072, JP
 Kawata, Susumu, Tokyo 151-0072, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 26/08** (11) **1 616 213 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04772638.5 (22) 26.08.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 18.01.2006
 (86) JP 2004/012682 26.08.2004
 (87) WO 2005/022235 2005/10 10.03.2005
 (30) 27.08.2003 JP 2003303093
 13.02.2004 JP 2004036404
 (54) • *PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM*
 • *PROJECTION DISPLAY SYSTEM*
 • *SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*
 (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) NAKAMURA, Hideki, Oume-shi, Tokyo 198-0036, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 26/08 → (51) **F24J 2/14**

G02B 26/08 → (51) **H01L 41/193**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 898 365 B1**
B60S 1/08 **B60S 1/44**
B60S 1/56 **B60S 1/26**
 (25) En (26) En
 (21) 13766652.5 (22) 23.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) GB 2013/052483 23.09.2013
 (87) WO 2014/045063 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 GB 201217007
 (54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN EINER FREILIEGENDEN OBERFLÄCHE EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
 • *WIPER FOR CLEANING AN EXPOSED SURFACE OF AN OPTICAL ELEMENT*
 • *RACLEUR POUR NETTOYAGE DE SURFACE EXPOSÉE D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
 (73) Electro Mechanical Systems Limited, Units 8-12 Chalwyn Industrial Estate St Clements Road Parkstone, Poole, Dorset BH12 4PE, GB
 (72) SEEDALL, Martin Russell, Swanage Dorset BH19 2EF, GB
 WILLIAMSON, Ian, Weymouth Dorset DT4 8JD, GB
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G02B 27/02** (11) **2 742 380 B1**
G02B 27/01
 (25) En (26) En
 (21) 12822924.2 (22) 12.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (86) US 2012/046371 12.07.2012
 (87) WO 2013/022544 2013/07 14.02.2013
 (30) 09.08.2011 US 201113206338
 (54) • *LASERAUSRICHTUNG EINER BINOKULAREN KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
 • *LASER ALIGNMENT OF BINOCULAR HEAD MOUNTED DISPLAY*
 • *ALIGNEMENT LASER D'UN AFFICHAGE DE TÊTE BINOCULAIRE*

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BRIN, Sergey, Mountain View, CA 94043, US
AMIRPARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/28 → (51) **G01J 4/00**

G02B 27/30 → (51) **F21V 5/00**

G02B 27/30 → (51) **G01B 11/00**

G02B 27/62 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 433 177 B1**
G02C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10731771.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) FR 2010/050987 20.05.2010
(87) WO 2010/133813 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 FR 0953395
(54) • **BERECHNUNGSMETHODE EINER OPH-**
THALMISCHEN LINSE VON DER UNIFO-
CALEN ART
• **METHOD OF CALCULATION OF AN**
OPHTHALMIC LENS OF THE UNIFOCAL
TYPE
• **METHODE DE CALCUL DE LENTILLE**
OPHTHALMIQUE DE TYPE UNIFOCAL
(73) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) CALIXTE, Laurent, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
GUILLLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
POULAIN, Isabelle, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 676 165 B1**
G02C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 12705283.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052788 17.02.2012
(87) WO 2012/110644 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 EP 11305175
(54) • **EINE METHODE ZUR BESTIMMUNG OP-**
TISCHER ZIEL-FUNKTIONEN
• **A METHOD FOR DETERMINING TARGET**
OPTICAL FUNCTIONS
• **MÉTHODE DE DÉTERMINATION DES**
CIBLES POUR LES FONCTIONS OPTI-
QUES
(73) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147 rue de Paris, 94220
Charenton Le Pont, FR
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont,
FR
DE ROSSI, Hélène, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/04**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 085 809 B1**
B29D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 06832970.5 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) JP 2006/323120 20.11.2006
(87) WO 2008/062503 2008/22 29.05.2008
(54) • **KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZU IH-**
RER HERSTELLUNG
• **CONTACT LENS AND METHOD FOR**
MANUFACTURING THE SAME
• **LENTILLE DE CONTACT ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku,
Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(72) HIBINO, Shingo, Kasugai-shi Aichi 487-
0032, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 513 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838140.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059616 09.12.2010
(87) WO 2011/075377 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 US 286171 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
SILIKONHYDROGELLINSEN AUS LINSEN-
FORMULIERUNGEN AUF WASSERBASIS
• **METHODS FOR MAKING SILICONE**
HYDROGEL LENSES FROM WATER-
BASED LENS FORMULATIONS
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE**
LENTILLES EN HYDROGEL DE SILICONE
À PARTIR DE FORMULATIONS POUR
LENTILLES À BASE AQUEUSE
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHANG, Frank, Cumming, Georgia 30041,
US
COOK WINTERTON, Lynn, Keller, Texas
76248, US
(74) Hohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

G02C 7/04 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **G02C 7/06** (11) **2 780 761 B1**
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 12819056.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004776 16.11.2012
(87) WO 2013/072065 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11306503
16.11.2011 EP 11306505
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-**
NES OPTISCHEN SYSTEMS EINES OPH-
THALMISCHEN BRILLENGLASES UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OPHTHALMISCHEN BRILLENGLASES
• **METHOD FOR PROVIDING AN OPTICAL**
SYSTEM OF AN OPHTHALMIC
SPECTACLE LENS AND METHOD FOR
MANUFACTURING AN OPHTHALMIC
SPECTACLE LENS
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SYSTÈME**
OPTIQUE D'UN VERRE DE LUNETTE
OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE VERRE DE LUNETTE
OPHTHALMIQUE

- (73) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
BROUTIN, Guillaume, F-94220 CharentonLe
Pont, FR
COLAS, Pauline, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
LAKHOUA, Asma, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 722 708 B1**
G02F 1/13357 **G02B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12197007.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 KR 20120117480
(54) • **Drahtgewebediffusorplatte und Herstel-**
lungsverfahren dafür sowie Flüssigkris-
tallanzeigevorrichtung mit der Drahtgewe-
bediffusorplatte
• **Wire mesh type diffuser plate and method**
of fabricating the same, and liquid crystal
display device having the wire mesh type
diffuser plate
• **Plaque de diffuseur de type en treillis**
métallique et son procédé de fabrication et
dispositif d'affichage à cristaux liquides
comportant la plaque de diffuseur de type
en treillis métallique
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Han, YoungBae, Gumi, KR
Kang, Sun Hye, Gwangju, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 527 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193517.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050906
14.06.2011 KR 20110057279
(54) • **Flüssigkristallanzeigetafel**
• **Liquid crystal display panel**
• **Panneau d'affichage à cristaux liquides**
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Kyung-Chan, Gyeonggi-do, KR
Chae, Gee-Sung, Incheon, KR
Cha, Soon-Wook, Gyeonggi-do, KR
Ham, Yong-Su, Seoul, KR
Gee, Moon-Bae, Gyeonggi-do, KR
Jo, Beom-Gyun, Chungbuk, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 674 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189420.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 CN 201210193317
(54) • Flüssigkristallanzeigetafel
• Liquid crystal display panel
• Panneau d'affichage à cristaux liquides
(73) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuqun Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW
(72) Yu, Chia-Hua, 248 New Taipei City, TW
Lin, Sung-Chun, 248 New Taipei City, TW
Liu, Hsuan-Chen, 248 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G03B 17/14 → (51) **H04N 5/232**

G03B 35/18 → (51) **H04N 13/02**

G03F 7/00 → (51) **B41M 5/26**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 651 865 B1**
G03F 7/038 **G03F 7/039**
C07C 39/42 **C07C 69/96**
(25) En (26) En
(21) 11788423.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070579 21.11.2011
(87) WO 2012/079919 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971292
(54) • FLUORALKOHOL MIT MOLEKULAREN FOTOLACKMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• FLUOROALKOHOL CONTAINING MOLECULAR PHOTORESIST MATERIALS AND PROCESSES OF USE
• MATÉRIAUX MOLÉCULAIRES DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE CONTENANT UN ALCOOL FLUORÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) DE SILVA, Ekmini, Anuja, San Jose, California 95120-6099I, US
SUNDBERG, Linda, Karin, San Jose, California 95120-6099, US
SOORIYAKUMARAN, Ratnam, San Jose, California 95120-6099, US
BREYTA, Gregory, San Jose, California 95120-6099, US
BOZANO, Luisa, Dominica, San Jose, California 95120-6099, US
HINSBERG, William, San Jose, California 95120-6099I, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G03F 7/028 → (51) **G03F 7/11**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 256 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004935.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009130257
(54) • Negative Resistzusammensetzung und Strukturierungsverfahren, das diese einsetzt
• Negative resist composition and patterning process using the same
• Composition de réserve négative et procédé de formation de motif l'utilisant
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Akinobu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP

- Masunaga, Keiichi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Domon, Daisuke, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Watanabe, Satoshi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/11** (11) **2 888 630 B1**
G03F 7/028
(25) En (26) En
(21) 13760148.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055686 20.08.2013
(87) WO 2014/031582 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201213591559
(54) • NEGATIV-ARBEITENDE LITHOGRAPHIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERWENDUNG
• NEGATIVE-WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS AND USE
• PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE NÉGATIVE ET UTILISATION
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) WERNER, Saija, Rochester, NY 14650-2201, US
BAUMANN, Harald, Rochester, NY 14650-2201, US
DWARS, Udo, Rochester, NY 14650-2201, US
SIMPSON, Christopher, Rochester, NY 14650-2201, US
DRABER, Axel, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 900 694 B1**
C03C 3/06 **C03C 4/00**
C03B 19/14

- (25) En (26) En
(21) 07253549.5 (22) 07.09.2007
(84) DE GB NL
(43) 19.03.2008
(30) 07.09.2006 JP 2006242535
(54) • Herstellungsverfahren für Substrat aus synthetischem Quarzglas für Excimerlaser
• Method for making a synthetic quartz glass substrate for excimer lasers
• Procédé de fabrication d'un substrat de verre de silice synthétique pour lasers excimères
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Hisatoshi, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Shirota, Kazuo, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Sekizawa, Osamu, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 128 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006796.8 (22) 20.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009

- (30) 30.05.2008 DE 102008026077
(54) • Lithographiesystem und Verfahren zur Regelung eines Lithographiesystems
• Lithography system and method for regulating same
• Système de lithographie et procédé de réglage d'un système de lithographie
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 507 670 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 10834687.5 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071942 01.12.2010
(87) WO 2011/068240 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274985
(54) • TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER
• ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPING TONER
• TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ELECTROSTATIQUE
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WATANABE, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
SHIMOTA, Naohito, Tokyo 143-8555, JP
IWAMOTO, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP
SHIBA, Masana, Tokyo 143-8555, JP
KOJIMA, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 983 379 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 08153999.1 (22) 03.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2008
(30) 18.04.2007 US 736917
(54) • Zwischenauftragsbeendigungsreaktion
• Intermediate job termination response
• Réponse de terminaison de tâche intermédiaire
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Gauronski, Jefferey J., Penfield, NY 14526, US
Parcero, Valerie, Rochester, NY 14609, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 320 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186789.3 (22) 07.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 10.11.2009 JP 2009257549
(54) • Von einer Bilderzeugungsvorrichtung durchgeführtes Kalibrierverfahren
• Calibration method executed in image forming apparatus
• Procédé d'étalonnage exécuté dans un appareil de formation d'images

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakase, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17171699.6

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 551 728 B1**
G03G 21/16 **G03G 15/08**
(25) En (26) En
(21) 12159925.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167117
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sato, Shougo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 746 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191061.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012275564
19.04.2013 KR 20130043813
(54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ando, Takashi, Kanagawa-ken, JP
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/01****G03G 21/16** → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 21/18** (11) **2 631 719 B1**
G03G 21/16 **G03G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13169114.9 (22) 25.12.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.12.2006 JP 2006346190
22.02.2007 JP 2007042665
21.12.2007 JP 2007330303
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINHEIT EINER PHOTOEMPFLINDLICHEN TROMMEL*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND PHOTSENSITIVE DRUM UNIT*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET UNITÉ À TAMBOUR PHOTSENSIBLE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ueno, Takahito, Tokyo 146-8501, JP

- Miyabe, Shigeo, Tokyo 146-8501, JP
Morioka, Masanari, Tokyo 146-8501, JP
Hisano, Masato, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17174142.4
(62) 07860559.9 / 2 087 407

G03H 1/00 → (51) **G02B 21/24****G03H 1/04** → (51) **G02B 21/24****G03H 1/08** → (51) **G02B 21/24**

- (51) **G04B 1/16** (11) **2 634 649 B1**
G04B 33/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12157575.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Ökonomisches Federgehäuse für Uhrwerk*
• *Inexpensive timepiece barrel*
• *Barillet d'horlogerie économique*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Cattin, Christophe, 2800 Delémont, CH
Loeffel, Raphaël, 2525 Le Landeron, CH
Feusier, Gaël, 2740 Moutier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 3/00 → (51) **G04B 21/00**

- (51) **G04B 3/04** (11) **2 975 468 B1**
G04B 37/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170038.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 CH 10712014
(54) • *DRÜCKER*
• *PUSH BUTTON*
• *POUSSOIR*
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) LE GALL, Eric, 1260 Nyon, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 11/00 (11) **2 945 024 B1**
G04B 19/25

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14168330.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Sperrwippe für Uhr*
• *Timepiece lever*
• *Bascule d'horlogerie*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Gruenig, Daniel, 1786 Sugiez, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/02 (11) **2 977 829 B1**
G04B 19/02 **G04B 35/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178403.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016

- (54) • *Anordnung mit beweglichem Bremsselement einer Uhr*
• *Assembly with timepiece braking mobile*
• *Ensemble à mobile de freinage d'horlogerie*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Courvoisier, Raphaël, 2035 Corcelles, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/02 → (51) **G04B 13/02****G04B 19/10** → (51) **G04R 60/12****G04B 19/12** → (51) **G04R 60/12**

- (51) **G04B 19/14** (11) **2 952 974 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168010.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 CH 8582014
(54) • *ZIFFERBLATT EINER UHR*
• *TIMEPIECE DIAL*
• *CADRAN DE PIECE D'HORLOGERIE*
(73) Voutilainen, Kari, Comblémeine 2, 2112 Môtiers, CH
(72) Voutilainen, Kari, 2112 Môtiers, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/22 → (51) **G04B 21/12****G04B 19/23** → (51) **G04B 21/12****G04B 19/25** → (51) **G04B 11/00**

- (51) **G04B 21/00** (11) **2 653 937 B1**
G04B 37/08 **G04B 37/10**
G04B 23/02 **G04B 3/00**
G04B 21/14 **F16J 15/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164533.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Abdichtvorrichtung für Minuten-Repetierwerk*
• *Sealing device for minute repeater*
• *Dispositif d'étanchéité pour répétition minutes*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Dupuis, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/08 → (51) **G10F 1/06**

- (51) **G04B 21/12** (11) **2 498 145 B1**
G04B 19/22 **G04B 19/23**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157267.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Schlagwerkmechanismus mit unterschiedlichen Schlagwerken*
• *Ring mechanism with differentiated alarms*
• *Mécanisme de sonnerie à sonneries différenciées*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR

Remont, Jean, 39220, Les Rousses, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 15184804.1 / 3 001 258

G04B 21/14 → (51) **G04B 21/00**

G04B 23/00 → (51) **G10F 1/06**

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/00**

G04B 23/02 → (51) **G10F 1/06**

(51) **G04B 27/02** (11) **2 899 598 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152221.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Steuermechanismus mit gesicherten Herausziehen*
• *Stem-operated mechanism with secure extraction*
• *Mécanisme de commande par tige à extraction sécurisée*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Courvoisier, Raphaël, 2037 Montmollin, CH Rüfenacht, Christian, 2503 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 31/012** (11) **2 634 651 B1**
F16C 43/04 **F16C 19/16**
F16C 33/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156200.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 CH 2672012
(54) • *Kugellager und Herstellungsverfahren davon*
• *Ball bearing and method of manufacturing*
• *Roulement à billes et procédé de fabrication*
(73) Soprod SA, Chemin des Buissons 10, 2350 Saingnégier, CH
(72) Lombard, Yves, 25450 Damprichard, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 33/14 → (51) **G04B 1/16**

G04B 35/00 → (51) **G04B 13/02**

G04B 37/08 → (51) **G04B 21/00**

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/04**

G04B 37/10 → (51) **G04B 21/00**

(51) **G04D 3/00** (11) **2 386 917 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11164796.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 CH 7322010
(54) • *Werkzeug zum Demontieren der Glasreife von Uhren*
• *Tool for removing watch bezels*
• *Outillage pour l'extraction de lunettes de montres*

(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) Ermenault, Olivier, 1400, Yverdon-les-Bains, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04R 60/12** (11) **2 897 004 B1**
G04B 19/10 **G04B 19/12**
(25) En (26) En
(21) 15151608.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008440
(54) • *Uhr*
• *Timepiece*
• *Pièce d'horlogerie*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8801, JP
(72) Momose, Tomonori, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 9/00** (11) **2 602 794 B1**
G06F 11/00 **G21C 7/36**
G21C 17/00 **G21D 3/04**
G21D 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 11814641.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067684 02.08.2011
(87) WO 2012/018016 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010178092
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR KERNKRAFTWERKE*
• *CONTROL SYSTEM FOR NUCLEAR POWER PLANT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) UTSUMI, Masafumi, Tokyo 108-8215, JP SATAKE, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP SHIMIZU, Masaru, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05B 9/00 → (51) **G05B 19/042**

G05B 13/02 → (51) **A01M 29/00**

G05B 13/02 → (51) **A47L 11/40**

G05B 15/02 → (51) **A23K 10/30**

G05B 15/02 → (51) **B23K 9/095**

G05B 15/02 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 19/00** (11) **2 614 412 B1**
G06F 1/16 **H04B 1/38**
H04L 12/26 **H05K 1/14**
H04L 29/08 **H04L 12/40**
(25) It (26) En
(21) 10773397.4 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2010/054000 06.09.2010
(87) WO 2012/032375 2012/11 15.03.2012

(54) • *MODULARE DRAHTLOSSTATION ZUR DATENERFASSUNG*
• *MODULAR WIRELESS STATION FOR DATA ACQUISITION*
• *STATION SANS FIL MODULAIRE PERMETTANT UNE ACQUISITION DE DONNÉES*
(73) Paradox Engineering SA, Via Passeggiata 7, 6883 Novazzano, CH
(72) MINETTI, Giovanni, CH-6877 Coldrerio, CH CALABRO', Gaetano, I-22100 Como, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **1 751 634 B1**
G05B 9/00 **G05B 23/02**
(25) De (26) De
(21) 05747740.8 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) EP 2005/052153 11.05.2005
(87) WO 2005/114341 2005/48 01.12.2005
(30) 18.05.2004 DE 102004024536
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERBUNDENES VON STEUERGERÄTEN*
• *METHOD FOR MONITORING A SET OF CONTROLLERS*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER UNE LIAISON ENTRE DES ORGANES DE COMMANDE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUEGER, Johannes-Joerg, 1130 Wien, AT SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/18** (11) **2 227 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858007.1 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/013362 04.12.2008
(87) WO 2009/073200 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 5297
03.12.2008 US 327618
(54) • *AUFDRUCK MIT HOHEM DURCHSATZ AUF DER BASIS VON KONTAKTLINIENBEWEGUNGS-TRACKING-STEUERUNG*
• *HIGH THROUGHPUT IMPRINT BASED ON CONTACT LINE MOTION TRACKING CONTROL*
• *IMPRESSION À HAUT DÉBIT BASÉE SUR LA COMMANDE DE SUIVI DU MOUVEMENT DE LA LIGNE DE CONTACT*
(73) Canon Nanotechnologies, Inc., 1807-C West Braker Lane, Suite 300, Austin, Texas 78758-3650, US
Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-3650, US
(72) LU, Xiaoming, Cedar Park, Texas 78613, US SCHUMAKER, Philip D., Austin, Texas 78735, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Macheroni, 31, 20145 Milano, IT

G05B 19/046 → (51) **B23K 9/095**

(51) **G05B 19/4093** (11) **3 012 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190074.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016

- (54) • *Überprüfungsverfahren eines Programms zur Steuerung der Organe einer Werkzeugmaschine mit Hilfe einer CNC-Steuerung*
• *Method for verifying a program for controlling members of a machine tool via a digital control*
• *Procédé de vérification d'un programme de pilotage des organes d'une machine-outil à l'aide d'une commande numérique*
- (73) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH
- (72) Neuenschwander, Patrick, 2830 Courrendlin, CH
Berthold, Julien, 2740 Moutier, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- (51) **G05B 19/416** (11) **2 128 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160591.5 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130008
(54) • *Adaptive Schubsensorbohrung*
• *Adaptive thrust sensor drilling*
• *Perçage avec capteur adaptatif de poussée*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Brown, Robert A., Seattle, WA 98107, US
McCann, Lance O., Mountlake Terrace, WA 98043, US
Arnston, Paul R., Bothell, WA 98021-7867, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 944 591 B1**
G05B 19/042 **B65G 43/08**
(25) En (26) En
(21) 15166291.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992279 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ERKENNUNG EINES FÖRDERERSTAUS*
• *CONVEYOR JAM DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BOURRAGE DE CONVOYEUR*
- (73) SICK, Inc., 6900 West 110th Street, Minneapolis, MN 55438, US
- (72) LYDON, Richard, Hanover, 02339, US
SHEINFELD, Alexander, Newton, 02459, US
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 770 391 B1**
B64F 5/60
(25) En (26) En
(21) 14154382.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 US 201313777664
(54) • *Diagnostisches Verfahren und System für ein Flugzeug*
• *Diagnostic method and system for an aircraft*
• *Procédé et système de diagnostic pour un aéronef*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Yogesha, Aralakuppe Ramegowda, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Vanka, Sundeep, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ahamed, Shaik Shafi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Dangeti, Srinivasa Rao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Liu, Zhenning, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 038 716 B1**
B66F 9/06
(25) En (26) En
(21) 07776955.2 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) US 2007/011302 09.05.2007
(87) WO 2007/145749 2007/51 21.12.2007
(30) 09.06.2006 US 423294
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT VON INVENTARPOSTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING INVENTORY ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'ARTICLES DE STOCK*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY 14853, US
MANSFIELD, Peter, K., Bellevue, WA 98006, US
MOUNTZ, Michael, C., Cambridge, MA 02138, US
POLIC, Dennis, Medford, MA 02155, US
DINGLE, Patrick, R., Salem, MA 01970, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17169658.6
-
- G05D 1/02** → (51) **A01F 15/08**
- G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02**
- (51) **G05D 7/06** (11) **2 216 700 B1**
G01F 1/36
(25) En (26) En
(21) 10152975.8 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 10.02.2009 JP 2009028529
(54) • *Durchflussregler*
• *Flow rate controller*
• *Contrôleur de débit*
- (73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
- (72) Kouchi, Mizuho, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
Igarashi, Hiroki, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G05D 11/02** (11) **2 480 943 B1**
B01F 15/04 **G01N 30/34**
G05D 11/08 **B01D 15/16**
G01N 30/88
(25) En (26) En
(21) 10819123.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) SE 2010/051023 23.09.2010
(87) WO 2011/037530 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 SE 0950703
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER MISCHUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARATION OF LIQUID MIXTURES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE MÉLANGES LIQUIDES*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) BLANK, Torbjörn, S-781 84 Uppsala, SE
CARREDANO, Enrique, S-751 84 Uppsala, SE
EKSTRÖM, Karl, S-751 84 Uppsala, SE
LYNGÅ, Jan-Erik, S-751 84 Uppsala, SE
NORDBERG, Roger, S-751 84 Uppsala, SE
PETERS, Mike, S-751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE
SANDEGREN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
STACK, Lisa, Piscataway New Jersey 08855, US
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- (51) **G05D 11/03** (11) **2 561 420 B1**
B01F 3/02 **B01F 15/04**
(25) En (26) En
(21) 11727756.6 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) IB 2011/000844 18.04.2011
(87) WO 2011/132049 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 GB 201006530
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON GASSTROMVERDÜNNERN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR CALIBRATING GAS FLOW DILUTORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE DILUTEURS DE FLUX GAZEUX*
- (73) LNI Swissgas SA (LNI Swissgas AG) (LNI Swissgas Ltd), Chemin de l'Étang 46, 1219 Châtelaine, CH
- (72) GOODY, Brian, Arthur, Surrey SM5 3EF, GB
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
-
- G05D 11/08** → (51) **G05D 11/02**
- G05D 11/13** → (51) **B01F 15/04**
- G05D 23/02** → (51) **G05D 23/12**
- (51) **G05D 23/12** (11) **1 701 235 B1**
G05D 23/02
(25) En (26) En
(21) 06251317.1 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
(30) 11.03.2005 GB 0505044
(54) • *Thermostatisches Ventiloberteil*
• *Control head for a thermostatic valve*
• *Tête de robinet thermostatique*
- (73) Pegler Limited, St. Catherine's Avenue, Doncaster, South Yorkshire DN4 8DF, GB
- (72) Nortcliffe, Richard Timothy, South Yorkshire S64 8EH, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- G05D 23/13** → (51) **F01P 7/16**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 447 803 B1**
G05D 23/24

(25) De (26) De
(21) 11008709.5 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 DE 102010050007
(54) • *Beheizungssteuerung*
• *Heating control*
• *Commande de chauffage*

(73) Böhm GmbH & Co. KG, Am Schlörbach 14,
38723 Seesen, DE
(72) Böhm, Elmar, Dr., 38723 Seesen, DE
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof
1, 37581 Bad Gandersheim, DE

G05D 23/24 → (51) **G05D 23/19**

G05F 1/14 → (51) **H01F 29/02**

G05G 1/08 → (51) **F16H 59/08**

G05G 1/10 → (51) **H01H 9/18**

G05G 1/10 → (51) **H01H 19/02**

G05G 5/06 → (51) **F16H 59/08**

G06F 1/00 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 381 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192934.7 (22) 29.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 US 766152

(54) • *Anzeigeordnung für ein tragbares Endgerät*
• *A display assembly for a portable terminal*
• *Ensemble d'affichage pour terminal portable*

(73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 7J9, CA
(72) Liu, Jin, Mississauga Ontario L5N 7J9, CA
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 677 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172709.1 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 KR 20120065348

(54) • *Andockstation für ein tragbares Endgerät*
• *Docking station for portable terminal*
• *Station d'accueil pour terminal portable*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, John-Gy, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **2 993 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151997.2 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 TW 103130796

(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*

• *Dispositif électronique*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai
5th Road Xizhi District, New Taipei City 221,
TW

(72) Chen, Hung-Chi, Xizhi Dist., New Taipei City
221, TW
Lin, Pin-Chueh, Xizhi Dist., New Taipei City
221, TW
Lee, Wu-Chen, Xizhi Dist., New Taipei City
221, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 1/16 → (51) **G05B 19/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/042**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/044**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H04B 1/3888**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/23**

G06F 1/16 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 667 282 B1**
H05K 7/14

(25) De (26) De
(21) 12169464.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(54) • *Anordnung zur Aufnahme und Halterung
einer Steckkarte in einem Gehäuse*
• *Assembly for holding and supporting a
card in a housing*
• *Agencement de réception et de fixation
d'une carte de circuits imprimés enfi-
chable dans un boîtier*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Hirth, Joachim, 76135 Karlsruhe, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 1/28** (11) **2 497 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 11828150.0 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) CN 2011/080470 30.09.2011
(87) WO 2012/041254 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2011 US 201113200783

02.05.2011 US 201161481702 P
08.11.2010 US 411062 P
01.10.2010 US 388672 P

(54) • *ANZEIGE DER ÜBERTRAGUNGSLEIS-
TUNGSKAPAZITÄT EINES BENUTZERGER-
RÄTES IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *INDICATION OF USER EQUIPMENT
TRANSMIT POWER CAPACITY IN
CARRIER AGGREGATION*
• *INDICATION D'UNE CAPACITÉ DE PUIS-
SANCE D'ÉMISSION D'UN ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR DANS UNE AGRÉGATION
DE PORTEUSES*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Taiwan 302, TW
HSU, Chia-Chun, Taiwan 106, TW
PLUMB, William, Charlestown Massa-
chusetts 02129, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München,
DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 793 100 B1**
G06F 3/0346

(25) Fr (26) Fr
(21) 14156179.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353581
(54) • *Autonomes Zeigergerät*
• *Standalone pointing peripheral*
• *Périphérique autonome de pointage*

(73) Freebox SAS, 16 rue de la Ville l'Evêque,
75016 Paris, FR
(72) Pouillon, Nicolas, 75013 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-
berg 10, boulevard Haussmann, 75009
Paris, FR

G06F 1/32 → (51) **H04B 1/3888**

G06F 3/00 → (51) **A61F 9/06**

(51) **G06F 3/01** (11) **1 528 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 04024983.1 (22) 20.10.2004

(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(30) 23.10.2003 JP 2003363500
(54) • *Eingabevorrichtung mit Krafterückkopplung*
• *Force-feedback input device*
• *Dispositif d'entrée à retour de force*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya,
Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Hayasaka, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501,
JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 340 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741440.3 (22) 19.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) IB 2009/054591 19.10.2009
(87) WO 2010/046834 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 EP 08167040

02.03.2009 EP 09154104
(54) • *KONTROLLE EINES EINFLUSSES AUF EI-
NEN BENUTZER IN EINER WIEDER-
GABEUMGEBUNG*
• *CONTROLLING AN INFLUENCE ON A
USER IN A RENDERING ENVIRONMENT*
• *MAÎTRISE D'UNE INFLUENCE SUR UN
UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNE-
MENT DE RESTITUTION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROKKEN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIJS, Tim, J., W., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
JANSSEN, Joris, H., NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 365 421 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 11002057.5 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 313352 P
09.03.2011 US 201113043829
- (54) • *Taktils Kommunikationssystem*
• *Tactile communication system*
• *Système de communication tactile*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine, CA, US
Rango, Robert, 92657 Newport Coast, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 392 988 B1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
- (21) 11165964.5 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
- (30) 02.06.2010 US 792567
- (54) • *Kapazitative Eingabe für Computerunterhaltungsvorrichtung*
• *Capacitive input for computer entertainment device*
• *Entrée capacitive pour dispositif de divertissement sur ordinateur*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Mao, Xiaodong, Foster City, CA 94404, US
Rimon, Noam, Foster City, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/01 → (51) **A61F 9/06**

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/30**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 336 848 B1**
H04M 1/22 **G06F 3/0489**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09806635.0 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/063219 23.07.2009
- (87) WO 2010/018740 2010/07 18.02.2010
- (30) 12.08.2008 JP 2008207854
- (54) • *ENDGERÄT VORRICHTUNG, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGS-EMISSIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DIE ENDGERÄT VORRICHTUNG*
• *TERMINAL APPARATUS, BACKLIGHT EMISSION METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR TERMINAL APPARATUS*
• *APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE RÉTROÉCLAIRAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR APPAREIL TERMINAL*
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) AOIKE, Toru, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 702 465 B1**
G06F 3/038
- (25) En (26) En
- (21) 11717619.8 (22) 02.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2011/056925 02.05.2011
- (87) WO 2012/146315 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 US 201113097799
- (54) • *VERBESSERTE ZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED POINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POINTAGE AMÉLIORÉ*
- (73) Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph La Riviere, FR
RICCARDI, Sébastien, F-38590 Brezins, FR
NEYTON, Olivier, F-38480 Pressins, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 427 811 B1**
A63F 13/20 **A63F 13/211**
A63F 13/428
- (25) En (26) En
- (21) 10716139.0 (22) 12.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2010/027200 12.03.2010
- (87) WO 2010/129093 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 463360
- (54) • *ERFASSUNG UND AUSGLEICH VON BASISSTATIONSBEWEGUNGEN*
• *BASE STATION MOVEMENT DETECTION AND COMPENSATION*
• *DÉTECTION ET COMPENSATION DE DÉPLACEMENT DE STATION DE BASE*
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) ZALEWSKI, Gary, M., Foster City, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0346 → (51) **A63F 13/30**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 891 045 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0485**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13756313.6 (22) 23.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2013/002545 23.08.2013
- (87) WO 2014/032786 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 FR 1258104
- (54) • *STEUERMODUL MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE*
• *CONTROL MODULE COMPRISING A TOUCH-SENSITIVE SURFACE*
• *MODULE DE COMMANDE COMPORTANT UNE SURFACE SENSIBLE AU TOUCHER*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
SIMON, Claude, F-67115 Plobsheim, FR

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 422 267 B1**
G06F 3/044 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10714545.0 (22) 16.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/031483 16.04.2010
- (87) WO 2010/123779 2010/43 28.10.2010
- (30) 20.04.2009 US 426912
- (54) • *MIT EINER OLED-STRUKTUR INTEGRIERTE BERÜHRUNGSBETÄTIGTE SENSORKONFIGURATION*
• *TOUCH ACTUATED SENSOR CONFIGURATION INTEGRATED WITH AN OLED STRUCTURE*
• *CONFIGURATION DE CAPTEUR TACTILE INTÉGRÉ AVEC UNE STRUCTURE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CHANG, Shih, Chang, Cupertino, CA 95014, US
HOTELLING, Steven, Porter, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 634 676 B1**
G06F 3/0338
- (25) En (26) En
- (21) 13150646.1 (22) 09.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 01.03.2012 JP 2012045878
- (54) • *Eingabevorrichtung*
• *Input device*
• *Dispositif d'entrée*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sano, Tadashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 671 140 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/048**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12706635.5 (22) 27.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) FR 2012/050173 27.01.2012
- (87) WO 2012/104524 2012/32 09.08.2012
- (30) 03.02.2011 FR 1150868
- (30) 24.06.2011 FR 1155655
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENERFASSUNG MIT EINEM MHRFACHBERÜHRUNGS-CROSSBAR-NETZWERKSENSOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING DATA FROM A MULTI-TOUCH CROSSBAR-NETWORK SENSOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNEES D'UN CAPTEUR TACTILE MATRICIEL MULTICONTACTS*
- (73) Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) OLIVIER, Julien, F-33800 Bordeaux, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 350 793 B1**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 09821652.6 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FI 2009/050852 23.10.2009
(87) WO 2010/046539 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 FI 20086009
(54) • ANORDNUNG FÜR EINEN BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ARRANGEMENT FOR A TOUCHSCREEN AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE
• AGENCEMENT POUR UN ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(73) Tactotek Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) AIKIO, Janne, FI-90540 Oulu, FI
KERÄNEN, Antti, FI-90540 Oulu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/042** (11) **2 423 792 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 11178353.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 KR 20100081523
(54) • Struktur einer Berührungsbildschirmtafel auf der Zelle mit organischer lichtemittierender Aktivmatrix-Diode
• On-cell TPS active matrix organic light emitting diode structure
• Structure de diode électroluminescente organique à matrice active TSP sur cellule
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Dong Sub, Gyeonggi-do, KR
Eom, Sang Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 620 848 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 13000332.0 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 KR 20120009103
(54) • Tragbares Endgerät und Verfahren zu dessen Steuerung
• Mobile terminal and method for fabricating the same
• Terminal mobile et procédé de commande de celui-ci
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) Shin, Seungyong, Seoul, KR
Yang, Seungsu, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Daeho, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Kwonjin, Seoul, KR
Baek, Myungcheol, Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 717 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187015.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • Kapazitives Positionssensorsystem
• Capacitive position sensor system
• Système de capteur de position capacitive
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G10H 1/00**

G06F 3/048 → (51) **H04L 12/24**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G10L 15/26**

G06F 3/0482 → (51) **H04L 12/24**

G06F 3/0484 → (51) **A01D 41/127**

G06F 3/0484 → (51) **B23K 9/095**

G06F 3/0485 → (51) **A01D 41/127**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0486 → (51) **A01D 41/127**

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 916 210 B1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14157839.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • An den Fingern getragenes Gerät zur Bereitstellung von Benutzereingaben
• Finger-worn device for providing user input
• Dispositif installable sur le doigt permettant à un utilisateur d'introduire des données
(73) Markantus AG, Wigärtlistraße 7, 8274 Tägerwilten, CH
(72) Hamm, Dirk, 8274 Tägerwilten, CH
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 631 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156257.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201213403501
(54) • Steuerung von Ansichten in einer Anzeigevorrichtung mit Berührungsbildschirm
• Controlling views in display device with touch screen

• Commander des vues dans un dispositif d'affichage à écran tactile
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Shah, Alap, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 752 752 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/0481**
H04N 5/445 **H04N 7/14**
H04N 21/414 **H04N 21/443**
H04M 11/06 **H04N 21/431**
(25) En (26) En
(21) 13179417.4 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 03.01.2013 KR 20130000468
(54) • Verfahren zur Steuerung eines mobilen Endgerätes
• Method of Controlling Mobile Terminal
• Procédé de commande de terminal mobile
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Hyun, Juha, 153-801 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **A63F 13/30**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/12 → (51) **G03G 15/00**

G06F 3/12 → (51) **G06K 15/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 828 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714011.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058453 15.03.2013
(87) WO 2013/141390 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065840
(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND TERMINAL DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF TERMINAL
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ONOHARA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
UEDA, Roka, Tokyo 108-0075, JP
DAINI, Keishi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
KAWABE, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
IWAYAGANO, Seizi, Tokyo 108-0075, JP
HIGO, Takuma, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Eri, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 7/04** (11) **2 715 522 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12789807.0 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038420 17.05.2012
(87) WO 2012/162099 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113115050
(54) • *VERWENDUNG VON DNS-KOMMUNIKATIONEN ZUR FILTERUNG VON DOMAINENNAMEN*
• *USING DNS COMMUNICATIONS TO FILTER DOMAIN NAMES*
• *UTILISATION DE COMMUNICATIONS DNS POUR FILTRER DES NOMS DE DOMAINES*

(73) Palo Alto Networks, Inc., 3300 Olcott Street,
Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIE, Huagang, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/28**

G06F 9/38 → (51) **G06F 13/28**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 720 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 05009913.4 (22) 06.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006

(54) • *Verfahren zum Hinzufügen einer Funktionalität zu einem ausführbaren ersten Modul eines Programmpakets*
• *Method for adding functionality to an executable module of a program package*
• *Procédé pour l'addition de fonctionnalité à un module d'un paquetage de logiciel*

(73) SFNT Germany GmbH, Gabriele-Münter-
Strasse 1, 82110 Germering, DE
(72) Zunke, Michael, 85609 Aschheim, DE
(74) Scheer, Luc, et al, Gemaïto SA 525, Avenue
du Pic de Bertagne CS 12023, 13881
Gémenos Cedex, FR

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 778 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158977.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801432 P
05.02.2014 US 201414173743
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Parsers und zur Parsung komplexer Daten*
• *Method and system for generating a parser and parsing complex data*
• *Procédé et système permettant de générer un analyseur et analyse de données complexes*

(73) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton
Avenue Suite 300, Palo Alto, California
94301, US
(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301,
US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 567 317 B1**
G06F 3/12 **G06Q 20/20**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 12724176.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2012/054682 20.02.2012
(87) WO 2012/117984 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011044615

(54) • *POS-SYSTEM, STEUERVERFAHREN FÜR DAS POS-SYSTEM UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *POS SYSTEM, POS SYSTEM CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TERMINAUX DE POINTS DE VENTE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE POINTS DE VENTE ET SYSTÈME D'ÉDITION MULTIMÉDIA*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP

(72) TAKAMOTO, Akio, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 395 430 B1**
G06F 11/34 **G06F 9/455**
G06F 9/50 **G06F 11/30**

(25) Ja (26) En
(21) 09839587.4 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2009/000515 09.02.2009
(87) WO 2010/089808 2010/32 12.08.2010

(54) • *ZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE COMPUTER, ZUWEISUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG MIT EINER VIRTUELLEN COMPUTERUMGEBUNG*
• *VIRTUAL COMPUTER ALLOCATION METHOD, ALLOCATION PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE HAVING A VIRTUAL COMPUTER ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ORDINATEUR VIRTUEL, PROGRAMME D'ATTRIBUTION, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AYANT UN ENVIRONNEMENT D'ORDINATEUR VIRTUEL*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) SHIMOGAWA, Kenichirou, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/48 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 677 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167458.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530250

(54) • *Techniken für den direkten Zugang zu einem grafischen Verarbeitungseinheitspeicher über eine Applikation*
• *Techniques for directly accessing a graphical processing unit memory by an application*
• *Techniques pour accéder directemtn à une mémoire de l'unité de traitement graphique par une application*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Apodaca, Michael, Folsom, CA California
95630, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06F 13/28**

G06F 9/54 → (51) **G06F 13/28**

G06F 11/00 → (51) **G05B 9/00**

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/20** (11) **1 763 752 B1**
G06F 11/00

(25) En (26) En
(21) 05736212.1 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 21.03.2007
(86) IB 2005/051472 04.05.2005
(87) WO 2005/109198 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 US 841506
(54) • *WARTUNG DER FUNKTIONSTAFEL EINES SERVERS*
• *SERVER'S FUNCTION BOARD MAINTENANCE*
• *MISE A JOUR DES TABLEAUX DE FONCTIONS D'UN SERVEUR*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BAGLIN, Vincent, San Diego, California
92117, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 11/22 → (51) **G11C 29/00**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 829 986 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/00**
G06F 13/10

(25) Zh (26) En
(21) 13791889.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/075920 20.05.2013
(87) WO 2014/186938 2014/48 27.11.2014

(54) • *COMPUTERSYSTEM SOWIE ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG PCI EXPRESS ENDGERÄTE*
• *COMPUTER SYSTEM, ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS ENDPOINT DEVICES*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS ET APPAREIL POUR DES DISPOSITIFS TERMINAUX SUR UN BUS D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES EXPRESS (PCI E)*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GE, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 650 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 05104659.7 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(30) 30.09.2004 US 955421
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Testen von Computerprogrammen basierend auf instabilen Zuständen der Programmausführung*
• *Method and system for testing software program based upon states of program execution instability*
• *Procédé et système de tests de programmes informatiques sur la base d'états d'instabilité de l'exécution des programmes*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Erlandson, Aaron E., Redmond, WA 98052, US
Canning, Benjamin E., Redmond, WA 98052, US
White, Christopher C., Redmond, WA 98052, US
LeVine, Eric A., Redmond, WA 98052, US
Greenberg, Steven M., Redmond, WA 98052, US
Coon, Thomas S., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 808 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 06026437.1 (22) 20.12.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.07.2007
(30) 22.12.2005 US 317998
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Zustandsmaschinenspeicherung auf kleinem Speicherplatz*
• *Method for manipulating state machine storage in a small memory space*
• *Procédé de manipulation de stockage machine d'état dans un espace de stockage restreint*

- (73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
(72) Kirschner, Wesley, A., Farmington Connecticut 06032, US
Jacobson, Gary, S., Norwalk Connecticut 06855, US
Hurd, John, A., Torrington Connecticut 06790, US
Athens, G., Thomas, Rotonda West Florida 33947, US
Pauly, Steven, J., New Milford Connecticut 06776, US
Day, Richard, C., Durham Connecticut 06422, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 342 639 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 09796052.0 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/007251 27.10.2009
(87) WO 2010/049793 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHSETZEN EINER FLASH-SPEICHER-CACHING-RICHTLINIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENFORCING A FLASH MEMORY CACHING POLICY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UNE POLITIQUE DE MISE EN MÉMOIRE CACHE*
(73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
(72) LASSER, Menahem, 44531 Kochav Yair, IL
AFRIAT, Izhak, 40600 Telmond, IL
LIEBER, Opher, 44441 Kfar Saba, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/10 → (51) **G06F 13/28**

- (51) **G06F 12/1009** (11) **2 994 837 B1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 14728008.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/035036 22.04.2014
(87) WO 2014/182443 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313888069
(54) • *MEHRADRIGES SEITENTABELLENSÄTZE VON ATTRIBUTFELDERN*
• *MULTI-CORE PAGE TABLE SETS OF ATTRIBUTE FIELDS*
• *ENSEMBLES DE TABLES DE PAGES MULTICOEUR DE CHAMPS D'ATTRIBUT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHARP, Colin, Christopher, San Diego, CA 92121-1714, US
SARTORIUS, Thomas, Andrew, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 13/10 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 587 384 B1**
G06F 9/54 **G06F 15/167**
G06F 9/38 **G06F 12/10**
G06F 9/30 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 12189414.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 GB 201118534
(54) • *Konfigurierbarer Datentransfer in einem digitalen Signalverarbeitungssystem*
• *Configurable data transfer in a digital signal processing system*

- *Transfert de données configurable dans un système de traitement de signal numérique*
(73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Anderson, Adrian John, Chepstow, NP16 5PB, GB
Wass, Gary Christopher, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
Davies, Gareth John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 700 016 B1**
G06F 13/40 **A01B 59/00**
A01B 79/00 **H04L 12/40**
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 12721782.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057072 18.04.2012
(87) WO 2012/143389 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011007914
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG*
• *DATA COMMUNICATIONS INTERFACE FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *INTERFACE DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR UN VEHICULE UTILITAIRE AGRICOLE*
(73) Deere & Company, John-Deere-Str. 70, 68163 Mannheim, DE
(72) PETERS, Ole, 25724 Neufeld, DE
VON HOYNINGEN-HUENE, Martin, 69469 Weinheim, DE
PICKEL, Peter, 68199 Mannheim, DE
FLÖRCHINGER, Thomas, 68165 Mannheim, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 862 093 B1**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 13722752.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060001 15.05.2013
(87) WO 2013/185999 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012210106
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRIK/ELEKTRONIK-ARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRIK/ELEKTRONIK-ARCHITEKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC/ELECTRONIC ARCHITECTURE AND ASSOCIATED ELECTRIC/ELECTRONIC ARCHITECTURE FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS DESTINÉ À UNE ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE ET ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANTE POUR UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KORNHAAS, Robert, 73565 Spraitbach, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 602 721 B1**
G06F 1/26 **G06F 13/40**

(25) En (26) En
(21) 12181947.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567741 P

(54) • *USB-Lademodul*
• *USB charging module*
• *Module de chargement USB*

(73) VIA Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW

(72) Lai, Yi-Lin, 231 New Taipei City, TW
Chiu, Hao-Hsuan, 231 New Taipei City, TW
Shih, Terrance, Milpitas, CA California 95035, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 001 323 B1**

(25) En (26) En
(21) 14306489.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(54) • *Serielle Peripherieschnittstelle*
• *Serial peripheral interface*
• *Interface périphérique sérielle*

(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) Chamley, Olivier, 92700 Colombes, FR
Morin, Nicolas, 92700 Colombes, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 867 163 B1**
H04N 21/20 **H04L 29/06**
H04N 7/173

(25) En (26) En
(21) 06735917.4 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) US 2006/006446 23.02.2006
(87) WO 2006/091736 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 655328 P
21.09.2005 US 719146 P

(54) • *SCHNELLER KANALWECHSEL MIT BE-DINGTER RÜCKKEHR ZU MULTICASTING*
• *FAST CHANNEL CHANGE WITH CONDITIONAL RETURN TO MULTICASTING*
• *CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL AVEC RETOUR CONDITIONNEL A LA MULTI-DIFFUSION*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SHERER, Paul, Danville, California 94506, US
BLATTMAN, Kirk, Santa Rosa, California 95403, US
CONNERY, Glenn, Petaluma, California 94954, US
PALFREYMAN, Andrew, San Jose, California 95118, US
PICKENS, John, Newark, California 94560, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 783 295 B1**
H04L 29/08 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 12851915.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/063988 07.11.2012
(87) WO 2013/078008 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300966

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNG HERUNTERLADBARER INHALTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING TRANSFERS OF DOWNLOADABLE CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRANSFERTS D'UN CONTENU TÉLÉCHARGEABLE*

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) STYLES, Andrew G., Foster City, California 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 972 932 B1**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13877461.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2013/031472 14.03.2013
(87) WO 2014/142894 2014/38 18.09.2014

(54) • *CLOUDBASIERTE VIRTUELLE MOBIL-VORRICHTUNG*
• *CLOUD BASED VIRTUAL MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE VIRTUEL À BASE DE NUAGE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
MIRASHRAFI, Mojtaba Mojoy, Portland, Oregon 97231, US
SATAPATHY, Jiphun, Portland, Oregon 97229, US
HAZRA, Mousumi, Beaverton, Oregon 97007, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 15/167 → (51) **G06F 13/28**

G06F 15/173 → (51) **H04L 12/24**

G06F 17/00 → (51) **A61N 1/39**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 696 298 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) Ja (26) En
(21) 12767981.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/001805 15.03.2012
(87) WO 2012/137422 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011083386

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OGURA, Shoji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/02**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/50 → (51) **H02J 3/00**

G06F 17/50 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 762 955 B1**

(25) De (26) De
(21) 06017111.3 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007
(30) 27.08.2005 EP 05018651

(54) • *Kommunikations-Adapter für ambulante medizinische oder therapeutische Geräte*
• *Communication adaptor for portable medical or therapeutical devices*
• *Adaptateur de communications pour appareil médical ou thérapeutique*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Koehler, Matthias, 69514 Laudenbach, DE
Blasberg, Peter, 69469 Weinheim, DE
Handwerker, Guenter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
Aigner, Manfred, 85551 Heimstetten, DE
Habermann, Christian, 85778 Haimhausen, DE

(74) Meinel, Anne Julia, Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 782 314 B1**

(25) En (26) En
(21) 05782913.7 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/009120 24.08.2005
(87) WO 2006/021430 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 US 927614

(54) • *EMPFELUNGSSYSTEM FÜR INSULIN-BOLUS*
• *INSULIN BOLUS RECOMMENDATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION RELATIF AUX QUANTITÉS DES DOSES D'INSULINE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) WEINERT, Stefan, Pendleton, IN 46064, US
HELLWIG, Robert, CH-3012 Bern, CH

(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/08**

G06F 19/00 → (51) **A61J 7/00**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/20**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/39**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/66**

G06F 21/00 → (51) **G06K 19/073**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 797 019 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14163838.7 (22) 08.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (30) 22.04.2013 JP 2013089058
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur biometrischen Authentifizierung*
 • *Biometric authentication device and method*
 • *Dispositif et procédé d'authentification biométrique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
 Endoh, Toshio, Kanagawa, 211-8588, JP
 Shinzaki, Takashi, Kanagawa, 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/43 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 21/52** (11) **2 267 624 B1**
G06F 21/80 **H04L 9/08**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 10184880.2 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2010
 (30) 19.04.2004 US 562982
 19.04.2004 US 562983
 23.04.2004 US 564579
 (54) • *Generischer Framework für Laufzeitunterbrechung und Ausführungssteuerung interpretierter Sprachen*
 • *A generic framework for runtime interception and execution control of interpreted languages*
 • *Structure générique pour interception en temps d'exécution et contrôle d'exécution de langages interprétés*

(73) Lumension Security S.A., Atrium Business Park Z.A. Bourmicht 23, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
 (72) Usov, Viacheslav, L-8017, Strassen, LU
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
 (62) 05762158.3 / 1 745 343

(51) **G06F 21/53** (11) **2 851 833 B1**
G06F 21/62 **H04L 29/06**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 14185781.3 (22) 22.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (30) 20.09.2013 US 201361880481 P

(54) • *Anwendungs-Gateway-Architektur mit mehrstufigen Sicherheitspolitik- und Regelverkündigungen*
 • *Application Gateway Architecture with Multi-Level Security Policy and Rule Promulgations*
 • *Architecture de passerelle d'application avec promulgations de politique et de règles de sécurité multiples niveaux*

(73) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
 (72) Beckman, Gregory, Waterloo, Ontario N2L 0A1, CA
 Laird, Robert, Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
 Gagne, Alain, Waterloo, Ontario N2L 0A1, CA
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/84**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/84**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 494 491 B1**
G06F 21/32 **G06K 9/62**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10788105.4 (22) 27.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2012
 (86) FR 2010/052308 27.10.2010
 (87) WO 2011/051624 2011/18 05.05.2011
 (30) 28.10.2009 FR 0957595
 (54) • *IDENTIFIZIERUNG DURCH ÜBERPRÜFUNG DER BIOMETRISCHEN DATEN EINER BENUTZERS*
 • *IDENTIFICATION BY MEANS OF CHECKING A USER'S BIOMETRIC DATA*
 • *IDENTIFICATION PAR CONTROLE DE DONNEES BIOMETRIQUES D'UTILISATEUR*

(73) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
 (72) CHABANNE, Hervé, F-75015 Paris, FR
 BRINGER, Julien, F-75015 Paris, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/84**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/84**

G06F 21/80 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G06F 21/84** (11) **3 002 683 B1**
G06F 21/83 **G06F 21/31**
G06F 21/62 **G06F 21/53**
G06F 21/55 **G06F 21/57**
G06F 21/79 **G06F 21/85**
 (25) En (26) En
 (21) 15192461.0 (22) 14.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2016
 (30) 14.12.2009 US 286218 P
 14.12.2009 US 286216 P
 14.12.2009 US 286266 P
 14.12.2009 US 286215 P
 14.12.2009 US 286263 P

15.12.2009 US 286619 P
 15.12.2009 US 286636 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SICHEREN UND NICHT SICHEREN VIRTUELLEN MASCHINEN*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING BETWEEN TRUSTED AND NON-TRUSTED VIRTUAL MACHINES*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES FIABLES OU NON FIABLES*

(73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) PRATT, Ian, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 GUYADER, Jean, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 HANQUEZ, Vincent, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 MCKENZIE, James, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 PHILIPSON, Ross, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 SMITH, Steven, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 NARASIMHAN, Kamala, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 HALLS, David, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 VAN DER LINDEN, Rob, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 10841530.8 / 2 513 810

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/84**

G06G 7/48 → (51) **H01L 21/00**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/08 → (51) **G11B 20/10**

G06K 7/08 → (51) **H01L 21/461**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 093 696 B1**
G06K 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 08006424.9 (22) 31.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.08.2009
 (30) 22.02.2008 US 35653
 (54) • *Strichcodeerfassung basierend auf morphologischen Operationen*
 • *Barcode detection based on morphological operations*
 • *Détection de code-barres basé sur des opérations morphologiques*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Li, Jingqiang, San Diego CA 92121-1714, US
 Hwang, Hau, San Diego CA 92121-1714, US
 Li, Hsiang-Tsun, San Diego CA 92121-1714, US
 Jiang, Xiaoyun, San Diego CA 92121-1714, US
 Cheung, Joseph, San Diego CA 92121-1714, US
 (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 197 167 B1**
G06K 7/00 **H04L 29/06**
H04B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 08021612.0 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Kurzstreckenkommunikation*
• *Device and method for short range communication*
• *Dispositif et procédé pour communication à courte distance*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Hoeksel, Sebastiaan, 6229 VN Maastricht, NL
Koraichi Najib, 6333 CT Schimmert, NL
Waters Patrick H., SP5 2HN Redlynch Salisbury, GB
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philippsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 377 069 B1**
B60R 11/00
- (25) It (26) En
(21) 08875795.0 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (86) IB 2008/003654 30.12.2008
- (87) WO 2010/076585 2010/27 08.07.2010
- (54) • *DATENSAMMELVORRICHTUNG UND TRAGBARES DATENSAMMELGERÄT*
• *DATA COLLECTION APPARATUS AND PORTABLE DATA COLLECTION DEVICE*
• *APPAREIL DE COLLECTE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES PORTABLE*
- (73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) CHIARINI, Alessandro, I-40013 Castel Maggiore (BO), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 000 073 B1**
G06K 7/12 **G06K 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 13724258.2 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2013/060384 21.05.2013
- (87) WO 2014/187474 2014/48 27.11.2014
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON EIN- ODER ZWEI-DIMENSIONALEN STRICHCODES ÜBER GEWICHTETE BILDDATENKOMBINATION*
• *IDENTIFYING ONE- OR TWO-DIMENSIONAL BAR CODES VIA WEIGHTED IMAGE DATA COMBINATION*
• *IDENTIFICATION DE CODES-BARRES MONO- OU BIDIMENSIONNELS VIA UNE COMBINAISON PONDÉRÉE DE DONNÉES D'IMAGES*
- (73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) SEMPERE, Pablo, 01710 Thoiry, FR
ZAHAR, Amine, 75116 Paris, FR
SZAPPANOS, Andras, 1008 Prilly, CH
FRANCOIS, Oliver, 1004 Lausanne, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**
- G06K 7/10** → (51) **H04L 29/12**
- G06K 7/12** → (51) **G06K 7/10**
- G06K 7/12** → (51) **G06K 19/06**
- G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**
- G06K 7/14** → (51) **G06K 19/06**
- G06K 9/00** → (51) **A61B 5/11**
- G06K 9/00** → (51) **A61N 1/39**
- G06K 9/00** → (51) **G06K 9/42**
- G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**
- G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**
- G06K 9/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06K 9/22** (11) **1 792 266 B1**
G07C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 05772925.3 (22) 19.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
- (86) EP 2005/008970 19.08.2005
- (87) WO 2006/021372 2006/09 02.03.2006
- (30) 21.08.2004 DE 102004040607
26.11.2004 DE 102004057157
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER EIGENHÄNDIG AUSGEFÜHRTEN UNTERSCHRIFT ODER SIGNATUR UND ZUM ERKENNEN DER ECHTHEIT DER UNTERSCHRIFT ODER SIGNATUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A HAND-WRITTEN SIGNATURE OR MARK AND FOR RECOGNISING THE AUTHENTICITY OF SAID SIGNATURE OR MARK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE SIGNATURE OU D'UNE MARQUE MANUSCRITE, ET DE RECONNAISSANCE DE L'AUTHEENTICITE D'UNE TELLE SIGNATURE OU MARQUE*
- (73) Softpro GmbH, Wilhelmstrasse 34, 71034 Böblingen, DE
- (72) HAID, Markus, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06K 9/42** (11) **2 830 029 B1**
G06K 9/62 **G08G 1/0962**
G08G 1/16 **G01C 21/36**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14177748.2 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (30) 22.07.2013 CN 201310308241
- (54) • *Verfahren zur Überwachung eines Fahrzeugfahrzustands und Fahrzeugnavigationsvorrichtung zur Implementierung des Verfahrens*
• *A method for monitoring a vehicle driving state and a vehicle navigation device for implementing the method*
• *Procédé de surveillance d'un état de conduite de véhicule et dispositif de navigation de véhicule pour la mise en oeuvre du procédé*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) An, Jian, 215021 Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- G06K 9/46** → (51) **G06T 7/00**
- G06K 9/62** → (51) **G06F 21/62**
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/42**

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 365 351 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03010809.6 (22) 14.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.2003
- (30) 14.05.2002 US 379761 P
31.01.2003 US 248610
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Bilderzeugung unter Verwendung von mehreren Prozessoren*
• *System and method for using multiple processors for imaging*
• *Système et procédé d'imagerie utilisant plusieurs processeurs*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Plass, Michael, F., Mountain View, CA 94040, US
Diebert, Timothy, S., Palo Alto, CA 94306-0063, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06K 15/00** (11) **2 070 011 B1**
G06F 3/12 **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 07814943.2 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/079040 20.09.2007
- (87) WO 2008/039689 2008/14 03.04.2008
- (30) 25.09.2006 US 526311
- (54) • *ERSTELLUNG VON AGGREGAT-JOBS FÜR DIE PRODUKTION*
• *PREPARATION OF AGGREGATE JOBS FOR PRODUCTION*
• *PREPARATION DE TÂCHES AGRÉGÉES POUR LA PRODUCTION*

- (73) Cimpress Schweiz GmbH, Technoparkstr.5, 8406 Winterthur, CH
- (72) MOODY, Jay T., Wayland, MA 01778, US
WEINBERG, Henri B., Lexington, MA 02421, US
FOWLER, Craig A., Grosse Pointe Park, MI 48230, US
PASKALEV, Boris I., Cambridge, MA 02139, US
HESCOCK, Christain, H., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (60) 17167671.1

- G06K 17/00** → (51) **G06K 19/077**

- G06K 17/00** → (51) **G06Q 50/02**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 806 377 B1**
G06K 7/12 **G06K 7/14**
G07D 7/00
- (25) En (26) En

- (21) 13184239.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901776
(54) • *OK-Code: Mehrdimensionaler farbiger Strichcode*
• *OK CODE: A Multidimensional Color Barcode*
• *Code OK : code-barres de couleurs multidimensionnel*
(73) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) Al-Omari, Hussein Khalid, 11953 Amman, JO Khorshed, Mohammad Sulaiman, 11443 Riyadh, SA
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06K 19/067** (11) **3 005 241 B1**
G06K 19/077 **G08B 13/24**
(25) En (26) En
(21) 14728245.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051617 28.05.2014
(87) WO 2014/195678 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309920
(54) • *FUNKFREQUENZERKENNBARE VORRICHTUNG*
• *RADIO FREQUENCY DETECTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉTECTABLE PAR RADIO-FRÉQUENCE*
(73) The University Of Exeter, The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
(72) HICKEN, Robert James, Exeter EX2 4LA, GB KEATLEY, Paul Steven, Exeter EX5 7AR, GB HIBBINS, Alastair Paul, Exminster EX6 8FG, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H01L 21/461**

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 428 918 B1**
G06F 21/00 **G07D 7/00**
H04L 9/06 **H04L 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11007400.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045328
(54) • *Portabler Datenträger*
• *Portable data carrier*
• *Support de données portatif*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Butz, Klaus, 81675 München, DE Lamla, Michael, 80638 München, DE Wirén, Arvid, 81927 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 397 975 B1**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 11173917.3 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 22.08.2005 US 710263 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von RFID-Geräten*
• *Method of making RFID devices*
• *Procédé de fabrication de dispositifs RFID*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) Hamilton, Kevin S., Oak Park, CA California 91377, US
Reis, Mischa, Los Angeles, CA California 90049, US
Sieloff, Ronald F., Chardon, OH Ohio 44024, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 06801978.5 / 1 920 391

(51) **G06K 19/077** (11) **3 029 610 B1**
G06K 19/07 **H01Q 1/38**
H01Q 7/00 **H01Q 1/22**
G06K 7/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13890425.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2013/070792 31.07.2013
(87) WO 2015/015604 2015/05 05.02.2015
(54) • *RFID-TAG UND RFID-SYSTEM*
• *RFID TAG AND RFID SYSTEM*
• *ETIQUETTE RFID ET SYSTÈME RFID*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAI, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/067**

G06K 19/077 → (51) **G07C 9/00**

G06K 19/077 → (51) **H01L 21/461**

G06K 19/08 → (51) **H01L 21/461**

G06M 1/22 → (51) **B05B 11/00**

G06M 3/02 → (51) **B05B 11/00**

G06N 3/04 → (51) **H03M 3/00**

G06N 3/063 → (51) **H03M 3/00**

- (51) **G06N 5/00** (11) **2 818 377 B1**
G06N 5/02 **B60W 40/12**
B60W 40/10 **B60W 40/09**
(25) Ja (26) En
(21) 12869151.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2012/054614 24.02.2012
(87) WO 2013/125035 2013/35 29.08.2013
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES FAHRZEUGSTATUS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FAHRZEUGSTATUS UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE STATE ESTIMATION SYSTEM, VEHICLE STATE ESTIMATION METHOD, AND OPERATION SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTAT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION*

- D'ÉTAT DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE SUPPORT DE FONCTIONNEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIROKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06N 5/02 → (51) **G06N 5/00**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 808 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169735.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und Bestimmung der Anwesenheit von Objekten in Lagerstellen mithilfe eines Strichcodelesegeräts*
• *Method and apparatus for detecting and determining the presence of objects in storage facilities using a bar code reading device*
• *Procédé et dispositif de détection et de détermination de la présence d'objets dans des emplacements de stockage à l'aide d'un lecteur de codes-barres*
(73) BDT Media Automation GmbH, Saline 29, 78628 Rottweil, DE
(72) Reismann, Norbert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Hauser, Stefan, 78727 Oberndorf am Neckar, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06Q 10/08 → (51) **G08B 17/00**

G06Q 10/08 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **2 115 624 B1**
G07F 11/00 **G07F 13/02**
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 07863207.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/026163 21.12.2007
(87) WO 2008/079334 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 614415
(54) • *ABGABEVORRICHTUNGS-PROGRAMMIERUNGS-AUTORISIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BETRUGSVERHINDERUNG*
• *DISPENSER PROGRAMMING AUTHORIZATION SYSTEM AND METHOD FOR FRAUD PREVENTION*
• *SYSTÈME D'AUTORISATION DE PROGRAMMATION DE DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA FRAUDE*
(73) Gilbarco Inc., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, NC 27410, US
(72) SILER, Benjamin Tasso, Stokesdale, NC 27357, US
(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 50/00 → (51) G06Q 50/02	
(51) G06Q 50/02 A01C 1/00 G06Q 50/00	(11) 2 649 583 B1 G06K 17/00 A01C 1/06
(25) En (21) 11846195.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.10.2013 (86) US 2011/064030 08.12.2011 (87) WO 2012/078928 2012/24 14.06.2012 (30) 08.12.2010 US 421030 P 31.10.2011 US 201161553711 P 07.12.2011 US 201113314148 31.10.2011 US 201161553692 P 30.03.2011 US 201161469370 P 30.03.2011 US 201161469432 P	(26) En (22) 08.12.2011
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SAATGUTBEHANDLUNG AN EINZELHANDELVERKAUFSTELLEN • RETAIL POINT SEED TREATMENT SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES GRAINES AU POINT DE DÉTAIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive Room 1115 P.O. Box 12014, Research Triangle Park, NC 27709, US	
(72) REINECCIUS, Greg A., Eden Prairie, MN 55347, US VAN DER WESTHUIZEN, Jaco Ernest, Lakeville, MN 55044, US GEISS, Alan W., Kansas City, MO 64157, US MAY, Bradley W., Cary, NC 27513, US RAMANARAYANAN, Tharacad S., Cary, NC 27519, US ANDRIEUX, Marc Jean-Marie, Chapel Hill, NC 27517, US	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
G06T 5/00 → (51) H04N 9/07	
G06T 5/00 → (51) H04N 13/02	
G06T 5/20 → (51) H04N 9/07	
G06T 5/20 → (51) H04N 13/02	

G06T 5/30 → (51) H04N 9/07	
(51) G06T 5/50 A61B 6/00	(11) 3 005 289 B1
(25) En (21) 14743990.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.04.2016 (86) EP 2014/001441 28.05.2014 (87) WO 2014/194995 2014/50 11.12.2014 (30) 07.06.2013 US 201361832343 P	(26) En (22) 28.05.2014
(54) • BILDFUSIONSSCHEMA FÜR DIFFERENZIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG • IMAGE FUSION SCHEME FOR DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING • SCHÉMA DE FUSION D'IMAGE POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIELLE	
(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH	
(72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Edingen, CH WANG, Zhentian, CH-5200 Brugg, CH	
(74) Fischer, Michael, Patentanwalt Brüelstrasse 26, 8932 Mettmensstetten, CH	
G06T 7/00 → (51) G01N 23/04	
G06T 7/00 → (51) G02B 21/36	
(51) G06T 7/00 G06K 9/00 G01N 33/50	(11) 2 442 276 B1
(25) En (21) 11180600.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.04.2012 (30) 15.09.2010 JP 2010207207	(26) En (22) 08.09.2011
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung medizinischer Bilder • Medical image processing apparatus and medical image processing method • Appareil de traitement d'images médicales et procédé pour le traitement d'images médicales	
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP	
(72) Kawasaki, Tomohiro, Otawara-shi, Tochigi, 324-8550, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
G06T 7/00 → (51) 2 748 794 B1	
(51) G06T 7/00 G06K 9/46 G06K 9/00	(11) 2 847 738 B1 G06T 7/60
(25) En (21) 13787370.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.05.2013
(54) • TIEFENKODIERUNG • DEPTH CODING • CODAGE DE PROFONDEUR	
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) LIU, Shujie, Amherst, NY 14226, US LAI, Wang Lin, Richardson, TX 75082, US TIAN, Dong, Plainsboro, NJ 08536, US	
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

(43) 18.03.2015 (86) DK 2013/050136 10.05.2013 (87) WO 2013/167139 2013/46 14.11.2013 (30) 11.05.2012 US 201261646212 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG UND ANALYSE VON BILDERN • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE SCORING AND ANALYSIS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPTAGE ET D'ANALYSE D'IMAGES	
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK	
(72) JAIN, Rohit, Ventura, California 93003, US SCHMID, Joachim Helmut, Santa Barbara, California 93103, US VERARDO, Mark, Ventura, California 93004, US CARON, Jeffery, Moraga California 94556, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G06T 7/20 → (51) 2 153 411 B1	
(51) G06T 7/20 G06K 9/00 G01N 33/50	(11) 2 153 411 B1 A61B 5/11
(25) En (21) 08750531.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 17.02.2010 (86) GB 2008/001587 08.05.2008 (87) WO 2008/149055 2008/50 11.12.2008 (30) 05.06.2007 US 758531	(26) En (22) 08.05.2008
(54) • AUTOMATISCHE CHARAKTERISIERUNG VON ZELLULÄRE BEWEGUNG • AUTOMATIC CHARACTERIZATION OF CELLULAR MOTION • CARACTÉRISATION AUTOMATIQUE DU MOUVEMENT CELLULAIRE	
(73) General Electric Company, Research Circle Niskayuna, New York, NY 12309, US	
(72) RITTSCHER, Jens, Niskayuna, NY 12309, US SEBASTIAN, Thomas, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US Serjeants LLP, et al, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
G06T 7/246 → (51) 2 640 058 B1	
(51) G06T 7/246 H04N 5/232	(11) 2 640 058 B1
(25) Ja (21) 11840309.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.09.2013 (86) JP 2011/006228 08.11.2011 (87) WO 2012/063467 2012/20 18.05.2012 (30) 11.11.2010 JP 2010253260	(26) En (22) 08.11.2011
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND IMAGING DEVICE • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	

- (72) OHMIYA, Jun, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Hitoshi, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06T 7/40 → (51) **G01N 33/34**

G06T 7/41 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G06T 7/521** (11) **1 197 728 B1**
G01B 11/25 **G01S 17/48**
G01S 17/89

- (25) Ja (26) En
- (21) 01917782.3 (22) 02.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.04.2002
- (86) JP 2001/002860 02.04.2001
- (87) WO 2001/073375 2001/40 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 JP 2000136413
23.01.2001 JP 2001015125
- (54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT*

- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ISHIKAWA, Nobuharu, Kyoto 600-8530, JP
YAMASHITA, Yoshihiro, Kyoto 600-8530, JP
NAKASHIMA, Hirotsuka, Kyoto 600-8530, JP
KAWACHI, Masahiro, Kyoto 600-8530, JP
SHIMADA, Koji, Kyoto 600-8530, JP
OBA, Hitoshi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/73** (11) **1 436 779 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02781235.3 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004
- (86) EP 2002/011370 10.10.2002
- (87) WO 2003/034341 2003/17 24.04.2003
- (30) 15.10.2001 EP 01203920
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FINDEN EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS AND METHOD TO LOCATE AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION D'UN OBJET*

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LANGEVELD, Pieter, Cornelis, 2622 BP Delft, NL
HEMERT, VAN, Karl, Heinrich, 2623 ET Delft, NL
KERKHOF, Johannes, Hendrik, Pieter, Machiel, 3181 JD Rozenburg, NL
STARK, Jacobus, 3069 ZM Rotterdam, NL
- (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 245 596 B1**
G06T 15/40

- (25) En (26) En
- (21) 08750073.2 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) EP 2008/055519 06.05.2008
- (87) WO 2009/092454 2009/31 30.07.2009

- (30) 21.01.2008 US 22397 P
- (54) • *AUF PRÄDIKTION BASIERENDE BILD-VERARBEITUNG*
• *PREDICTION-BASED IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGES BASÉ SUR UNE PRÉDICTION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
WENNERSTEN, Per, S-120 54 Årsta, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 525 325 B1**
H04N 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 12162020.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 20.05.2011 JP 2011113058
21.11.2011 JP 2011253531

- (54) • *Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Programm, Speichermedium und Lernrichtung*
• *Image processing apparatus, image processing method, program, storage medium, and learning apparatus*
• *Appareil et procédé de traitement d'image, programme, support de stockage et appareil d'apprentissage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Chida, Keisuke, Tokyo, 108-0075, JP
Miyai, Takeshi, Tokyo, 108-0075, JP
Takahashi, Noriaki, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 050 028 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14756059.3 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2014/068329 29.08.2014
- (87) WO 2015/043870 2015/13 02.04.2015
- (30) 26.09.2013 EP 13186108

- (54) • *VERBUND-REKONSTRUKTION VON ELEKTRONDICHTBILDERN*
• *JOINT RECONSTRUCTION OF ELECTRON DENSITY IMAGES.*
• *RECONSTRUCTION COORDONNÉE D'IMAGES DE DENSITÉ D'ÉLECTRONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 335 224 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09792372.6 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) US 2009/056369 09.09.2009
- (87) WO 2010/030674 2010/11 18.03.2010
- (30) 09.09.2008 US 95570 P
22.09.2008 US 99152 P

- 01.10.2008 US 101854 P
- 08.09.2009 US 555678
- 24.04.2009 US 172453 P
- (54) • *STRAHLVERFOLGUNG MIT STRAHLSPERZIFISCHEM CLIPPING*
• *RAY TRACING USING RAY-SPECIFIC CLIPPING*
• *LANCER DE RAYONS AVEC COUPURE PAR RAYON*
- (73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) SALSBURY, Ryan, R., San Francisco, CA 94105, US
MCCOMBE, James, Alexander, San Francisco, CA 94118, US
PURCELL, Stephen, Mountain View, CA 94040, US
PETERSON, Luke, Tilman, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06T 15/00 → (51) **H04N 13/00**

G06T 15/40 → (51) **G06T 9/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G06T 17/05** (11) **2 545 532 B1**
G06T 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 11753980.9 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/027674 09.03.2011
- (87) WO 2011/112667 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 722983
- (54) • *INTERGRIERTES GIS-SYSTEM MIT INTERAKTIVER 3D-SCHNITTSTELLE*
• *INTEGRATED GIS SYSTEM WITH INTERACTIVE 3D INTERFACE*
• *SYSTEME DE SIG INTÉGRÉ AVEC INTERFACE 3D INTERACTIVE*

- (73) Intergraph Corporation, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (72) BOERSMA, Michael, Rodney, Harvest AL 35749, US
STEPHENS, James, Richard, Harvest AL 35749, US
GLENN, David, Milton, Madison AL 35758, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 17/05 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G06T 19/00** (11) **1 754 200 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05742380.8 (22) 23.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (86) IB 2005/051675 23.05.2005
- (87) WO 2005/116937 2005/49 08.12.2005
- (30) 28.05.2004 EP 04102394
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND BILDSYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *A METHOD, A COMPUTER PROGRAM, AN APPARATUS AND AN IMAGING SYSTEM FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR, APPAREIL ET SYSTEME D'IMAGERIE SERVANT A TRAITER UNE IMAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) NIJLUNSING, Rutger, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ERMES, Jean-Pierre, F., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G07B 15/00** (11) **2 369 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159297.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004762
22.03.2010 GB 201004766
22.03.2010 GB 201004767
22.03.2010 GB 201004764
15.03.2011 GB 201104431
22.03.2010 GB 201004763
- (54) • *Internet basiertes Einchecksystem und Gepäckaufgabe*
• *Internet based check in system and baggage drop*
• *Vérification de type Internet dans un système et chute à bagages*
- (73) PULSE.AERO LIMITED, 87 Church Road, Hove East Sussex, BN3 2BB, GB
(72) Hurley, Chris, Brighton East Sussex BN1 3TT, GB
Eke, Lawrence Anthony Parkhouse, Brighton BN1 3JH, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07B 17/02 → (51) **G01G 19/00**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 084 612 B1**
G07C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 07783351.5 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) US 2007/068328 07.05.2007
(87) WO 2007/133989 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 382222
08.05.2006 US 382239
09.05.2006 US 382325
09.05.2006 US 382328
04.12.2006 US 566526
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN ABLIEFERN VON EREIGNISDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS DELIVERY OF EVENT DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER SANS FIL DES DONNÉES ÉVÉNEMENTIELLES*
- (73) Lytx, Inc., 8911 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MILLER, Carl, San Diego, California 92123, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 580 744 B1**
G07C 5/00

- (25) It (26) En
(21) 11729162.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013

- (86) IB 2011/001040 16.05.2011
(87) WO 2011/154788 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 IT MO20100172
(54) • *TELEMATISCHE VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *TELEMATIC APPLIANCE FOR VEHICLES*
• *APPAREIL TÉLÉMATIQUE POUR VÉHICULES*
- (73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 521 099 B1**
G08C 17/06 **G06K 19/077**
H04L 9/32 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 12166331.4 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201113101658
(54) • *Kommunikationsgerät und Kommunikationsverfahren dafür*
• *Communications apparatus and method therefor*
• *Appareil de communication et procédé associé*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nowotnick, Jürgen, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 584 538 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11185627.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Zugangssteuerung*
• *Apparatus and method for access control*
• *Appareil et procédé pour le contrôle d'accès*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Sagefalk, Willy, 247 61 Veberöd, SE
Adolfsson, Johan, 247 34 Södra Sandby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G07C 9/00 → (51) **G06K 9/22**

G07C 9/00 → (51) **G08C 17/02**

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/06**

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G07F 7/08** (11) **1 460 593 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290614.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
(30) 18.03.2003 FR 0303297
(54) • *Gesichertes Zahlungsterminal*
• *Secure payment terminal*
• *Terminal de paiement sécurisé*

- (73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Mardinian, Grégoire, 95160 Montmorency, FR
Compain, Gérard, 75015 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G07F 11/00 → (51) **G06Q 20/20**

G07F 13/02 → (51) **G06Q 20/20**

G07F 17/00 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 067 869 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861091.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) CN 2014/071733 29.01.2014
(87) WO 2015/066985 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 CN 201310543009
(54) • *LAUFRADARTIGER BANKNOTENZWISCHENSPEICHERMECHANISMUS, BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND GELDAUTOMAT*
• *IMPELLER TYPE PAPER MONEY TEMPORARY STORAGE MECHANISM, PAPER MONEY PROCESSING DEVICE AND AUTOMATIC TELLER MACHINE*
• *MÉCANISME DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE PAPIER-MONNAIE DE TYPE À IMPULSEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAPIER-MONNAIE ET GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*
- (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WENG, Qihua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 804 161 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14168493.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 FR 1354466
(54) • *Kasten, der aus einem Sockel, einem Gehäuse und einem Drehorgan zum Zusammenbau besteht*
• *Kit including a base, a housing and a rotary assembly member*
• *Coffret comprenant un socle, un boîtier et un organe rotatif d'assemblage*
- (73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Dromard, Jean-Claude, 38530 CHAPAREILLAN, FR
Dumas, Didier, 38650 SAINT MICHEL LES PORTES, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G08B 13/24 → (51) **G06K 19/067**

(51) **G08B 17/00** (11) **3 031 039 B1**
G08B 29/16 **G06Q 10/08**
G08B 25/04

- (25) It (26) En
(21) 13782859.6 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) IT 2013/000224 09.08.2013
- (87) WO 2015/019372 2015/06 12.02.2015
- (54) • **SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER POSITION VON PERSONEN ODER GEGENSTÄNDEN IN STRUKTUREN MIT RÄUMEN ZUR AUFNAHME VON PERSONEN ODER OBJEKTEN, WIE SCHIFFE, GEBÄUDE ODER OFFSHORE-PLATTFORMEN**
- **SYSTEM FOR TRACKING THE POSITION OF PERSONS OR ITEMS IN STRUCTURES PROVIDED WITH ROOMS INTENDED TO RECEIVE PERSONS OR ITEMS, SUCH AS SHIPS, BUILDINGS OR OFFSHORE PLATFORMS**
- **SYSTÈME DE LOCALISATION DE LA POSITION DE PERSONNES OU D'ÉLÉMENTS DANS DES STRUCTURES POURVUES DE PIÈCES PRÉVUES POUR RECEVOIR DES PERSONNES OU DES ÉLÉMENTS, TELS QUE DES NAVIRES, DES BÂTIMENTS OU DES PLATEFORMES EN MER**
- (73) Martec S.p.A., Vicolo Lambro 1, 20900 Monza (MB), IT
- (72) FOGAZZARO, Gian Giacomo, I-20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
- BRACCO, Lorenzo, I-12050 Sinio (CN), IT
- GAVAZOV, Valentin Vladimirov, I-12046 Montà (CN), IT
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G08B 17/00 → (51) **A62C 37/00**

- (51) **G08B 21/06** (11) **2 584 548 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12167462.6 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 17.10.2011 KR 20110106078
- (54) • **System und Verfahren zur Ermittlung von fahrzeugfahrtstatusinformation-basierter Fahrerkonzentration**
- **System and method for determining vehicle driving status information-based driver concentration**
- **Système et procédé de détermination de la concentration d'un conducteur d'un véhicule à base des conditions de conduite d'un véhicule.**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Kim, Jae Hee, 138-807 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08B 25/04 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/16 → (51) **G08B 17/00**

- (51) **G08C 17/00** (11) **2 577 635 B1**
H04L 29/08 **H04W 88/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11726993.6 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/037991 25.05.2011
- (87) WO 2011/150119 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 US 790180
- (54) • **FERNSTEUERUNG EINES TELEFONS**
- **REMOTE CONTROL OF A TELEPHONE**

- **COMMANDE À DISTANCE D'UN TÉLÉPHONE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FAENGER, Jens, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 993 084 B1**
G07C 9/00

- (25) It (26) En
- (21) 08155650.8 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (30) 14.05.2007 IT MI20070972
- (54) • **FUNKSTEUERUNG FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE**
- **RADIO CONTROL FOR ELECTRICAL DEVICES**
- **CONTRÔLE RADIO POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES**
- (73) CAME GROUP S.p.A., Viale delle Industrie, 89/C, 31030 Dossone di Casier (TV), IT
- (72) Michielan, Gianni, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **G08C 17/02** (11) **3 023 960 B1**
G07C 9/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15195071.4 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 25.05.2016
- (30) 18.11.2014 FR 1461096
- (54) • **MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE HEIMANLAGE ZUM SCHLIESSEN**
- **MOTOR-POWERED DEVICE OF A HOME-AUTOMATION CLOSING INSTALLATION**
- **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE DE FERMETURE**
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) DUVAL, Jérôme, 74440 Mieussy, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G08C 17/02** (11) **3 089 134 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16167183.9 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (30) 27.04.2015 IT MI20150593
- (54) • **DUPLIKATIONSVERFAHREN ZUM FERNBEDIENUNGSBETRIEB IN FUNKFREQUENZEN UND SO ERHALTENE FERNBEDIENUNG**
- **DUPLICATION METHOD FOR A REMOTE CONTROL OPERATING IN RADIO FREQUENCY AND REMOTE CONTROL THUS OBTAINED**
- **PROCÉDÉ DE DUPLICATION POUR UNE TÉLÉCOMMANDE FONCTIONNANT EN FRÉQUENCE RADIO ET TÉLÉCOMMANDE AINSI OBTENUE**

- (73) Sice Tech S.r.l., Via Berardo Maggi, 4, 25124 Brescia, IT
- (72) DA CANAL, Luca, 33097 Spilimbergo (PN), IT
- ROMANO, Michele, 31020 San Pietro di Felletto (TV), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G08C 17/06 → (51) **G07C 9/00**

G08G 1/017 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/0962 → (51) **G06K 9/42**

- (51) **G08G 1/0965** (11) **2 144 215 B1**
G08G 1/0968 G08G 1/0969
- (25) De (26) De
- (21) 09159843.3 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (30) 08.07.2008 DE 102008040237
- (54) • **Verfahren zum Bestimmen einer Fahrzeugroute**
- **Method for determining a vehicle route**
- **Procédé de détermination d'une trajectoire de véhicule**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Moennich, Joerg, 01159, Dresden, DE
- Schaaf, Gunther, 70806, Kornwestheim, DE
- Haug, Matthias, 70469, Stuttgart, DE

G08G 1/0967 → (51) **G01S 7/02**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/0965**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 571 003 B1**
B60R 21/00 **G01S 17/93**
G01S 17/02 **G01S 13/86**
B60Q 5/00 **B60Q 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10851367.2 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) JP 2010/057885 10.05.2010
- (87) WO 2011/141984 2011/46 17.11.2011
- (54) • **RISIKOKALKULATOR**
- **RISK CALCULATION APPARATUS**
- **APPAREIL DE CALCUL DE RISQUE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHIMIZU, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 711 911 B1**
B60R 21/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12785627.6 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2012/062384 15.05.2012
- (87) WO 2012/157633 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 JP 2011111354
- (54) • **ANTRIEBSSTEUERORRICHTUNG**
- **DRIVE CONTROL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) KUROBA Yoshiyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NARA Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KODAKA Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 3/30**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/42**

G09B 23/28 → (51) **A61N 1/39**

G09F 3/00 → (51) **A61M 5/178**

G09F 3/02 → (51) **A61M 5/178**

G09F 3/02 → (51) **B32B 27/08**

G09F 3/20 → (51) **A61M 5/178**

G09F 9/30 → (51) **G09F 9/302**

- (51) **G09F 9/302** (11) **2 992 523 B1**
G09F 9/30
(25) En (26) En
(21) 14731850.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036425 01.05.2014
(87) WO 2014/179607 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313874913
(54) • **MODULARE LICHEMITEMITTERENDER ANZEIGEN SOWIE ARRAYS DAVON**
• **MODULAR LIGHT EMITTING DISPLAYS AND ARRAYS OF SAME**
• **AFFICHAGES ÉLECTROLUMINESCENTS MODULAIRES ET RÉSEAUX CONSTITUÉS DE CEUX-CI**
(73) Revolution Display, LLC, 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201-2347, US
(72) HOCHMAN, Jeremy, Glendale, California 91201-2347, US
MONSEES, Shane, Glendale, California 91201-2347, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

G09F 11/30 → (51) **A61M 5/178**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 747 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161924.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152218
(54) • **Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür**
• **Organic light emitting diode display device and method for driving the same**
• **Dispositif à diode d'affichage électroluminescent organique et son procédé de commande**
(73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwak, Sanghyeon, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/3266** (11) **2 711 921 B1**
G09G 3/36 **G11C 19/28**
(25) En (26) En
(21) 13184232.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201220482889 U
(54) • **Gate-Treiberschaltung, Arrayssubstrat und Anzeigevorrichtung**
• **Gate driving circuit, array substrate, and display apparatus**
• **Circuit de commande de porte, substrat de réseau et appareil d'affichage**
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Chen, Xi, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 949 765 B1**
H05B 33/08

- (25) En (26) En
(21) 06837857.9 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/044603 17.11.2006
(87) WO 2007/061811 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 738305 P
(54) • **FESTKÖRPER-LEUCHTTAFELN MIT LADESTROMQUELLEN VON VARIABLER SPANNUNG**
• **SOLID STATE LIGHTING PANELS WITH VARIABLE VOLTAGE BOOST CURRENT SOURCES**
• **PANNEAUX LUMINEUX A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES SOURCES DE COURANT D'AMPLIFICATION DE TENSION VARIABLE**
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ROBERTS, John, K., Grand Rapids, Michigan 49506-6525, US
VADAS, Keith, J., Lowell MI 49331, US
MURUGESU, Muhinthan, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G09G 3/34 → (51) **H04N 5/16**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 503 539 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 12001666.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065099
(54) • **Flüssigkristallanzeigevorrichtung**
• **Liquid crystal display apparatus**
• **Appareil d'affichage à cristaux liquides**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kurosawa, Teppei, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 523 184 B1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
G09G 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11731806.3 (22) 06.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050071 06.01.2011
(87) WO 2011/083808 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010002378
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND SIGNALUMWANDLUNGSSCHALTUNG**
• **LIQUID-CRYSTAL DISPLAY AND SIGNAL CONVERTING CIRCUIT**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET CIRCUIT DE CONVERSION DE SIGNAL**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIDA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TOMIZAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MORI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3266**

G09G 5/00 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G09G 5/36** (11) **2 584 556 B1**
B60K 37/02 G09G 5/00
B60K 35/00 G06F 15/16
(25) Ja (26) En
(21) 11795495.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/061276 17.05.2011
(87) WO 2011/158587 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137042
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **IMAGE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKEDA, Masanobu, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 5/36 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G10D 13/04** (11) **2 101 314 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09154862.8 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 NL 2001366
(54) • **Vorrichtung und Musikinstrument**
• **Device and musical instrument**
• **Dispositif et instrument de musique**
(73) Adams Paukenfabrik B.V., Branskamp 4, 6014 CB Ittervoort, NL
(72) Swinkels, Franciscus Johannes Marie, 6017 CA, Thorn, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G10F 1/06** (11) **2 881 935 B1**
G04B 21/08 **G04B 23/00**
G04B 23/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13196156.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(54) • *Optimierte Tastenscheibe eines Schlagwerks für Uhr*
• *Optimised musical disc-comb for timepiece*
• *Disque-clavier de sonnerie optimisé pour pièce d'horlogerie*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Karapatis, Polychronis, 1324 Premier, CH
Kadmiri, Younes, 25660 Morre, FR
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
(74) Giraud, Eric, et al, IGB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G10H 1/00** (11) **2 251 857 B1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 10161075.6 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 12.05.2009 KR 20090041112
(54) • *Musikkomponierungsverfahren und System für ein tragbares Gerät mit Berührungsbildschirm*
• *Music composition method and system for portable device having touchscreen*
• *Procédé de composition de musique et système pour dispositif portable doté d'un écran tactile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Moon Sik, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung Woo, Gyeonggi-do, KR
Han, Myoung Hwan, Gyeonggi-do, KR
Yun, Joong Sam, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10H 1/00 → (51) **G10K 15/02**

G10H 3/14 → (51) **G10H 3/18**

(51) **G10H 3/18** (11) **2 287 834 B1**
G10H 3/14

- (25) En (26) En
(21) 10005701.7 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 03.06.2009 JP 2009133812
(54) • *Tonabnehmereinheit eines elektrischen Streichinstruments*
• *Pickup unit of electric stringed instrument*
• *Capteur d'instrument à cordes électrique*
(73) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Takabayashi, Yojiro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G10K 9/12 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/168 → (51) **B60R 13/08**

G10K 11/175 → (51) **H04M 9/08**

G10K 11/178 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G10K 15/02** (11) **1 508 892 B1**
H04N 7/173 **G10H 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 03733064.4 (22) 26.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2005
(86) JP 2003/006552 26.05.2003
(87) WO 2003/102919 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158753
09.08.2002 JP 2002232749
27.01.2003 JP 2003017931
24.02.2003 JP 2003045432
(54) • *WIEDERGABESYSTEM FÜR INHALT DES NETZWERKTYPUS*
• *NETWORK TYPE CONTENT REPRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REPRODUCTION DE CONTENU DE TYPE RESEAU*
(73) ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi Osaka, JP
(72) KAWAMURA, Fumiaki, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
KUDOH, Youichi, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
TAKEMURA, Susumu, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
IKEDA, Yasushi, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
SANO, Toshinobu, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
YOSHIZAKI, Hiroko, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
CHIBA, Takahiro, c/o ONKYO CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **2 614 420 B1**
G06F 3/0481

- (25) En (26) En
(21) 11749967.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/044823 21.07.2011
(87) WO 2012/033572 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 879728
(54) • *MULTIMODALES BENUTZERINFORMATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER DATENERFASSUNG*
• *MULTIMODAL USER NOTIFICATION SYSTEM TO ASSIST IN DATA CAPTURE*
• *SYSTEME DE NOTIFICATION D'UTILISATEUR MULTIMODAL POUR LA SAISIE DE DONNEES*
(73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US
(72) NICKEL, Sean, Monroeville, PA 15146, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 15/30 → (51) **G10L 25/93**

(51) **G10L 19/005** (11) **2 204 796 B1**
H04J 3/06 **H04L 12/66**

- H04L 29/06** **H04L 12/801**
H04L 12/835 **H04L 12/841**
H04L 12/853 **H04L 12/861**
(25) En (26) En
(21) 10154334.6 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
(30) 30.08.2004 US 606036 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen adaptiven De-Jitter-Puffer*
• *Adaptive De-Jitter buffer for voice over IP*
• *Procédé et appareil pour tampon de vacillement adaptatif*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Black, Peter John, 92103 Sand Diego CA, US
Kapoor, Rohit, 92126 San Diego CA, US
Spindola, Serafin Diaz, 92129 San Diego CA, US
Yavuz, Mehmet, Poway 92130 CA, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 05794150.2 / 1 787 290

(51) **G10L 19/005** (11) **2 888 735 B1**
G10L 21/057

- (25) En (26) En
(21) 13756949.7 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055174 15.08.2013
(87) WO 2014/031443 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590675
(54) • *FILTERUNG ZUR ERKENNUNG KURZZEITIGER VERZERRUNGEN*
• *FILTERING FOR DETECTION OF LIMITED-DURATION DISTORTION*
• *FILTRAGE POUR UNE DÉTECTION DE DISTORSION À DURÉE LIMITÉE*
(73) Bose Corporation, The Mountain, Mail Stop 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) MULVEY, James, Framingham, MA 01701-9168, US
GAALAAS, Joseph, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **G10L 19/012** (11) **2 927 905 B1**
G10L 25/78 **G10L 19/07**

- (25) En (26) En
(21) 15168231.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 11.09.2012 US 201261699448 P
(54) • *ERZEUGUNG ANGENEHMER GERÄUSCHE*
• *GENERATION OF COMFORT NOISE*
• *GÉNÉRATION D'UN BRUIT DE CONFORT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jansson Toftgård, Tomas, 75435 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 13720430.1 / 2 823 479

(51) **G10L 19/02** (11) **1 840 871 B1**
G10L 21/04

- (25) Ja (26) En
(21) 05842258.5 (22) 26.12.2005
(84) DE GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/023828 26.12.2005
(87) WO 2006/070768 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 JP 2004382895
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUDIOWELLENFORMVERARBEITUNG*
• *AUDIO WAVEFORM PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE LA FORME D'ONDE AUDIO*
- (73) P Softhouse Co. Ltd., 10-7 Tsutsujigaoka 3-chome, Miyagino-ku Sendai-shi, Miyagi 9830852, JP
- (72) KUDOH, Takuma, Sendai-shi, Miyagi 9830852, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/035**

- (51) **G10L 19/035** (11) **2 933 799 B1**
G10L 19/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13862073.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) JP 2013/006948 26.11.2013
(87) WO 2014/091694 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272571
- (54) • *STIMMENAUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN UND STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN*
• *VOICE AUDIO ENCODING DEVICE, VOICE AUDIO DECODING DEVICE, VOICE AUDIO ENCODING METHOD, AND VOICE AUDIO DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO VOCAL, DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL, PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO VOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) LIU, Zongxian, 02-11 Singapore 469332/SG, SG
NAGISETTY, Srikanth, 02-11 Singapore 469332/SG, SG
OSHIKIRI, Masahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 17173916.2

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 579 254 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11786559.2 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061597 13.05.2011
(87) WO 2011/148860 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 JP 2010118842
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND SIGNAL PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SUGIYAMA, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 695 394 B1**
H04R 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12713410.4 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/026992 28.02.2012
(87) WO 2012/138435 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473531 P
15.12.2011 US 201113326564
- (54) • *INTEGRIERTE PSYCHOAKUSTISCHE BASSVERSTÄRKUNG FÜR VERBESSERTEN TON*
• *INTEGRATED PSYCHOACOUSTIC BASS ENHANCEMENT (PBE) FOR IMPROVED AUDIO*
• *ACCENTUATION PSYCHOACOUSTIQUE DES GRAVES (PBE) INTÉGRÉE POUR AUDIO AMÉLIORÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LI, Ren, San Diego, California 92121, US
XIANG, Pei, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10L 21/04 → (51) **G10L 19/02****G10L 21/057** → (51) **G10L 19/005**

- (51) **G10L 25/48** (11) **2 847 763 B1**
H04R 1/40 **H04L 29/06**
H04N 7/15 G10L 25/06
G01S 3/80 G10L 17/00
G10L 21/0216 H04R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13722262.6 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/039635 06.05.2013
(87) WO 2013/169621 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645818 P
12.11.2012 US 201213674773
- (54) • *AUDIOBENUTZERINTERAKTIONSERKENNUNG UND KONTEXTVERFEINERUNG*
• *AUDIO USER INTERACTION RECOGNITION AND CONTEXT REFINEMENT*
• *RECONNAISSANCE D'INTERACTION UTILISATEURS AUDIO ET AFFINEMENT DE CONTEXTE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
SHIN, Jongwon, Buk-gu Gwangju 500-712, KR
VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10L 25/90 → (51) **G10L 25/93**

- (51) **G10L 25/93** (11) **1 595 249 B1**
G10L 25/90 **G10L 15/30**
- (25) En (26) En
(21) 04708622.8 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005

- (86) US 2004/003419 05.02.2004
(87) WO 2004/072948 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 360582
- (54) • *KLASSENQUANTISIERUNG FÜR DIE VERTEILTE SPRACHERKENNUNG*
• *CLASS QUANTIZATION FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION*
• *QUANTIFICATION DE CLASSE DE VOISEMENT POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUEE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) RAMABADRAN, Tenkasi, V., Naperville, IL 60565, US
SORIN, Alexander, Haifa 34679, IL
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 25/93 (11) **2 649 813 B1**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 10790834.5 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2010/069145 08.12.2010
(87) WO 2012/076044 2012/24 14.06.2012
- (54) • *HÖRHILFE UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE TONWIEDERGABE*
• *HEARING AID AND A METHOD OF IMPROVED AUDIO REPRODUCTION*
• *PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA REPRODUCTION DE DONNÉES AUDIO*
- (73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) CEDERBERG, Jørgen, DK-3520 Farum, DK
ANDERSEN, Henning Haugaard, DK-3460 Birkerød, DK
MEINCKE, Mette Dahl, DK-3500 Varlose, DK
NIELSEN, Andreas Brinch, DK-2200 København N, DK

G11B 5/008 → (51) **H01L 21/461**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 892 053 B1**
G11B 20/14 **G06K 7/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833572.4 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072715 26.08.2013
(87) WO 2014/034600 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190229
- (54) • *DATENDEMODULATIONSVORRICHTUNG, DATENDEMODULATIONSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR MAGNETISCH AUFGEZEICHNETE DATEN UND PROGRAMM*
• *DATA DEMODULATION DEVICE, DATA DEMODULATION METHOD, REPRODUCTION DEVICE FOR MAGNETICALLY RECORDED DATA, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION POUR LES DONNÉES ENREGISTRÉES MAGNÉTIQUEMENT, ET PROGRAMME*
- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) NAKAJIMA, Shigeo, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

- ISONO, Yoichi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
HIGASHI, Katsuhisa, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11B 20/14 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/031 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 652 187 B1**
G11B 27/031
- (25) En (26) En
(21) 05721544.4 (22) 18.03.2005
(84) DE FI FR GB NL
(43) 03.05.2006
(86) JP 2005/005617 18.03.2005
(87) WO 2005/091295 2005/39 29.09.2005
(30) 18.03.2004 JP 2004077951
(54) • **VIDEO-WIEDERGABEEINRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND VIDEO-WIEDERGABEPROGRAMM**
• **VIDEO PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD AND VIDEO PLAYBACK PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDE ET LOGICIEL DE RESTITUTION VIDEO**
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP
(72) HAMADA, Mitsuru, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0034, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 281 289 B1**
H01F 10/32 **B82Y 25/00**
H01L 43/08 **H01L 27/22**
- (25) En (26) En
(21) 09742486.5 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) IB 2009/051715 27.04.2009
(87) WO 2009/136313 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 FR 0852996
02.06.2008 US 57943
(54) • **WÄRMEUNTERSTÜTZTES MAGNETISCHES SCHREIB-ELEMENT**
• **HEAT ASSISTED MAGNETIC WRITE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'ÉCRITURE MAGNÉTIQUE À ASSISTANCE THERMIQUE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DIENY, Bernard, F-38250 Lans En Vercors, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G11C 19/18** (11) **2 038 893 B1**
G11C 19/28
- (25) En (26) En
(21) 07795582.1 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/012906 31.05.2007
(87) WO 2007/143074 2007/50 13.12.2007
(30) 31.05.2006 US 809485 P

- (54) • **LADUNGSTRANSFER-PIPELINE MIT BOOST**
• **BOOSTED CHARGE TRANSFER PIPELINE**
• **PIPELINE AMPLIFIÉ DE TRANSPORT DE CHARGE**
- (73) Intersil Americas LLC, 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US
(72) ANTHONY, Michael, P., Andover, MA 01810, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/3266**

G11C 19/28 → (51) **G11C 19/18**

- (51) **G11C 29/00** (11) **2 492 917 B1**
G06F 11/22 **G11C 29/52**
H03K 19/177
- (25) En (26) En
(21) 12154492.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035826
(54) • **Fehlererkennungs- und -korrekturschaltung**
• **Error detection and correction circuitry**
• **Circuit de détection et de correction d'erreurs**
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Ekas, Paul B., Redwood City, CA California 94062, US
Lewis, David, Toronto, Ontario M5R3B6, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 29/52 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G21B 3/00** (11) **2 852 953 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13725428.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) GB 2013/051297 20.05.2013
(87) WO 2013/175187 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 GB 201208939
24.05.2012 US 201261651032 P
(54) • **LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION**
• **LOCALISED ENERGY CONCENTRATION**
• **CONCENTRATION LOCALISÉE D'ÉNERGIE**
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) HAWKER, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
ROY, Ronald A., Oxford OX3 0HD, US
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G21C 3/33** (11) **2 613 322 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12305021.3 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(54) • **Brennelement für einen SWR mit lösaren Befestigungsmitteln zwischen Boden und Übergangstück**

- **Fuel assembly for a BWR with releasable fasteners between the transition piece and the bottom end-piece**
• **Ensemble de combustible pour BWR avec fixations amovibles entre la pièce de transition et l'embout inférieur**
- (73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Schaefer, Jens, 91052 Erlangen, DE
Kronenberg, Juris, 91056 Erlangen, DE
Friedrich, Erhard, 90542 Eckental, DE
Blavius, Dirk, 91058 Erlangen, DE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G21C 7/22** (11) **2 864 988 B1**
G21C 7/24 **G21C 15/28**
G21C 17/025 **G21D 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 13728298.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/043622 31.05.2013
(87) WO 2013/191869 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530356
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGMETALLKÜHLMITTELN FÜR KERNREAKTOREN**
• **METHOD OF FABRICATING LIQUID-METAL COOLANTS FOR NUCLEAR REACTORS**
• **PROCÉDE DE FABRICATION DE CALOPORTEURS À MÉTAL LIQUIDE POUR REACTEURS NUCLÉAIRES**
- (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) DOOIES, Brett, J., Wilmington, NC 28401, US
LOEWEN, Eric, P., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 7/24 → (51) **G21C 7/22**

G21C 7/36 → (51) **G05B 9/00**

G21C 15/28 → (51) **G21C 7/22**

- (51) **G21C 17/00** (11) **2 845 200 B1**
G21C 17/06 **G21D 3/00**
G01B 21/14 **G21C 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 12873243.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CA 2012/050207 30.03.2012
(87) WO 2013/142952 2013/40 03.10.2013
(54) • **NACHWEIS EINER GARTERFEDER IN EINEM KALANDERROHR**
• **DETECTION OF A GARTER SPRING IN A CALANDRIA TUBE**
• **DETECTION D'UN RESSORT GARTER DANS UN TUBE DE CALANDRE**
- (73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) CRAIG, Stuart Thomas, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
CHAPLIN, Kenneth Robert, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G21C 17/00	→ (51) G05B 9/00
G21C 17/025	→ (51) G21C 7/22
G21C 17/06	→ (51) G21C 17/00
(51) G21D 1/00	(11) 2 880 661 B1
G21F 9/28	G01T 1/167
G01V 5/02	G21C 17/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13756611.3	(22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) FR 2013/051817	26.07.2013
(87) WO 2014/020269	2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012	FR 1257505
(54)	• VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEKTION EINER KERNKRAFTANLAGE • METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING A NUCLEAR FACILITY • PROCEDE ET SYSTEME POUR INSPECTER UNE INSTALLATION NUCLEAIRE
(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72) BINDEL, Laurent, F-91120 Palaiseau, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G21D 3/00	→ (51) G21C 17/00
G21D 3/04	→ (51) G05B 9/00
G21D 3/06	→ (51) G05B 9/00
G21D 3/08	→ (51) G21C 7/22
G21F 9/28	→ (51) G21D 1/00
G21K 5/10	→ (51) H01J 37/317
H01B 1/04	→ (51) C01F 7/02
H01B 1/08	→ (51) C04B 35/453
H01B 1/18	→ (51) C01F 7/02
H01B 3/00	→ (51) C08G 65/00
H01B 3/00	→ (51) C08L 101/00
H01B 3/04	→ (51) C08G 65/00
H01B 3/30	→ (51) C08G 65/00
H01B 3/42	→ (51) C08G 65/00
H01B 3/44	→ (51) C08G 65/00
H01B 3/44	→ (51) C08L 101/00
H01B 5/02	→ (51) H01L 31/0224
H01B 5/14	→ (51) C04B 35/453
H01B 7/00	→ (51) A62C 37/00
H01B 7/04	→ (51) E21B 17/20
(51) H01B 7/282	(11) 2 869 310 B1
A61B 17/00	H01B 13/32
A61B 17/072	A61B 17/16
H01B 7/285	A61B 90/00
(25) En	(26) En
(21) 14189362.8	(22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(30) 18.10.2013	US 201361892665 P
06.08.2014	US 201414452911
(54)	• Intern versiegelbarer Draht • Internally sealable wire • Fil intérieurement scellable
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Costanzo, Joseph, Hatfield, Pennsylvania 19440, US	
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
H01B 7/285	→ (51) H01B 7/282
H01B 7/295	→ (51) B29C 70/00
H01B 7/295	→ (51) C08G 65/00
H01B 7/295	→ (51) C08L 101/00
H01B 11/18	→ (51) H01B 13/26
(51) H01B 12/16	(11) 2 332 151 B1
H02G 15/34	
(25) En	(26) En
(21) 09792877.4	(22) 23.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) US 2009/057957	23.09.2009
(87) WO 2010/039513	2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008	US 245138
(54)	• ELEKTRIZITÄTSÜBERTRAGUNGS-KÜHL-SYSTEM • ELECTRICITY TRANSMISSION COOLING SYSTEM • SYSTEME DE REFROIDISSEMENT APPLIQUE A LA TRANSMISSION D'ELECTRICITE
(73) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01434, US	
(72) YUAN, Jie, South Grafton MA 01560, US	
(74) MAGUIRE, James, Andover MA 01810, US	
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE	
H01B 13/00	→ (51) B29C 70/00
H01B 13/00	→ (51) C04B 35/453
H01B 13/012	→ (51) B29C 70/00
H01B 13/02	→ (51) E21B 17/20
(51) H01B 13/26	(11) 3 074 985 B1
H01B 11/18	
(25) De	(26) De
(21) 14812416.7	(22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(86) EP 2014/075335	21.11.2014
(87) WO 2015/075208	2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013	DE 102013224044
11.04.2014	DE 102014207010
(54)	• DATENLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DATENLEITUNG • DATA LINE AND METHOD FOR PRODUCING THE DATA LINE • LIGNE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIGNE DE DONNÉES

(73) LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE	
(72) KÖPPENDÖRFER, Erwin, 91126 Schwabach, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
H01B 13/32	→ (51) H01B 7/282
H01B 17/56	→ (51) B29C 33/02
H01B 19/04	→ (51) B29C 33/02
H01C 1/01	→ (51) H01H 9/02
H01F 6/02	→ (51) G01R 33/3815
(51) H01F 7/121	(11) 3 087 575 B1
H01F 7/13	H01F 7/16
F01L 13/00	
(25) De	(26) De
(21) 14828454.0	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) EP 2014/078547	18.12.2014
(87) WO 2015/097068	2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013	DE 102013114830
(54)	• ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG • ELECTROMAGNETIC ACTUATING MECHANISM • DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE	
(72) RIGLING, Timo, 78345 Moos, DE	
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE	
H01F 7/13	→ (51) H01F 7/121
H01F 7/16	→ (51) H01F 7/121
H01F 10/32	→ (51) G11C 11/16
(51) H01F 27/08	(11) 1 810 303 B1
F28F 19/00	F28F 27/00
H01F 27/10	F28D 21/00
(25) De	(26) De
(21) 05813600.3	(22) 07.11.2005
(84) DE FR GB	
(43) 25.07.2007	
(86) EP 2005/011876	07.11.2005
(87) WO 2006/050886	2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004	DE 102004054180
(54)	• WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN TRANSFORMATOR • HEAT EXCHANGER FOR A TRANSFORMER • ECHANGEUR THERMIQUE DESTINE A UN TRANSFORMATEUR
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) BERCEA, Emil, 53604 Bad Honnef, DE	
ASTRÖM, Bo, Guarulhos SP, BR	
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE	
H01F 27/10	→ (51) H01F 27/08
(51) H01F 27/33	(11) 2 567 388 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11716599.3	(22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/057062 03.05.2011
- (87) WO 2011/138329 2011/45 10.11.2011
- (30) 05.05.2010 FR 1053509
- (54) • *ELEKTRISCHE HOCH- ODER MITTEL- SPANNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN TAUCHINDUKTIONSTEIL MIT VERMINDERTEM RAUSCHEN*
- *HIGH- OR MEDIUM-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICE INCLUDING A SUBMERGED ACTIVE INDUCTION PORTION HAVING REDUCED NOISE*
- *APPAREILLAGE ELECTRIQUE A HAUTE OU MOYENNE TENSION COMPRENANT UNE PARTIE ACTIVE PAR INDUCTION IMMERGEE, A BRUIT REDUIT*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DEVAUX, François, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- VOUAGNER, Pascal, F-69250 Fleurieu-sur-Saone, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01F 29/02** (11) **2 740 132 B1**
G05F 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 11770531.9 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 11.06.2014
- (86) IT 2011/000275 01.08.2011
- (87) WO 2013/018108 2013/06 07.02.2013
- (54) • *VERBESSERTE HOCHEFFIZIENTE ENERGIESPARENDE VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN ZWISCHEN EINER ENERGIEQUELLE UND EINER MOTORISCHEN UND/ODER BELEUCHTUNGSLAST*
- *AN IMPROVED, HIGH-EFFICIENCY, ENERGY-SAVING DEVICE FOR INSERTING BETWEEN A POWER SOURCE AND A MOTIVE AND/OR LIGHTING POWER LOAD*
- *DISPOSITIF AMÉLIORÉ PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE À HAUTE PERFORMANCE DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ ENTRE UN BLOC D'ALIMENTATION ET UNE CHARGE MOBILE ET/OU À POUVOIR ÉCLAIRANT*
- (73) Energia Europa S.P.A., Via Trieste, 222/B, 36010 Zane' (VI), IT
- (72) D'ANTUONO, Ernesto, I-36033 Isola Vicentina (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 936 520 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/46**
H02J 7/00 **H01M 10/6554**
H02J 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 13811487.1 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/077140 18.12.2013
- (87) WO 2014/096034 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112846
- 01.02.2013 DE 102013201706
- 17.12.2013 DE 102013226247
- (54) • *HANDWERKZEUGAKKU*
- *RECHARGEABLE HAND TOOL BATTERY*
- *ACCUMULATEUR D'OUTIL PORTATIF*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE

- LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, DE
- MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
- KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE

- H01F 38/14** → (51) **B60L 11/18**
- H01G 2/00** → (51) **H01M 2/20**
- H01G 4/18** → (51) **H01G 7/06**
- H01G 4/224** → (51) **H01M 2/10**
- H01G 4/38** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01G 5/01** (11) **1 950 777 B1**
H01G 5/16 **H01G 5/04**
H01G 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 08100715.5 (22) 21.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.07.2008
- (30) 26.01.2007 JP 2007015826
- (54) • *Variabler Kondensator*
- *Variable capacitor*
- *Condensateur variable*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shimanouchi, Takeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Imai, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Mi, Xiaoyu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ueda, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Yonezawa, Yu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H01G 5/04** → (51) **H01G 5/01**
- H01G 5/16** → (51) **H01G 5/01**
- H01G 5/18** → (51) **H01G 5/01**

- (51) **H01G 7/06** (11) **3 129 996 B1**
H01G 4/18
- (25) En (26) En
- (21) 15791732.9 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017
- (86) IB 2015/001859 17.08.2015
- (87) WO 2016/030755 2016/09 03.03.2016
- (30) 26.08.2014 US 201462041903 P
- (54) • *DOTIERTE GRAPHENELEKTRODEN ALS VERBINDUNGEN FÜR FERROELEKTRISCHE KONDENSATOREN*
- *DOPED GRAPHENE ELECTRODES AS INTERCONNECTS FOR FERROELECTRIC CAPACITORS*
- *ÉLECTRODES EN GRAPHÈNE DOPÉ QUE DES INTERCONNEXIONS POUR CONDENSATEURS FERROÉLECTRIQUES*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) KHAN, Mohd, Adnan, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- H01G 9/008** → (51) **H01M 2/10**
- H01G 9/08** → (51) **H01M 2/10**
- H01G 9/26** → (51) **H01M 2/20**
- H01G 11/08** → (51) **H01M 2/20**
- H01G 11/12** → (51) **H01M 2/10**
- H01G 11/24** → (51) **C01G 51/04**
- H01G 11/30** → (51) **C01G 51/04**
- H01G 11/32** → (51) **D01F 9/12**
- H01G 11/36** → (51) **C01G 51/04**
- H01G 11/46** → (51) **C01G 51/04**
- H01G 11/50** → (51) **C01G 51/04**
- H01G 11/76** → (51) **H01M 2/10**
- H01G 11/76** → (51) **H01M 2/20**
- H01G 11/82** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01H 1/54** (11) **2 806 441 B1**
H01H 50/54
- (25) En (26) En
- (21) 13169164.4 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
- (54) • *Elektrische Schaltvorrichtung und verbesserte Lorentzkraftvorspannung*
- *Electric switching device with enhanced Lorentz force bias*
- *Dispositif de commutation électrique avec une force de Lorentz améliorée*
- (73) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
- (72) Neuhaus, Alexander, 1170 Vienna, AT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H01H 1/58** → (51) **H01H 9/02**
- H01H 3/08** → (51) **H01H 19/02**
- H01H 3/30** → (51) **F16D 11/12**

- (51) **H01H 3/42** (11) **2 752 864 B1**
H01H 33/42
- (25) En (26) En
- (21) 13198371.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014
- (30) 08.01.2013 KR 20130002233
- (54) • *GASISOLIERTE SCHALTANLAGE*
- *GAS INSULATED SWITCHGEAR*
- *DISJONCTEUR SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Yang, Jae Min, Daejeon, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01H 9/02** (11) **1 986 204 B1**
H01H 1/58 **H01H 11/00**
H05K 3/30 **H05K 13/08**
H05K 13/04 **H01C 1/01**
H05K 1/02 **H01R 31/28**
H05K 3/22 **H05K 3/20**

(25) De (26) De
(21) 08007406.5 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(30) 16.04.2007 DE 102007018207
17.04.2007 DE 102007018376

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines elektro-
mechanischen Schalters
• Method for manufacturing an electromechanical switch.
• Procédé de fabrication d'un interrupteur électromécanique.

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE

(72) Mattes, Christoph, 78589 Dürbheim, DE
Morariu, Constantin-Romeo, 78604 Riet-
heim-Weilheim, DE
Hasselbrinck, Ingo, 78549 Spaichingen, DE
Hengstler, Hans, 78554 Aldingen, DE
Behr, Volker, 78628 Rottweil, DE
Riesenberg, Jens, 42285 Wuppertal, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **H01H 9/18** (11) **2 926 354 B1**
H01H 19/02 **G05G 1/10**

(25) En (26) En
(21) 13795475.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074495 22.11.2013
(87) WO 2014/086598 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 TR 201214009

- (54) • ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT AUF-
WEISEND EINEN DREHKNOPF MIT AN-
ZEIGEVORRICHTUNG
• A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING
A KNOB PROVIDING EASE OF UTILI-
ZATION
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRE-
NANT UN BOUTON TOURNANT AVEC UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) VAROL, Abdullah, 34950 Istanbul, TR
AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR

H01H 9/54 → (51) **H02H 9/00**

H01H 11/00 → (51) **H01H 9/02**

(51) **H01H 13/20** (11) **3 005 391 B1**

(25) De (26) De
(21) 14721377.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059042 05.05.2014
(87) WO 2014/195069 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210609

- (54) • TASTENSTÖSSEL FÜR EIN TASTENMO-
DUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR,
TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE
TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN DESSELBEN
• KEY PLUNGER FOR A KEY MODULE OF A
KEY FOR A KEYBOARD, KEY MODULE OF
A KEY FOR A KEYBOARD, AND METHOD
FOR PRODUCING SAID KEY MODULE
• TIGE-POUSSOIR DE TOUCHE POUR
MODULE DE TOUCHE DE CLAVIER,
MODULE DE TOUCHE DE CLAVIER ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
DERNIER

(73) Cherry GmbH, Cherystraße, 91275 Auer-
bach/Opf, DE

(72) MÜLLER, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE

(74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte
Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2,
82152 Planegg, DE

(51) **H01H 19/02** (11) **2 659 499 B1**
F24C 7/08 **G05G 1/10**
H01H 3/08

(25) En (26) En
(21) 11801686.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072733 14.12.2011
(87) WO 2012/089506 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 TR 201011184

- (54) • BELEUCHTETER DREHKNEBEL FÜR
HAUSHALTSGERÄT
• ILLUMINATED KNOB FOR HOUSEHOLD
APPLIANCE
• BOUTON LUMINEUX POUR APPAREIL
ÉLECTROMÉNAGER

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) CAMLI, Ugur, 34950 Istanbul, TR

GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR

H01H 19/02 → (51) **H01H 9/18**

(51) **H01H 23/00** (11) **2 596 512 B1**

(25) De (26) De
(21) 11719195.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/002254 05.05.2011
(87) WO 2012/010226 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010027569

- (54) • SCHALTER, INSBESONDERE FÜR EINE
ELEKTRISCHE PARKBREMSE
• SWITCH ESPECIALLY FOR AN ELEC-
TRICAL HAND BRAKE
• INTERRUPTEUR, EN PARTICULIER POUR
UN FREIN À MAIN ÉLECTRIQUE

(73) TRW Automotive Electronics & Components
GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolf-
zell, DE

(72) LAICHER, Gebhard, 78333 Stockach, DE
SINGER, Horst, 78315 Radolfzell, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

H01H 33/22 → (51) **H01H 33/56**

H01H 33/28 → (51) **F16D 11/12**

H01H 33/42 → (51) **H01H 3/42**

(51) **H01H 33/56** (11) **2 893 546 B1**
H01H 33/22 **G01N 21/35**
G01N 21/31 **G01N 21/33**
H02B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13766239.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068281 04.09.2013
(87) WO 2014/037399 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/EP2012/067219

19.06.2013 EP 13172591
19.06.2013 PCT/EP2013/062683

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON MIT HOCHSPAN-
NUNGSVORRICHTUNGEN AUSGESTAT-
TETEN RÄUMEN

• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING
ROOMS EQUIPPED WITH HIGH-VOLTAGE
APPARATUSSES

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE PIÈCES ÉQUIPÉES D'APPA-
REILS HAUTE TENSION

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil,
CH

KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
INGOLD, Mathias, CH-8103 Unterengstrin-
gen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/59 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H01H 33/662** (11) **3 059 752 B1**

(25) En (26) En
(21) 15203034.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(30) 23.02.2015 KR 20150025349

- (54) • VAKUUMSCHALTROHRE
• VACUUM INTERRUPTER
• AMPOULE À VIDE

(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) RYU, Jaeseop, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H01H 37/00 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01H 37/04** (11) **3 024 010 B1**
H01H 37/52 **H01H 37/54**

(25) De (26) De
(21) 15193480.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 DE 102014116888

- (54) • TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER
• TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCH
• COMMUTATEUR THERMIQUE

(73) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11,
99706 Sondershausen, DE

(72) Kirch, Michael, 99706 Sondershausen, DE
Neumann, René, 99707 Kyffhäuserland / OT
Badra, DE

Liehr, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen,
DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 37/52 → (51) **H01H 37/04**

H01H 37/54 → (51) **H01H 37/04**

H01H 39/00 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01H 50/02** (11) **2 650 899 B1**
H01H 50/24 **H01H 50/64**

H01H 51/22
(25) En (26) En
(21) 13162908.1 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088549

- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Fujimoto, Koji, Kyoto 600-8530, JP
Fujino, Akifumi, Kyoto 600-8530, JP
Wang, Bin, Kyoto 600-8530, JP
Hirano, Kaori, Kyoto 600-8530, JP
Noguchi, Ayumi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01H 50/08** (11) **2 996 135 B1**

(25) En (26) En
(21) 15167883.6 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(30) 13.06.2014 JP 2014122356

- (54) • *MIT EINER BETRIEBSANZEIGELAMPE AUSGERÜSTETES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *OPERATION INDICATING LAMP-EQUIPPED ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉQUIPÉ D'UN VOYANT INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Hirose, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Shinohara, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Miyamoto, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Tanoue, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/24 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/54**

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 51/06** (11) **2 899 737 B1**

H01H 50/22 H01H 50/36
H01H 50/54 H01H 50/58

(25) En (26) En
(21) 14189010.3 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 KR 20140009919

- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Choi, Yeon Soon, 718-805 Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 69/02 → (51) **H01H 85/38**

(51) **H01H 71/10** (11) **2 439 762 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10782889.9 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
- (86) CN 2010/000706 19.05.2010
- (87) WO 2010/139185 2010/49 09.12.2010
- (30) 05.06.2009 CN 200910143585
- (54) • *MEHRPOLIGER SCHUTZSCHALTER MIT HILFSTRAGEELEMENTEN*
• *MULTIPLE POLE BREAKER WITH AUXILIARY SUPPORTING PIECES*
• *DISJONCTEUR MULTIPOLAIRE À PIÈCES DE SUPPORT AUXILIAIRES*
- (73) Noark Electric (Shanghai) Co., Ltd., Building 3 No. 855 Wenhe Road Songjiang District, Shanghai 201614, CN
- (72) AO, Denggui, Shanghai 201614, CN
WEI, Shangjing, Shanghai 201614, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01H 83/04 → (51) **H01H 83/14**

(51) **H01H 83/14** (11) **3 082 146 B1**

H01H 83/22 **H01H 83/04**

(25) En (26) En
(21) 16163677.4 (22) 04.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 13.04.2015 KR 20150052070

- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT EINEM SICHERHEITSSCHALTTEIL*
• *CIRCUIT BREAKER HAVING SAFETY SWITCHING PART*
• *DISJONCTEUR DOTÉ D'UNE PARTIE DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ*

(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) LEE, Sangchul, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01H 83/22 → (51) **H01H 83/14**

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/38**

H01H 85/18 → (51) **H01H 85/38**

(51) **H01H 85/38** (11) **2 947 678 B1**

H01H 85/175 **H01H 85/18**
H01H 69/02

(25) En (26) En
(21) 15169013.8 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201462001924 P
19.05.2015 US 201514716268

- (54) • *PORÖSE EINLAGE FÜR SICHERUNGSGEHÄUSE*
• *POROUS INLAY FOR FUSE HOUSING*
• *INCRUSTATION POREUSE POUR BOÎTIER DE FUSIBLE*

(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) SCHMIDT, Florian, Chicago, IL Illinois 60631, US
HOFMANN, Michael, Chicago, IL Illinois 60631, US

JUNG, Pascal, Chicago, IL Illinois 60631, US

(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01J 9/02** (11) **1 955 348 B1**

H01J 37/08 **H01J 37/252**
H01J 37/305 **H01J 37/317**
B81B 1/00 **G01N 23/225**

(25) En (26) En
(21) 06837663.1 (22) 15.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) US 2006/044338 15.11.2006

(87) WO 2007/067310 2007/24 14.06.2007

(30) 02.12.2005 US 741956 P
20.03.2006 US 385215

20.03.2006 US 385136
20.03.2006 US 784390 P

20.03.2006 US 784388 P
20.03.2006 US 784331 P

20.03.2006 US 784500 P
28.04.2006 US 795806 P

09.05.2006 US 799203 P

- (54) • *IONENQUELLEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ION SOURCES, SYSTEMS AND METHODS*
• *SOURCES D'IONS, SYSTEMES ET PROCÉDES*

(73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US

(72) WARD, Billy, W., Merrimac, MA 01860, US
NOTTE, John, A., IV, Gloucester, MA 01930, US

FARKAS III, Louis, S., Durham, NH 03824, US

PERCIVAL, Randall, G., Raymond, NH 03077, US

HILL, Raymond, Rowley, MA 01969, US

GROHOLSKI, Alexander, Salem, MA 01970, US

COMUNALE, Richard, Ipswich, MA 01938, US

(74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **H01J 35/08** (11) **2 850 634 B1**

H01J 35/32

(25) En (26) En
(21) 13723919.0 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) GB 2013/051257 16.05.2013

(87) WO 2013/171491 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 GB 201208631

- (54) • *STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *RADIOTHERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE*

(73) Ariane Medical Systems Limited, 62 Ashbourne Road, Derby DE22 3AF, GB

(72) SPANSWICK, Keith Albert, Nottinghamshire NG15 9BE, GB

LEEDER, George Andrew, Bideford Devon EX39 5AW, GB

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01J 35/32 → (51) **H01J 35/08**

H01J 37/08 → (51) **H01J 9/02**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/10 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/14 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/141 → (51) **H01J 37/26**

H01J 37/16 → (51) **H01J 37/26**

(51) **H01J 37/20** (11) **2 991 096 B1**

H01J 37/302

(25) Ja (26) En
(21) 15183056.9 (22) 28.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 29.08.2014 JP 2014176241
19.02.2015 JP 2015030458
19.08.2015 JP 2015161811
- (54) • SYSTEM MIT GELADENEM TEILCHEN-
STRAHL
• CHARGED PARTICLE BEAM APPARATUS
• APPAREIL À FAISCEAU DE PARTICULES
CHARGÉES
- (73) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) TOMIMATSU, Satoshi, Tokyo 105-0003, JP
SATO, Makoto, Tokyo 105-0003, JP
UEMOTO, Atsushi, Tokyo 105-0003, JP
ASAHATA, Tatsuya, Tokyo 105-0003, JP
YAMAMOTO, Yo, Tokyo 105-0003, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01J 37/20 → (51) **G01N 1/28**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/26**

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/26**

H01J 37/252 → (51) **H01J 9/02**

- (51) **H01J 37/26** (11) **2 557 588 B1**
H01J 37/141 **H01J 37/16**
H01J 37/20 **H01J 37/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765941.7 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058684 06.04.2011
(87) WO 2011/126041 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 JP 2010088201
- (54) • KOMBINATION AUS TEILCHENSTRAHL-
UND FLUORESZENZMIKROSKOP
• COMBINED CHARGED PARTICLE BEAM
AND FLUORESCENCE MICROSCOPE
• COMBINAISON DE MICROSCOPE À FAIS-
CEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET DE
MICROSCOPE À FLUORESCENCE
- (73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
- (72) NAGAYAMA, Kuniaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8787, JP
ARAI, Yoshihiro, Tokyo 196-0012, JP
IIJIMA, Hirofumi, Tokyo 196-8558, JP
TERAKAWA, Susumu, Shizuoka 431-3125, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/302 → (51) **G01N 1/28**

H01J 37/302 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/305 → (51) **H01J 9/02**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 575 144 B1**
H01J 37/09 **H01J 37/10**
H01J 37/14 **H01J 37/28**
G21K 5/10 **G01N 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 12190690.3 (22) 07.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.04.2013
- (30) 05.09.2003 US 500256 P
- (54) • OPTISCHE PARTIKELSYSTEME UND AN-
ORDNUNGEN UND OPTISCHE PARTIKEL-
KOMPONENTEN FÜR SOLICHE SYSTEME
UND ANORDNUNGEN
• PARTICLE-OPTICAL SYSTEMS AND
ARRANGEMENTS AND PARTICLE-
OPTICAL COMPONENTS FOR SUCH
SYSTEMS AND ARRANGEMENTS
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'OPTIQUE
PARTICULAIRE ET COMPOSANTS D'OP-
TIQUE PARTICULAIRE POUR DE TELS
SYSTÈMES ET DISPOSITIFS
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
Applied Materials Israel, 9 Oppenheimer St.,
Rehovot 76707, IL
- (72) Knippelmeyer, Rainer, 80935 München, DE
Kienzle, Oliver, 07745 Jena, DE
Kemen, Thomas, 73433 Aalen, DE
Müller, Heiko, 69115 Heidelberg, DE
Uhlemann, Stephan, 69115 Heidelberg, DE
Haider, Maximilian, 69251 Gaiberg, DE
Casares, Antonio, 73433 Aalen, DE
- Rogers, Steven, 76880 D.N. Emek Sorek, IL
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (62) 04783363.7 / 1 668 662

H01J 37/317 → (51) **H01J 9/02**

H01J 43/30 → (51) **G01N 15/14**

H01J 49/00 → (51) **G01N 33/92**

- (51) **H01J 61/34** (11) **3 039 706 B1**
H01J 61/54
- (25) En (26) En
(21) 14756080.9 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068439 29.08.2014
(87) WO 2015/028640 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 EP 13182312
- (54) • ELEKTRISCHE GASENTLADUNGSLAMPE
MIT ENTLADUNGSGEKOPPELTER AKTI-
VER ANTENNE
• ELECTRICAL GAS-DISCHARGE LAMP
WITH DISCHARGE-COUPLED ACTIVE
ANTENNA
• LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ ÉLEC-
TRIQUE AVEC ANTENNE ACTIVE
COUPLÉE À LA DÉCHARGE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HECHTFISCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
TOCHADSE, Gennadi, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,
52068 Aachen, DE

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/34**

H01J 63/04 → (51) **G09K 11/80**

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 402 564 B1**
G02B 6/26 **G02B 6/42**
G06G 7/48
- (25) En (26) En
(21) 02736876.0 (22) 15.05.2002
- (84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) US 2002/015446 15.05.2002
(87) WO 2002/093203 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 859693

- 17.05.2001 US 859663
17.05.2001 US 859786
17.05.2001 US 859297
17.05.2001 US 859647
17.05.2001 US 859239
17.05.2001 US 859338
17.05.2001 US 859279
17.05.2001 US 859769
17.05.2001 US 859321
25.05.2001 US 293615 P
08.06.2001 US 297208 P
10.11.2001 US 991542
12.02.2002 US 74408
15.02.2002 US 76920
15.02.2002 US 77026
19.02.2002 US 78972
19.02.2002 US 78203
20.02.2002 US 79668
20.02.2002 US 79310
20.02.2002 US 79073
- (54) • INTEGRIERTE OPTISCHE/ELEKTRO-
NISCHE SCHALTUNGEN UND ZUGEORD-
NETE VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN
ERZEUGUNG DIESER
• INTEGRATED OPTICAL/ELECTRONIC
CIRCUITS AND ASSOCIATED METHODS
OF SIMULTANEOUS GENERATION
THEREOF
• CIRCUITS OPTIQUES/ELECTRONIQUES
INTEGRES ET PROCÉDES ASSOCIÉS
PERMETTANT LEUR GENERATION
SIMULTANÉE
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DELIWALA, Shrenik, Orefield, PA 18069, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H01L 21/00 → (51) **B22F 1/00**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 541 588 B1**
F16C 32/06 **G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10810729.3 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2010/052681 23.02.2010
(87) WO 2011/104806 2011/35 01.09.2011
- (54) • OBJEKTTSCHVORRICHTUNG
• STAGE DEVICE
• DISPOSITIF À PLATINE
- (73) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-
chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
- (72) OAE, Yoshihisa, Tokyo 179-0071, JP
SHIMIZU, Youichi, Tokyo 179-0071, JP
- (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER
mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-
Strasse 3 81479 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **2 755 227 B1**
C30B 29/40 **H01L 29/15**
H01L 29/16 **H01L 33/16**
H01L 33/12 **H01L 33/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 12829358.6 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/005633 05.09.2012
(87) WO 2013/035325 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193348
05.09.2011 JP 2011193350
30.03.2012 JP 2012080117

- (54) • *NITRIDHALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NITRIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF PREPARING SAME*
- *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE DE NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KOBAYASHI, Yasuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- KUMAKURA, Kazuhide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- AKASAKA, Tetsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- MAKIMOTO, Toshiki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/266 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/32 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 476 895 B1**
- H01L 29/78** **H01L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03716108.0 (22) 20.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.2004
- (86) US 2003/005211 20.02.2003
- (87) WO 2003/071585 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 79945
- (54) • *HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGS-MOSFET MIT NIEDRIGEM EINSCHALTWIDERSTAND*
- *HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING LOW ON-RESISTANCE*
- *MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION AYANT UNE FAIBLE RESISTANCE A L'ETAT PASSANT*
- (73) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
- (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/461** (11) **2 805 348 B1**
- G06K 19/07** **G06K 19/077**
- G06K 19/08** **G06K 7/08**
- G11B 5/008** **H01L 25/00**
- H05K 1/18** **H01L 25/065**
- (25) En (26) En
- (21) 13752216.5 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) US 2013/026746 19.02.2013
- (87) WO 2013/126349 2013/35 29.08.2013
- (30) 20.02.2012 US 201261600950 P
- 29.06.2012 US 201261666553 P
- 29.10.2012 US 201261719703 P
- 19.12.2012 US 201261739614 P
- 20.12.2012 US 201261740173 P
- 18.01.2013 US 201361754424 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren eines externen Objektes mittels eines kapazitiven Sensors und eines induktiven Sensors in einer Karte*
- *Device and method for detecting an external object by means of a capacitive sensor and an inductive sensor in a card*
- *Dispositif et procédé pour détecter un objet externe au moyen d'un détecteur capacitif et d'un détecteur inductif dans une carte*
- (73) Dynamics Inc., 493 Nixon Road, Cheswick, PA 15024, US
- (72) MULLEN, Jeffrey, D, Pittsburgh, PA 15232, US
- O'SHEA, Norman, E, Seven Fields, PA 16046, US
- HARTWICK, David, J., Aliquippa, PA 15001, US
- BATRA, Gautam, Pittsburgh, PA 15215, US
- WORKLEY, James, H., Imperial, PA 15126, US
- BRUNER, Kevin, D., Pittsburgh, PA 15232, US
- SHIPPEE, Geoffrey, D., Edgeworth, PA 15143, US
- BOWERS, Allen, D., Aspinwall, PA 15215, US
- VETER, Andrew, Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 21/52 → (51) **C09J 163/02**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 569 802 B1**
- H01L 31/18** **H01L 31/0236**
- (25) En (26) En
- (21) 11724988.8 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/057633 11.05.2011
- (87) WO 2011/141516 2011/46 17.11.2011
- (30) 22.12.2010 GB 201021693
- 11.05.2010 IE 20100287
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OBERFLÄCHENTEXURVERÄNDERUNG VON SILICIUMWAFERN FÜR FOTOVOLTAIKZELLEN*
- *METHOD TO CONTROL SURFACE TEXTURE MODIFICATION OF SILICON WAFERS FOR PHOTOVOLTAIC CELL DEVICES*
- *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA MODIFICATION DE TEXTURE SUPERFICIELLE DE TRANCHES DE SILICIUM POUR DES DISPOSITIFS DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Ultra High Vacuum Solutions Ltd. T/A Nines Engineering, Synergy Centre ITT Dublin Tallaght, Dublin 24, IE
- (72) DUFFY, Edward, Dublin 24, IE
- CLOCHARD, Laurent, Dublin 24, IE
- (74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01L 21/67 → (51) **C08G 77/14**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **H01L 21/673** (11) **2 243 156 B1**
- H01L 21/67**
- (25) En (26) En
- (21) 09700304.0 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) US 2009/030870 13.01.2009

- (87) WO 2009/089552 2009/29 16.07.2009
- (30) 13.01.2008 US 20736
- 11.07.2008 US 134604
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON WAFERN MIT GROSSEM DURCHMESSER*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR LARGE DIAMETER WAFER HANDLING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA MANIPULATION DE PLAQUETTES DE GRAND DIAMÈTRE*
- (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) GREGERSON, Barry, Deephaven MN 55331, US
- ADAMS, Michael, Shawn, New Prague MN 56071, US
- STEFFENS, Jason, Todd, Shakopee MN 55379, US
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (60) 16171862.2 / 3 082 154

(51) **H01L 21/673** (11) **2 926 370 B1**
G01N 15/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13817657.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/075075 29.11.2013
- (87) WO 2014/083151 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 FR 1261451
- (54) • *STATION UND VERFAHREN ZUR MESUNG DER PARTIKELKONTAMINATION EINES TRANSPORTKAMMER ZUM FÖRDERN UND ATMOSPHERISCHEN LAGERN VON HALBLEITERSUBSTRATEN*
- *STATION AND METHOD FOR MEASURING PARTICULATE CONTAMINATION OF A TRANSPORT CHAMBER FOR CONVEYING AND ATMOSPHERICALLY STORING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
- *STATION ET PROCEDE DE MESURE DE LA CONTAMINATION EN PARTICULES D'UNE ENCEINTE DE TRANSPORT POUR LE CONVOYAGE ET LE STOCKAGE ATMOSPHERIQUE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
- (72) THOVEX, Cindy, F-74220 La Clusaz, FR
- BOUNOUAR, Julien, F-74000 Annecy, FR
- FAVRE, Arnaud, F-74000 Annecy, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H01L 21/683 → (51) **B32B 7/12**

H01L 21/74 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 312 113 B1**
H01L 21/311 **H01L 21/32**
H01L 21/316 **H01L 21/8242**
H01L 21/336

- (25) En (26) En
- (21) 01971855.0 (22) 02.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.05.2003
- (86) EP 2001/008948 02.08.2001
- (87) WO 2002/017385 2002/09 28.02.2002
- (30) 24.08.2000 US 645238
- (54) • *GRABEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OXID-ÄTZVERFAHREN*
- *TRENCH FORMATION AND OXIDE ETCHING PROCESS*

- *FORMATION DE RAINURE (OU TRANCHEE) ET PROCEDE DE GRAVURE DE L'OXYDE*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) ABDUL-HAK, Ayad, 01108 Dresden, DE
LUDWIG, Christoph, 01465 Langebrueck, DE
STEIN VON KAMIENSKI, Elard, 01099 Dresden, DE
- GRATZ, Achim, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
RENNEKAMP, Reinhold, 01099 Dresden, DE
WAWER, Peter, 01309 Dresden, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01L 21/8242 → (51) **H01L 21/762**

H01L 23/00 → (51) **A61B 1/00**

H01L 23/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 23/13** (11) **2 814 056 B1**
H01L 23/373 **H01L 23/40**
H01L 23/31 **H01L 25/07**

- (25) Ja (26) En
(21) 13837550.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/071785 12.08.2013
(87) WO 2014/041936 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201775

- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES WÄRMEABFÜHRUNGSELEMENTS AN DER HALBLEITERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR ATTACHING HEAT DISSIPATING MEMBER TO SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DESTINÉ À FIXER UN ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE LA CHALEUR SUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) NISHIDA, Yuhei, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NISHIZAWA, Tatsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/14**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/427 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/495 → (51) **H01R 13/648**

- (51) **H01L 23/498** (11) **2 652 785 B1**
H01L 25/16 **H01L 33/62**
H01L 33/48

- (25) De (26) De
(21) 11794094.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/071722 05.12.2011
(87) WO 2012/080015 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054898
- (54) • *TRÄGER FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIP UND HALBLEITERCHIP*
- *SUPPORT FOR AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP, AND SEMICONDUCTOR CHIP*
- *SUPPORT POUR UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET PUCE SEMI-CONDUCTRICE*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 23/66** (11) **2 830 089 B1**
H03F 1/56

- (25) En (26) En
(21) 13178065.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(54) • *HF-Leistungsvorrichtung*
• *RF power device*
• *Dispositif de puissance RF*

(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL

(72) Van de Zanden, Josephus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Cuoco, Vittorio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heeres, Rob Mathijs, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 25/00 → (51) **H01L 21/461**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/461**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/498**

H01L 27/00 → (51) **C09D 183/08**

H01L 27/00 → (51) **H01L 51/40**

H01L 27/02 → (51) **H02H 9/04**

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/778**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/144 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 330 626 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10014569.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 US 630959

- (54) • *KOPLANARE PIXELARCHITEKTUR MIT HOHEM FÜLLFAKTOR*
• *COPLANAR HIGH FILL FACTOR PIXEL ARCHITECTURE*

- *ARCHITECTURE DE PIXEL À FACTEUR ÉLEVÉ DE REMPLISSAGE COPLANAIRE*
- (73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608-1733, US
- (72) Chang, Jeff Hsin, Rochester, NY 14612, US
Tredwell, Timothy J., Fairport, NY 14450, US
Heiler, Gregory N., Hilton, NY 14468, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 062 348 B1**
G01T 1/24 **H01L 27/144**

- (25) En (26) En
(21) 16165353.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(30) 12.08.2011 JP 2011177327

- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT UND DETEKTOR FÜR RÖNTGENAUFNAHME*
- *RADIATION DETECTION ELEMENT AND RADIOGRAPH DETECTION DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RADIOGRAPHIE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) OKADA, Yoshihiro, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 12824437.3 / 2 743 986

- (51) **H01L 27/15** (11) **1 601 019 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05103937.8 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.11.2005
(30) 26.05.2004 US 855277

- (54) • *Leuchtdiode mit monolithisch integrierter Diode zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen und dessen Herstellungsverfahren*
- *Light emitting diode chip with monolithically integrated diode for electrostatic discharge protection and method of forming the same*
- *Diode électroluminescente avec diode intégrée monolithique de protection contre les décharges électrostatiques et sa méthode de fabrication*

(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US

(72) Bhat, Jerome C., c/o Lumileds Lighting, U.S. LLC, San Jose, California 95131, US

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 27/22 → (51) **G11C 11/16**

H01L 27/32 → (51) **C07D 487/06**

H01L 29/04 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/15 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/16 → (51) H01L 21/20	(43) 22.12.2010	(51) H01L 29/872 (11) 2 754 181 B1
H01L 29/22 → (51) H01L 29/66	(30) 05.02.1999 US 245029	H01L 29/06 H01L 29/861
H01L 29/24 → (51) H01L 29/66	(54) • Verfahren zur Herstellung eines Hochspannungsfeldeffektransistors • Method of fabricating a high-voltage field-effect transistor • Méthode de fabrication d'un transistor à effet de champ et à haute tension	(25) En (26) En
H01L 29/423 → (51) H01L 29/778	(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US	(21) 12769789.4 (22) 07.09.2012
H01L 29/423 → (51) H01L 29/788	(72) Rumennik, Vladimir, Los Altos, CA 94022, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) H01L 29/66 (11) 2 942 804 B1	Disney, Donald R., Cupertino, CA 95014, US	(43) 16.07.2014
H01L 29/772 H01L 29/778	Ajit, Janardhanan S., Sunnyvale, 94086, US	(86) US 2012/054091 07.09.2012
H01L 29/808 H01L 21/02	(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	(87) WO 2013/036722 2013/11 14.03.2013
H01L 29/812 H01L 29/872	(62) 00908424.5 / 1 163 697	(30) 11.09.2011 US 201113229749
H01L 29/04 H01L 33/26	H01L 29/78 → (51) H01L 21/336	(54) • SCHOTTKY-DIODE • SCHOTTKY DIODE • DIODE SCHOTTKY
H01L 33/28 H01L 29/10	(51) H01L 29/786 (11) 2 927 965 B1	(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
H01L 33/42 H01L 29/22	H01L 29/66 H01L 27/12	(72) HENNING, Jason, Patrick, Carrboro, NC 27510, US
(25) En (26) En	(25) En (26) En	ZHANG, Qingchun, Cary, NC 27519, US
(21) 14199110.9 (22) 19.12.2014	(21) 15164604.9 (22) 14.05.2009	RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	AGARWAL, Anant, Kumar, Chapel Hill, NC 27514, US
(43) 11.11.2015	(43) 07.10.2015	PALMOUR, John, Williams, Cary, NC 27511, US
(30) 08.05.2014 JP 2014097241	(30) 15.05.2008 KR 20080045108 30.09.2008 KR 20080096027	ALLEN, Scott, Apex, NC 27502, US
(54) • Kristalline mehrschichtige Struktur und Halbleiterbauelement • Crystalline multilayer structure and semiconductor device • Structure multi-couche cristalline et dispositif semi-conducteur	(54) • HALBLEITERBAUELEMENTE • SEMICONDUCTOR DEVICES • DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS	(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(73) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP	(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	H01L 29/872 → (51) H01L 29/66
(72) Hitora, Toshimi, Kyoto, 6158245, JP	(72) Park, Jae-chul, Gyeonggi-do 443-803, KR	H01L 31/02 → (51) G01S 7/486
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(51) H01L 31/0224 (11) 3 012 872 B1
H01L 29/66 → (51) H01L 29/786	(62) 11183826.4 / 2 408 011 09160223.5 / 2 120 267	B32B 7/02 H01B 5/02
H01L 29/772 → (51) H01L 29/66	(51) H01L 29/788 (11) 2 115 779 B1	H01L 31/05
(51) H01L 29/778 (11) 2 567 404 B1	H01L 29/423	(25) En (26) En
H01L 29/423 H01L 27/088	(25) En (26) En	(21) 15003206.8 (22) 18.05.2005
(25) En (26) En	(21) 08728567.2 (22) 30.01.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 11722569.8 (22) 02.05.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 11.11.2009	(30) 21.05.2004 JP 2004152538
(43) 13.03.2013	(86) US 2008/052477 30.01.2008	(54) • SOLARZELLE • SOLAR CELL • CELLULE SOLAIRE
(86) IB 2011/051939 02.05.2011	(87) WO 2008/097779 2008/33 14.08.2008	(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(87) WO 2011/138732 2011/45 10.11.2011	(30) 06.02.2007 US 703922	(72) Shiomi, Kazuhiro, Suita-shi, Osaka, 5640043, JP
(30) 02.05.2010 US 330361 P	(54) • EINMAL ODER MEHRMALS PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNG • ONE OR MULTIPLE-TIMES PROGRAMMABLE DEVICE • DISPOSITIF PROGRAMMABLE UNE OU PLUSIEURS FOIS	Ishio, Masaaki, Suita-shi, Osaka, 5640043, JP
(54) • FELDEFFEKT-LEISTUNGSTRANSISTOREN • FIELD EFFECT POWER TRANSISTORS • TRANSISTORS DE PUISSANCE À EFFET DE CHAMP	(73) Maxim Integrated Products, Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US	Fujita, Toshiaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(73) Visc Technologies Ltd., 7 Golda Meir, Nes Ziona, 7403650, IL	(72) BERGEMONT, Albert, Palo Alto, CA 94306, US	(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(72) BUNIN, Gregory, 77510 Ashdod, IL	LIU, David, Kuan-yu, Fremont, CA 94539, US	(62) 05741062.3 / 1 758 175
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	PRABHAKAR, Venkatraman, Pleasanton, CA 94588, US	H01L 31/0236 → (51) H01L 21/67
H01L 29/778 → (51) H01L 29/66	(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	(51) H01L 31/04 (11) 2 320 472 B1
(51) H01L 29/78 (11) 2 264 772 B1	H01L 29/808 → (51) H01L 29/66	H01L 31/042
H01L 29/06 H01L 29/08	H01L 29/812 → (51) H01L 29/66	(25) Ja (26) En
H01L 21/336 H01L 21/266	H01L 29/861 → (51) H01L 29/872	(21) 09808237.3 (22) 14.08.2009
H01L 21/74 H01L 29/40		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
H01L 29/10 H01L 29/417		(43) 11.05.2011
(25) En (26) En		(86) JP 2009/064343 14.08.2009
(21) 10182706.1 (22) 31.01.2000		(87) WO 2010/021301 2010/08 25.02.2010
(84) DE FR GB IT NL		(30) 22.08.2008 JP 2008214520

HASHIMOTO, Haruhisa, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
KANNNO, Hiroshi, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
FUKUMOCCHI, Shuji, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 31/042 → (51) **C08G 61/06**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 153 475 B1**
G02B 19/00
(25) En (26) En
(21) 08748233.7 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) CA 2008/000831 01.05.2008
(87) WO 2008/131561 2008/45 06.11.2008
(30) 01.05.2007 US 915207 P
08.06.2007 US 942745 P
25.07.2007 US 951775 P

(54) • **LICHTLEITUNGS-SOLARPANEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **LIGHT-GUIDE SOLAR PANEL AND METHOD OF FABRICATION THEREOF**
• **PANNEAU SOLAIRE GUIDE DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) Morgan Solar Inc., 30 Ordnance Street, Toronto, Ontario M6K 1A2, CA
(72) MORGAN, John, Paul, Toronto, Ontario M6R 1G6, CA
(74) Schollweck, Susanne, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radloferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 13164469.2 / 2 645 426

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 225 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863788.9 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/055249 12.12.2008
(87) WO 2009/081314 2009/27 02.07.2009
(30) 18.12.2007 EP 07123466

(54) • **PHOTONISCHES KRISTALL-LED**
• **PHOTONIC CRYSTAL LED**
• **LED À CRISTAUX PHOTONIQUES**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERSCHUUREN, Marcus, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN SPRANG, Hendrik, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 267 800 B1**
H01L 33/20 **H01L 33/08**
H01L 33/10

(25) De (26) De
(21) 10183569.2 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2010
(30) 08.08.2000 DE 10038671
30.11.2000 DE 10059532

(54) • **Lichtemittierender Halbleiterchip und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Semiconductor chip for optoelectronics and method for producing same**
• **Puce semi-conductrice pour l'optoélectronique et son procédé de fabrication**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Illek, Stefan, 93093 Donaustauf, DE
Wirth, Ralph, 93098 Mintraching - Auhof, DE
Wegleiter, Walter, 93152 Nittendorf, DE
PlöbI, Andreas, 93051 Regensburg, DE
Streubel, Klaus, 93164 Laaber, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
(60) 17173235.7
(62) 01984505.6 / 1 307 928

(51) **H01L 33/00** (11) **3 000 138 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/54**
H01L 33/50 **H01L 33/60**

(25) En (26) En
(21) 14729441.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061198 05.05.2014
(87) WO 2014/188296 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825116 P

(54) • **VERPACKUNG MIT EINER KUPPEL FÜR EINE LED IN CHIPGRÖSSE**
• **CHIP SCALE LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE WITH DOME**
• **BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À DÔME DE LA TAILLE D'UNE PUCE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BHARDWAJ, Jyoti Kiron, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/12 → (51) **H01L 21/20**

H01L 33/16 → (51) **H01L 21/20**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/22** (11) **1 858 090 B1**
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 07100133.3 (22) 04.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 15.05.2006 KR 20060043477
(54) • **Leuchtdiode mit mehrfacher Strukturierung**
• **Light emitting diode having multi-pattern structure**
• **Diode électroluminescente à motifs multiples**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR

(72) LEE, Jeong-wook, Yongin Gyunggi-do 448-785, KR
IM, Jin-seo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

MIN, Bok-ki, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
BAIK, Kwang-hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
JEON, Heon-su, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/26 → (51) **H01L 29/66**

H01L 33/28 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 33/38** (11) **1 965 444 B1**
H01L 33/22 **H01L 33/32**

(25) Ja (26) En
(21) 06834984.4 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325314 13.12.2006
(87) WO 2007/069774 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005358717

(54) • **GALLIUMNITRID-VERBUNDHALBLEITER-LEUCHTANORDNUNG**
• **GALLIUM NITRIDE COMPOUND SEMI-CONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN COMPOSÉ DE NITRURE DE GALLIUM**

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata Kiyosu, Aichi 452-8564, JP
(72) MURAKI, Noritaka, Ichihara-shi, Chiba 2900067, JP
SHINOHARA, Hironao, Ichihara-shi, Chiba 2900067, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 33/42 → (51) **H01L 29/66**

H01L 33/48 → (51) **H01L 23/498**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **1 994 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705932.7 (22) 22.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/050567 22.02.2007
(87) WO 2007/102095 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 EP 06110704

(54) • **Leuchtdiodenmodul, Wellenlängen-umwandlungsplatte, und Verfahren zur Herstellung eines Leuchtdiodenmoduls**
• **Light-emitting diode module, ceramic wavelength-conversion plate, and method of manufacturing light-emitting diode module**
• **Module de diode électroluminescente, plaque de conversion de longueur d'onde, et méthode de fabrication de module de diode électroluminescente**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WEIJERS, Aldegonda L., 5656 AA Eindhoven, NL
LANKHORST, Martijn H. R., 5656 AA Eindhoven, NL

WANG, Lingli, 5656 AA Eindhoven, NL
TUKKER, Teunis W., 5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 903 040 B1**
C09K 11/02
- (25) En (26) En
(21) 14003791.2 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014692
- (54) • *Wellenlängenumsetzungselement*
• *Wavelength conversion member*
• *Élément de conversion de longueur d'onde*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) Yoshimura, Kenichi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Fukunaga, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Harada, Masamichi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Annen, Kazunori, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Hirosaki, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0047, JP
Uchikoshi, Tetsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0047, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/66**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/56 → (51) **C08G 77/14**

- (51) **H01L 33/62** (11) **1 928 033 B1**
H01L 33/48 H01L 25/075
- (25) En (26) En
(21) 07023094.1 (22) 28.11.2007
- (84) BE DE
(43) 04.06.2008
(30) 30.11.2006 JP 2006324978
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light-emitting apparatus and method of producing the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Hoshiba, Toshiyuki, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 798 680 B1**
H01L 41/25
- (25) En (26) En
(21) 12862083.8 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) SG 2012/000493 31.12.2012
(87) WO 2013/100860 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 SG 201109781
28.06.2012 SG 201204837
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGER MEHRSTAB-EIN-KRISTALLAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *COST-EFFECTIVE SINGLE CRYSTAL MULTI-STAKE ACTUATOR AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *ACTIONNEUR MULTI-BÂTON MONO-CRISTALLIN ÉCONOMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Microfine Materials Technologies Pte Ltd, 10 Bukit Batok Crescent No 06-02 The Spire, Singapore 658079, SG
- (72) XIA, Yuexue, Singapore 470131, SG
GOH, Huilin, Nelly, Singapore 670524, SG
LIN, Dian-Hua, Singapore 670524, SG
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/193**

- (51) **H01L 41/193** (11) **2 795 689 B1**
H01L 41/45 **G02B 26/08**
H01L 41/09
- (25) En (26) En
(21) 12821189.3 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057412 18.12.2012
(87) WO 2013/093766 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578426 P
- (54) • *STEUERBARER POLYMERAKTUATOR*
• *CONTROLLABLE POLYMER ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR POLYMÈRE CONTRÔLABLE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WAGEMANS, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROKKEN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 41/25 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/45 → (51) **H01L 41/193**

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/16**

H01L 51/00 → (51) **C07D 487/06**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C08L 79/08**

H01L 51/05 → (51) **C08L 79/08**

H01L 51/10 → (51) **C08L 79/08**

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 978 573 B1**
H01L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 08152981.0 (22) 19.03.2008
- (84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(30) 02.04.2007 US 695138
- (54) • *Herstellungsverfahren für einen Dünnschichttransistor mit phasenge trennter Dielektrizitätsstruktur*
• *Fabrication process of thin film transistor with phase-separated dielectric structure*
• *Procédé de fabrication d'un transistor couche mince avec structure diélectrique à séparation de phase*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (84) DE FR GB

- (72) Wu, Yiliang, Mississauga Ontario L5M 7K3, CA
Mahabadi, Hadi K., Mississauga Ontario L5G 2Z3, CA
Ong, Beng S., 609777, Singapore, SG
Smith, Paul F., Oakville Ontario L6J 2G2, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 487/06**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 486 610 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10799014.5 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) EP 2010/070249 20.12.2010
(87) WO 2011/085917 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009050606
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HOMOGENER LEUCHTDICHTE*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH HOMOGENEOUS LIGHT INTENSITY*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À LUMINANCE HOMOGENÈ*
- (73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) DIEKMANN, Carsten, 94371 Rattenberg, DE
KRISTUKAT, Christian, 93053 Regensburg, DE
KRUMMACHER, Benjamin, Claus, 93051 Regensburg, DE
ROSSBACH, Steven, 08626 Adorf, DE
- (74) Paul, Benjamin, OSRAM AG Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 791 990 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/0525**
H01M 10/0587 **H01M 2/04**
H01M 2/08

- (25) De (26) De
(21) 12788504.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/072745 15.11.2012
(87) WO 2013/087349 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088698
13.04.2012 DE 102012206075
- (54) • *HARTSCHALENZELLEGEHÄUSE MIT DAMPSPERRSCHICHT*
• *HOUSING WITH A HARD SHELL AND A VAPOUR BARRIER LAYER*
• *BOÏTIER AVEC COQUE SOLIDE ET UNE FILME BARRIÈRE DE VAPEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) WOERHLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 887 420 B1**
B60L 11/18 B66F 9/075

(25) De (26) De
(21) 14195754.8 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114536

(54) • *TRAKTIONSBATTERIE FÜR MOBILE AR-
BEITSMASCHINE*
• *TRACTION BATTERY FOR MOBILE WORK
MACHINE*
• *BATTERIE DE PROPULSION POUR
MACHINE-OUTIL MOBILE*

(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Groh, Jonas, 63743 Aschaffenburg, DE
Georges, Anjo, 63741 Aschaffenburg, DE
Matzander, Eberhard, 63743 Aschaffenburg,
DE

Meidhof, Wolfgang, 63768 Hösbach, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/36**

H01M 2/02 → (51) **H01M 12/08**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 482 360 B1**
H01M 2/22 **H01M 2/30**
H01M 10/058 **H01M 10/05**
H01M 2/04

(25) En (26) En
(21) 12153091.9 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019149

(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP

(72) Suzuki, Isao, Kyoto, 601-8520, JP
Shiraishi, Yu, Kyoto, 601-8520, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **1 932 196 B1**

(25) En (26) En
(21) 05856438.6 (22) 05.10.2005

(84) DE FR
(43) 18.06.2008
(86) KR 2005/003283 05.10.2005
(87) WO 2006/080687 2006/31 03.08.2006
(30) 05.10.2005 KR 20050003283

(54) • *ZWEITBATTERIE MIT VERBESSERTER
SICHERHEIT*
• *SECONDARY BATTERY HAVING AN
IMPROVED SAFETY*
• *ACCUMULATEUR A SECURITE
AMELIOREE*

(73) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-
721, KR

(72) CHANG, Sung-Kyun 201-201 Songgangmaul
Apartment, Daejeon 305-503, KR
LEE, Jae-Hyun 109-1805 Cheonggu Narae
Apartment, Daejeon 305-729, KR
LEE, Joon-Hwan 108-1403 Sangnoksu
Apartment, Daejeon 302-782, KR

HA, Soo-Hyun 1902, Yeonsan Ssangyong
Apartment, Busan 611-820, KR
CHO, Jeong-Ju 205-1102 Expo Apartment,
Daejeon 305-761, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 421 069 B1**
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 11158617.8 (22) 17.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 KR 20100079904

(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Jung, Kang-Sik, 446-711, Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 586 080 B1**
H01M 2/12 **H01M 10/42**
H01M 2/36

(25) De (26) De
(21) 11718416.8 (22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/057522 10.05.2011
(87) WO 2011/160888 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010030367

(54) • *BATTERIE MIT EINEM FORMKÖRPER
AUS EINEM PORÖSEN, FEUCHTIGKEIT
AUFNEHMENDEN WERKSTOFF ZUM
FEUCHTIGKEITSTRANSPORT AUS DEM
BATTERIEGEHÄUSE*
• *BATTERY COMPRISING A MOULDED
BODY MADE OF A POROUS, MOISTURE-
ABSORBING MATERIAL FOR TRANS-
PORTING MOISTURE OUT OF THE
BATTERY HOUSING*
• *BATTERIE PRÉSENTANT UN CORPS
MOULÉ CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU
POREUX ABSORBANT L'HUMIDITÉ,
POUR ÉVACUER L'HUMIDITÉ DU
BOÎTIER DE BATTERIE*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Gless, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhou-
sen, DE
ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim,
DE

(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 665 109 B1**

(25) En (26) En
(21) 13167826.0 (22) 15.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114189

(54) • *Batteriepacks und Systeme mit Batterie-
packs und elektrische Vorrichtung*

• *Battery packs and systems including
battery packs and electric apparatus*
• *Blocs-piles, systèmes comprenant des
blocs-batteries et appareil électrique*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) OGURA, Hironori, Anjo-shi, Aichi 446-8502,
JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 684 235 B1**
H01M 10/613 **H01G 4/224**
H01M 10/6554 H01M 10/625
H01M 10/647 H01M 10/0525

(25) De (26) De
(21) 12705984.8 (22) 23.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000783 23.02.2012
(87) WO 2012/123065 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011013618

(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION
D'ÉNERGIE*

(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamenz, DE

(72) SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE

(74) Moore, Derek, et al, Jensen & Son 366-368
Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 826 083 B1**
H01M 10/02 H01M 12/00

(25) En (26) En
(21) 13761001.0 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031220 14.03.2013
(87) WO 2013/138561 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611416 P
01.11.2012 US 201213666452

(54) • *GROSSFORMATIGES GEHÄUSE UND MO-
DUL FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *LARGE FORMAT ELECTROCHEMICAL
ENERGY STORAGE DEVICE HOUSING
AND MODULE*
• *MODULE ET LOGEMENT DE DISPOSITIF
DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHI-
MIQUE GRAND FORMAT*

(73) Aquion Energy Inc., 32 39th Street Building
A, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US

(72) WHITACRE, Jay, Pittsburgh, PA 15201, US
BLACKWOOD, David, Pittsburgh, PA 15201,
US

WEBER, Eric, Pittsburgh, PA 15201, US
YANG, Wenzhuo, Pittsburgh, PA 15201, US
SHEEN, Eric, Pittsburgh, PA 15201, US
CAMPBELL, William, Pittsburgh, PA 15201,
US

HUMPHREYS, Don, Pittsburgh, PA 15201,
US

LYNCH-BELL, Edward, Pittsburgh, PA
15201, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 908 360 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/60**
H01G 11/12 **H01G 11/76**
H01G 11/82 **H01G 9/08**

H01G 9/008
H01M 10/613
H01M 10/647
H01M 10/6555

(25) Ja (26) En
(21) 13844796.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/074482 11.09.2013
(87) WO 2014/057756 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012224898
(54) • *LEISTUNGSSPEICHERMODUL*
• *POWER STORAGE MODULE*
• *MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SHIMODA Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KASUGAI Masakuni, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SAWADA Hisashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TSUTSUKI Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKAGAKI Kazuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01F 38/14**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 936 585 B1**
H01M 10/52 H01M 10/06
H01M 10/12

(25) En (26) En
(21) 13824534.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) PL 2013/000165 16.12.2013
(87) WO 2014/098631 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PL 40214912
23.07.2013 PL 40482713
(54) • *GASREKOMBINATIONSKAPPE*
• *GAS RECOMBINATION CAP*
• *COIFFE DE RECOMBINAISON DE GAZ*

(73) Bater Sp. z o.o., ul. Dzwigowa 63, 01-376 Warszawa, PL
(72) MOSZCZYNSKI, Piotr, 05-230 Blonie, PL PIÓRO, Grzegorz, 05-230 Kobylka, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **3 005 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 14728896.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061171 28.05.2014

(87) WO 2014/191517 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105511
(54) • *VERSCHLUSSSTOPFENANORDNUNG, GEHÄUSE UND AKKUMULATOR*
• *SEALING PLUG ARRANGEMENT, HOUSING AND RECHARGEABLE BATTERY*
• *ENSEMBLE BOUCHON DE FERMETURE, BOÎTIER ET ACCUMULATEUR*

(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE STAFFELDT, Armin, 27389 Lauenbrück, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/18** (11) **2 575 190 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 2/02 H01M 2/06
H01M 10/0587

(25) En (26) En
(21) 12178842.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540226 P
04.04.2012 US 201213439381
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Duk-Jung, Gyeonggi-do, KR Kim, Joong-Heon, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/18 → (51) **B21D 43/11**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 856 536 B1**
H01G 2/00 **H01M 2/22**
H01R 11/28 **H01G 4/38**
H01G 9/26 **H01G 11/08**
H01G 11/76 H01M 2/10

(25) De (26) De
(21) 13723512.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060310 17.05.2013
(87) WO 2013/178497 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209321
(54) • *SPEICHEREINHEIT ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *STORAGE UNIT FOR STORING ELECTRIC ENERGY*
• *ENSEMBLE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE DILLMANN, Adolf, 72525 Muensingen, DE HOLP, Reiner, 72474 Winterlingen, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/18**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 790 250 B1**
H01M 2/26 H01M 2/20
H01M 2/22

(25) En (26) En
(21) 13195590.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 KR 20130038282
(54) • *BATTERIEINHEIT*
• *BATTERY UNIT*
• *BATTERY*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nam, Jong-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR Kim, Yong-Sam, Yongin-si Gyeonggi-do, KR Song, Jang-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 066 707 B1**
H01H 39/00 **H01H 37/00**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 4/131 **H01M 10/42**
H01M 4/136 H01M 85/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14809467.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) FR 2014/052824 06.11.2014
(87) WO 2015/067896 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360881
(54) • *SPEICHERBATTERIE MIT UNUNTERBROCHENER DIENSTLEISTUNG IM STÖRUNGSFALL*
• *STORAGE BATTERY PROVIDING CONTINUITY OF SERVICE IN THE EVENT OF A MALFUNCTION*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS ASSURANT UNE CONTINUÏTE DE SERVICE LORS D'UN DYSFONCTIONNEMENT*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR DUPONT, Jeremy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01M 2/36** (11) **2 626 926 B1**
H01M 2/02

(25) Ko (26) En
(21) 11830938.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) KR 2011/007431 07.10.2011
(87) WO 2012/047053 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 KR 20100098032
(54) • *PRISMAFÖRMIGE BATTERIE MIT ELEKTROLYTINJEKTIONSANSCHLUSS MIT HERVORRAGENDER DICHTUNGSFÄHIGKEIT*

- *PRISMATIC BATTERY HAVING ELECTROLYTE INJECTION PORT WITH SUPERIOR SEALING PERFORMANCE*
 - *ACCUMULATEUR ANGULAIRE AYANT UN ORIFICE D'INJECTION D'ÉLECTROLYTE PRÉSENTANT DES PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURES*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Hong Kue, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 360-813, KR
 LEE, Seungtae, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 232-944, KR
 LEE, Eun Jung, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-884, KR
 KIM, Hakkyun, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-160, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/36	→ (51)	H01M 2/10
H01M 4/02	→ (51)	H01M 12/08
H01M 4/04	→ (51)	H01M 4/48
(51) H01M 4/06	(11) 2 747 177 B1	
H01M 4/583	H01M 6/16	
H01M 6/18	H01M 4/133	
H01M 4/1393	H01M 4/38	
(25) En	(26) En	
(21) 12008515.4	(22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.06.2014		
(54) • <i>Lithium-/Graphit-Fluorid-Primärbatterie und Verfahren zur Herstellung davon</i>		
• <i>Lithium/graphite fluoride primary battery and method for its manufacturing</i>		
• <i>Batteries primaire à fluorure de graphite/lithium et son procédé de fabrication</i>		
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE		
(72) Hahn, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE Reddy, Munnangi Anji, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE Breitung, Ben, 76133 Karlsruhe, DE Fichtner, Maximilian, 68723 Offersheim, DE		
H01M 4/131	→ (51)	H01M 2/34
H01M 4/131	→ (51)	H01M 10/04
H01M 4/133	→ (51)	H01M 4/06
H01M 4/133	→ (51)	H01M 10/04
H01M 4/136	→ (51)	H01M 2/34
H01M 4/1393	→ (51)	H01M 4/06
H01M 4/36	→ (51)	C01G 51/04
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/48
(51) H01M 4/48	(11) 2 360 759 B1	
H01M 4/04	H01M 10/05	
H01M 4/485	H01M 10/052	
H01M 6/50	H01M 4/36	
C01G 29/00	C01G 30/00	
C01G 13/00	C01G 15/00	
C01G 17/00	C01G 9/00	
(25) Ko	(26) En	
(21) 09827755.1	(22) 20.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 24.08.2011		

- (86) KR 2009/006846 20.11.2009
 (87) WO 2010/058990 2010/21 27.05.2010
 (30) 20.11.2008 PCT/KR2008/006836
 24.11.2008 PCT/KR2008/006929
 (54) • *AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
 • *MATERIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) OH, Byung Hun, Daejeon302-120, KR
 LEE, Yongju, Daejeon 305-727, KR
 KIM, Jeyoung, Daejeon 305-761, KR
 KWON, Oujung, Daejeon 305-380, KR
 UHM, Insung, Daejeon 305-380, KR
 CHOI, Seungyouun, Daejeon 305-340, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01M 4/485** → (51) **C01G 51/04**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/48**
-
- H01M 4/505** → (51) **C01G 51/04**
-
- H01M 4/505** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 4/525** → (51) **C01G 51/04**
-
- H01M 4/58** → (51) **H01M 2/34**
-
- H01M 4/583** → (51) **H01M 4/06**
-
- H01M 4/587** → (51) **H01M 10/04**
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **1 481 431 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03743284.6 (22) 06.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 01.12.2004
 (86) DE 2003/000338 06.02.2003
 (87) WO 2003/075377 2003/37 12.09.2003
 (30) 01.03.2002 DE 10208882
 (54) • *KATHODE FÜR DEN EINSATZ BEI HOHEN TEMPERATUREN*
 • *CATHODE FOR USE AT HIGH TEMPERATURES*
 • *CATHODE POUR UTILISATION À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
 (72) AL DAROUKH, Mahmoud, 01187 Dresden, DE
 STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE
 TIETZ, Frank, 52428 Jülich, DE
 ULLMANN, Helmut, 01705 Freital, DE
 VASHUK, Vladimir, 01069 Dresden, DE
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **2 672 554 B1**
H01M 4/90 **H01M 8/12**
C04B 35/48
 (25) Ja (26) En
 (21) 12741512.3 (22) 31.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.12.2013
 (86) JP 2012/052178 31.01.2012
 (87) WO 2012/105576 2012/32 09.08.2012
 (30) 31.01.2011 JP 2011018761
 (54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
 • *SOLID OXIDE FUEL CELL*

- *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 (72) SHIMAZU Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 UENO Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 ABE Toshiya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 MIYAO Motoyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 HIWATASHI Kenichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H01M 4/90** → (51) **C25B 11/04**
-
- H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**
-
- H01M 4/92** → (51) **C25B 11/04**
-
- H01M 6/16** → (51) **H01M 4/06**
-
- H01M 6/18** → (51) **H01M 4/06**
-
- H01M 6/50** → (51) **H01M 4/48**
-
- (51) **H01M 8/00** (11) **2 499 691 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/02**
 (25) En (26) En
 (21) 10779715.1 (22) 12.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.09.2012
 (86) EP 2010/006912 12.11.2010
 (87) WO 2011/057804 2011/20 19.05.2011
 (30) 14.11.2009 EP 09014252
 (54) • *VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN STABILISIERUNG VON STICKSTOFF HALTIGEN POLYMEREN*
 • *METHOD FOR MECHANICALLY STABILIZING NITROGEN-CONTAINING POLYMERS*
 • *PROCEDE POUR LA STABILISATION MECHANIQUE DES POLYMERES CONTENANT AZOTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) GRONWALD, Olivier, 60316 Frankfurt, DE
 BELACK, Jörg, 55129 Mainz, DE
 BAURMEISTER, Jochen, 65817 Eppstein, DE
 SCHMIDT, Thomas Justus, 65456 Mörfelden-Walldorf, DE
 CHOI, Seongwoo, Yonging Gyeonggi-Do 448-534, KR
 PARK, Jung Ock, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 JEON, Woo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 YI, Jung Seok, Seoul, KR
 (74) Porth, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- H01M 8/02** → (51) **B21D 43/11**
-
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/00**
-
- H01M 8/04** → (51) **B60L 11/18**
-
- H01M 8/04007** → (51) **B60L 11/18**
-
- H01M 8/04082** → (51) **H01M 8/18**
-
- H01M 8/04186** → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/00**

(51) **H01M 8/1007** (11) **2 940 764 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13867501.2 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (86) JP 2013/007686 27.12.2013
 (87) WO 2014/103335 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012286740
 (54) • **BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BRENNSTOFFZELLE**
 • **FUEL CELL MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FUEL CELL**
 • **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PILE À COMBUSTIBLE**
 (73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) NAKANO, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 MATSUDA, Koso, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 795 709 B1**
H01M 8/20 **H01M 8/04223**
H01M 8/04082 **H01M 8/04746**
H01M 8/04186 **H01M 8/04119**
 (25) En (26) En
 (21) 12809538.7 (22) 18.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) US 2012/070286 18.12.2012
 (87) WO 2013/096276 2013/26 27.06.2013
 (30) 20.12.2011 US 201113331407
 (54) • **FLUSSBATTERIESYSTEM MIT STANDBY-MODUS**
 • **FLOW BATTERY SYSTEM WITH STANDBY MODE**
 • **SYSTÈME DE BATTERIE À CIRCULATION AVEC MODE VEILLE**
 (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) PANDY, Arun, Manchester, Connecticut 06042, US
 PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

H01M 10/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 789 041 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 4/505 **H01M 4/131**
H01M 4/133 **H01M 4/587**
C07F 7/10
 (25) De (26) De

(21) 12798674.3 (22) 29.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.10.2014
 (86) EP 2012/073988 29.11.2012
 (87) WO 2013/083475 2013/24 13.06.2013
 (30) 08.12.2011 EP 11192580
 (54) • **MISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
 • **ELECTROCHEMICAL CELLS AND THEIR USE**
 • **CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET LEUR UTILISATION**
 (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) SCHRÖDLE, Simon, 67059 Ludwigshafen, DE
 LAMPERT, Jordan, Keith, 67063 Ludwigshafen, DE
 SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE
 MALKOWSKY, Itamar, Michael, 67346 Speyer, DE
 GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
 LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
 KUTZKI, Olaf, 68163 Mannheim, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/18**

H01M 10/05 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0568 → (51) **C01B 25/455**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 945 213 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
 (25) En (26) En
 (21) 15167876.0 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (30) 15.05.2014 US 201461996746 P
 12.05.2015 US 201514709525
 (54) • **HOCHSPANNUNGSELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
 • **HIGH VOLTAGE ELECTROLYTE AND LITHIUM ION BATTERY**
 • **ÉLECTROLYTE À HAUTE TENSION ET BATTERIE LITHIUM ION**
 (73) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
 (72) Ho, Kam Piu, Shatin, New Territories, HK
 Ho, Kwok Keung Paul, Shatin, New Territories, HK
 Wang, Ranshi, Shatin, New Territories, HK
 Xu, Yeming, Shatin, New Territories, HK
 Luk, Wai Chun, Shatin, New Territories, HK
 Hsu, Mei Mei, Shatin, New Territories, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/42 → (51) **H04Q 9/00**

H01M 10/46 → (51) **H01F 38/14**

H01M 10/46 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H04Q 9/00**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 10/60** (11) **1 641 067 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05108800.3 (22) 23.09.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 29.03.2006
 (30) 23.09.2004 KR 2004076439
 (54) • **Vorrichtung zur Temperatursteuerung eines Akkumulators**
 • **System for controlling temperature of a secondary battery module**
 • **Système de contrôle de la température du module d'accumulateur**
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Tae-Yong c/o Samsung SDI Co. LTD, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/60 → (51) **F28D 15/02**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/617** (11) **2 838 153 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/633**
H01M 10/6563 **H01M 10/66**
H01M 10/48
 (25) De (26) De
 (21) 14180438.5 (22) 08.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.02.2015
 (30) 14.08.2013 DE 102013216104
 (54) • **Verfahren zum Homogenisieren der Zelltemperaturverteilung einer Lithium-Ionen-Batterie für ein Kraftfahrzeug sowie Lithium-Ionen-Batterie für ein Kraftfahrzeug**
 • **Method for homogenizing the temperature distribution of the cells of a lithium-ion battery for a motor vehicle and lithium ion battery for a motor vehicle**
 • **Procédé d'homogénéisation de répartition de température des éléments de batterie lithium ion pour un véhicule automobile et batterie lithium-ion pour un véhicule automobile**
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
 (72) Haug, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

Kopp, Benjamin, 71686 Remseck Am Neckar, DE
Loew, Christian, 70195 Stuttgart, DE
Schmidt, Achim, 22087 Hamburg, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/617**
- H01M 10/633** → (51) **H01M 10/617**
- H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/6554** → (51) **H01F 38/14**
- H01M 10/6554** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/6555** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 10/6563** → (51) **H01M 10/617**
- H01M 10/66** → (51) **H01M 10/617**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 487 748 B1**
H01M 10/46 **H01M 2/02**
H01M 4/02

(25) Ko (26) En
(21) 10822210.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) KR 2010/006746 04.10.2010
(87) WO 2011/043565 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 KR 20090095064
(54) • LADEGERÄT FÜR METALL-LUFT-BATTERIE, METALL-LUFT-BATTERIEANORDNUNG UND LADESYSTEM EINER METALL-LUFT-BATTERIE DAMIT
• METAL-AIR CELL CHARGING APPARATUS, METAL-AIR CELL ASSEMBLY, AND METAL-AIR CELL CHARGING SYSTEM COMPRISING SAME
• APPAREIL DE CHARGE DE CELLULE MÉTAL-AIR, ENSEMBLE CELLULE MÉTAL-AIR ET SYSTÈME DE CHARGE DE CELLULE MÉTAL-AIR LE COMPRENANT
(73) E.M.W. Energy Co., Ltd., 459-24 Gasandong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) RYOU, Byung Hoon, Seoul 137-040, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- H01P 1/12** → (51) **H04B 1/44**
- H01P 1/15** → (51) **H04B 1/44**
- H01P 1/16** → (51) **H05B 6/76**
- H01P 1/203** → (51) **H03F 3/24**
- H01P 1/213** → (51) **H03H 7/46**

(51) **H01P 5/12** (11) **2 433 333 B1**
H03F 3/24 **H03F 3/45**
H03F 3/60

(25) En (26) En
(21) 10731793.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012

(86) IB 2010/001374 19.05.2010
(87) WO 2010/133969 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179592 P
(54) • SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON SIGNALLEISTUNG
• CIRCUITS AND METHODS COMBINING SIGNAL POWER
• CIRCUIT ET MÉTHODE DE COMBINAISON DES SIGNAUX À PUISSANCE
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LEONG, Poh, Boon, Singapore 590014, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16164953.8 / 3 079 199

(51) **H01P 5/18** (11) **2 360 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153670.4 (22) 16.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • Mikrowellenrichtkoppler
• Microwave directional coupler
• Coupleur directionnel à micro-ondes
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Wojciech, Gwarek, 01491 Warszawa, PL
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- H01P 7/00** → (51) **H03H 9/24**
- H01P 7/08** → (51) **H03F 3/24**
- H01Q 1/00** → (51) **A61B 1/00**
- H01Q 1/00** → (51) **H01Q 1/40**
- H01Q 1/00** → (51) **H04B 5/00**
- H01Q 1/12** → (51) **H01Q 3/08**
- H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 710 669 B1**
H01Q 1/50

(25) En (26) En
(21) 12724250.1 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037943 15.05.2012
(87) WO 2012/158694 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201113108589
16.05.2011 US 201113108463
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TUNING A COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCORD D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GREENE, Matthew, Crystal Lake, Illinois 60014, US
MANSSSEN, Keith, Bull Valley, Illinois 60050, US
MENDOLIA, Gregory, Nashua, New Hampshire 03060, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 051 625 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 5/378**
H01Q 21/30

(25) En (26) En
(21) 16153951.5 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 KR 20150016266
(54) • ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME
• ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELLE-CI
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yeonwoo, Gyeonggi-do, KR
JEON, Seunggil, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung-Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/44**
- H01Q 1/27** → (51) **A61N 1/375**
- H01Q 1/32** → (51) **B60T 13/68**
- H01Q 1/34** → (51) **H01Q 3/08**
- H01Q 1/36** → (51) **H01Q 11/08**
- H01Q 1/38** → (51) **G06K 19/077**
- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/40**

(51) **H01Q 1/40** (11) **2 158 638 B1**
H01Q 1/00 **H01Q 1/38**

(25) En (26) En
(21) 08747860.8 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/063077 08.05.2008
(87) WO 2008/144240 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 US 804189
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EXPLOSIVE UMGEBUNGEN
• ANTENNA APPARATUS FOR EXPLOSIVE ENVIRONMENTS
• APPAREIL D'ANTENNE POUR DES ENVIRONNEMENTS EXPLOSIFS
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) EISENBEIS, Clyde, Thomas, Marshalltown, IA 50158, US
KRATZER, Scott, R., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01Q 1/44** (11) **2 710 671 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En
(21) 12724405.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052330 10.05.2012
(87) WO 2012/156872 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201161487024 P
09.03.2012 US 201261608889 P

- (54) • *UMHÄNGEKORDEL MIT GROUNDPLANE-RWEITERUNGEN*
• *NECK CORD INCORPORATING EARTH PLANE EXTENSIONS*
• *CORDON INCORPORANT DES EXTENSIONS DE PLAN DE MASSE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LEDINGHAM, Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COTE, Richard Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H05B 6/76**

- (51) **H01Q 3/08** (11) **2 104 180 B1**
H01Q 1/34 **H01Q 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 08170450.4 (22) 02.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008069472
(54) • *Antennenvorrichtung*
• *Antenna device*
• *Dispositif d'antenne*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sofhuku, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Takaki, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H04L 1/06**

H01Q 3/30 → (51) **H04L 1/06**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 11/08**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/26 → (51) **A61M 5/142**

H01Q 9/42 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01Q 11/08** (11) **1 805 848 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 1/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05801356.6 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/055489 24.10.2005
(87) WO 2006/045769 2006/18 04.05.2006
(30) 25.10.2004 FR 0411373
(54) • *MEHRBANDIGE BEDRUCKTE HELIXFÖRMIGE SCHLITZANTENNE*
• *MULTIBAND PRINTED HELICAL SLOT ANTENNA*
• *ANTENNE HELICE IMPRIMEE MULTIBANDE A FENTE*
- (73) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes, FR
- (72) SHARAIHA, Ala, F-35700 RENNES, FR
LETESTU, Yoann, F-22100 LE HINGLE, FR

- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01Q 13/20 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 038 210 B1**
F41H 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15202433.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1402980
(54) • *SENDER VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN MIT WELLENRÜCKSTRAHLENDEM HOHLRAUM, UND ENTSPRECHENDES SENDEVERFAHREN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMITTER WITH A REVERBERATION CHAMBER AND ASSOCIATED TRANSMISSION METHOD*
• *ÉMETTEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À CAVITÉ RÉVERBÉRANTE, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ASSOCIÉ*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VALLON, Henri, 92232 GENNEVILLIERS, FR
CHAUCHAT, Anne-Sophie, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
FASSE, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
COZZA, Andrea, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
KASSAB, Quentin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
BRASILE, Jean-Pierre, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01Q 21/08** (11) **2 521 222 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 21/30**

- (25) En (26) En
(21) 12166519.4 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201113099550
(54) • *Mehrbandantenne*
• *Multiband antenna*
• *Antenne multibande*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) Timofeev, Igor E., Dallas, TX 75225, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H01R 4/62** (11) **2 593 990 B1**
H01R 13/03

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11752584.0 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) FR 2011/051704 18.07.2011
(87) WO 2012/007701 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 FR 1002988
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE HAVING IMPROVED CONDUCTANCE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE À CONDUCTANCE AMÉLIORÉE*

- (73) AMC, 338 avenue des Jeux Lotissement du Rastel, Agay, 83530 Saint Raphael, FR
- (72) PILLET, Michel, F-06400 Cannes, FR

H01R 9/03 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 850 697 B1**
H01R 13/658 **H01R 9/03**
H01R 12/59
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13729270.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059965 14.05.2013
(87) WO 2013/171230 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1201414
(54) • *VERBINDER FÜR ABGESCHIRMTES STROMKABEL UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *CONNECTOR FOR SHIELDED ELECTRIC CABLES AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
• *CONNECTEUR DE CÂBLES ÉLECTRIQUES BLINDES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
- (73) Nicomatic SA, Z.I. Les Bracots 173 Rue des Fougères, 74890 Bons en Chablais, FR
- (72) ZIEDER, David, F-74890 Bons en Chablais, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/20**

H01R 12/59 → (51) **H01R 9/05**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/62**

- (51) **H01R 13/04** (11) **2 722 934 B1**
H01R 43/16 **H01R 4/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 12802371.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/064041 31.05.2012
(87) WO 2012/176597 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011135976
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEMMENKAPPE*
• *TERMINAL AND TERMINAL CAP FORMING METHOD*
• *BORNE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CAPUCHON DE BORNE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KOJIMA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
SAEKI, Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/17** (11) **2 802 042 B1**
H01R 24/38 **H01R 13/18**
H01R 13/193 **H01R 4/64**
F23N 5/10 **H01R 101/00**
H01R 103/00

- (25) Es (26) En
(21) 13382173.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
(54) • *Thermoelementstecker zur Verbindung an ein Sicherheitsgasventil sowie Thermoelement*
• *Thermocouple connector adapted for being connected to a safety gas valve, and thermocouple*
• *Connecteur de thermocouple conçu pour être relié à une soupape de gaz de sécurité et thermocouple*
- (73) ORKLI, S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
(72) Zuriarrain Berasategi, Mikel, 20210 Lazkao, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiriu Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H01R 13/18 → (51) **H01R 13/17**

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/17**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 980 924 B1**
H01R 13/627 H01R 13/506
(25) En (26) En
(21) 15176916.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153435
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
(72) EBISAWA, Takeshi, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/502** (11) **2 850 698 B1**
H01R 13/516 **H01R 13/629**
H01R 13/635 **H01R 12/71**
(25) En (26) En
(21) 13725493.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063735 10.05.2013
(87) WO 2013/172437 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012113477
(54) • *VERBINDER FÜR LEITERPLATTEN*
• *BOARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) HARA, Terufumi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/502**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 712 034 B1**
H01R 13/447
(25) Ja (26) En
(21) 12785255.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/061948 10.05.2012
(87) WO 2012/157502 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 JP 201110185

- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KOJIMA, Hiroshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/62 → (51) **A21C 1/06**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/645 → (51) **H05B 37/02**

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/6477 → (51) **H01R 13/648**

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 044 660 B1**
H01L 23/495 **H01R 13/6587**
H01R 13/6471 **H01R 13/6477**
H01R 13/6585 H01R 12/72
(25) En (26) En
(21) 07795570.6 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/012887 31.05.2007
(87) WO 2008/002376 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 477068
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT LÄNGLICHEN MASSEKONTAKTEN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH ELONGATED GROUND CONTACTS*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC DES CONTACTS DE MASSE ALLONGÉS*
- (73) Amphenol FCI Asia Pte Ltd, 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
(72) SHUEY, Joseph, B., Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/658 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 13/648**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 000 155 B1**
G01K 1/14 **G01K 1/16**
H01R 24/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731702.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) FR 2014/051198 21.05.2014
(87) WO 2014/188130 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354587
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT IN EINEM TRÄGERELEMENT UNTERGERBRACHTEM TEMPERATURSENSOR*
• *ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR HOUSED IN A SUPPORT ELEMENT*
• *APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE LOGÉ DANS UN ÉLÉMENT DE SUPPORT*

- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) CHAUMENY, Jean-Luc, F-87590 Saint Just Le Martel, FR
VALADAS, Vincent, F-87240 Ambazac, FR
NORMAND, Romain, F-87000 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralix Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/17**

H01R 24/38 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 31/06** (11) **2 856 575 B1**
H01R 24/38 **H01R 31/08**
H01R 101/00

- (25) En (26) En
(21) 13801449.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/040029 08.05.2013
(87) WO 2013/184272 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488761
(54) • *STROMADAPTER FÜR HF-KOAXIALKABEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*
• *POWER ADAPTER FOR RF COAXIAL CABLE AND METHOD FOR INSTALLATION*
• *ADAPTATEUR ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE COAXIAL RF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) BUENZ, Lawrence, Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01R 31/08 → (51) **H01R 31/06**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/04**

H01R 101/00 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 430 715 B1**
H01S 3/094 **H01S 3/30**
H01S 3/16 H01S 3/00
H01S 3/08 H01S 3/07
H01S 3/23 H01S 3/09
H01S 3/0941
(25) En (26) En
(21) 10775413.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034406 11.05.2010
(87) WO 2010/132466 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 US 177058 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABGESTUFTE RAMANLASERUNG BEI HOHEN ENERGIEPEGELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CASCADED RAMAN LASTING AT HIGH POWER LEVELS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR ÉMISSION LASER RAMAN EN CASCADE À HAUTS NIVEAUX DE PUISSANCE*
- (73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 08873, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-

ner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2,
81373 München, DE

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/30 → (51) **H01S 3/067**

H01S 5/00 → (51) **F21V 5/00**

H01S 5/40 → (51) **F21V 5/00**

(51) **H01T 13/41** (11) **2 950 406 B1**

(25) En (26) En

(21) 15169602.8 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 29.05.2014 JP 2014110755

- (54) • ZÜNDKERZE
- SPARK PLUG
- BOUGIE D'ALLUMAGE

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

(72) Takaoka, Katsuya, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

Kurosawa, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

Tanaka, Kuniharu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

Yoshida, Haruki, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

Kurono, Hirokazu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

Honda, Toshitaka, Nagoya-shi, Aichi 467-
8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01T 23/00 → (51) **A61L 9/22**

H02B 1/24 → (51) **H02H 11/00**

H02B 5/00 → (51) **H01H 33/56**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 112 731 B1**

(25) De (26) De

(21) 09005582.3 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2009

(30) 22.04.2008 DE 102008020220

- (54) • Vorrichtung zur Aufnahme einzelner elek-
trischer Leitungen
- Device for holding individual electrical
cables
- Dispositif de réception de conduites élec-
triques individuelles

(73) Damm, Hans, Nordring 3, 76473 Iffezheim,
DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.

(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mann-
heimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 282 387 B1**

H02G 15/013 **G02B 6/44**

(25) En (26) En

(21) 10008229.6 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

(30) 07.08.2009 GB 0913957

18.12.2009 GB 0922242

28.04.2010 GB 201007094

- (54) • Verbesserungen an oder im Zusammen-
hang mit Verbindern für Kabelführungs-
kanäle

• Improvements in or relating to connectors
for cable carrying conduits

• Améliorations de ou associées à des
connecteurs pour conduits de transport
de câble

(73) John Guest International Limited, Horton
Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB

(72) Guest, Timothy Steven, Bray Berkshire SL6
2EU, GB

(74) Bouit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02G 3/14 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02G 3/22** (11) **2 744 058 B1**

(25) De (26) De

(21) 14158628.9 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

- (54) • Leitungsdurchführung zur Befestigung in
einer Gebäudewand
- Wire feedthrough for fixing in a wall of a
building
- Passage de conduite pour fixation dans
une paroi de bâtiment

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-
Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger
Strasse 9, 81379 München, DE

(62) 12002302.3 / 2 645 507

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/26**

(51) **H02G 5/02** (11) **3 065 242 B1**

(25) De (26) De

(21) 16154984.5 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(30) 02.03.2015 DE 102015102959

- (54) • STROMSCHIENENHALTER
- BUSBAR SUPPORT
- SUPPORT DE BARRES OMNIBUS

(73) Mangelberger, Oliver, Bergstraße 4, 91126
Schwabach, DE

(72) Mangelberger, Oliver, 91126 Schwabach, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

H02G 11/00 → (51) **H04R 1/10**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/06**

H02G 15/34 → (51) **H01B 12/16**

H02H 3/26 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H02H 6/00** (11) **1 880 457 B1**

G01R 31/34

(25) En (26) En

(21) 06752060.1 (22) 01.05.2006

(84) FR

(43) 23.01.2008

(86) US 2006/016749 01.05.2006

(87) WO 2006/121694 2006/46 16.11.2006

(30) 09.05.2005 US 125352

- (54) • ELEKTRONISCHES ÜBERLASTRELAIS
FÜR INDUKTIONSMOTOREN MIT NETZ-
SPEISUNG

• ELECTRONIC OVERLOAD RELAY FOR
MAINS-FED INDUCTION MOTORS

• RELAIS DE SURCHARGE ELECTRONIQUE
POUR MOTEURS A INDUCTION
ALIMENTES PAR CABLES

(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N.
Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg,
IL 60173, US

(72) GAO, Zhi, Raleigh NC 27609, US

HABETLER, Thomas, G., Snellville, GA
30078, US

HARLEY, Ronald, G., Lawrenceville, GA
30044, US

COLBY, Roy, Stephen, Raleigh, NC 27615,
US

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02H 7/00 → (51) **G01R 33/3815**

(51) **H02H 9/00** (11) **2 738 784 B1**

H02H 3/26 **H01H 33/59**

H01H 9/54

(25) Ja (26) En

(21) 12816924.0 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/068959 26.07.2012

(87) WO 2013/015356 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 JP 2011164090

- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG
DER MAGNETISIERUNG EINES EINGE-
HENDEN STROMS
- MAGNETIZING INRUSH CURRENT
SUPPRESSION DEVICE
- DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE
COURANT D'APPEL DE MAGNÉTISATION

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KAWASAKI, Kei, Tokyo 105-8001, JP

KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP

MARUYAMA, Shiro, Tokyo 105-8001, JP

SAITO, Minoru, Tokyo 105-8001, JP

NAGAYAMA, Noriyuki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

(51) **H02H 9/04** (11) **2 234 159 B1**

H01L 27/02

(25) En (26) En

(21) 10002756.4 (22) 16.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010

(30) 24.03.2009 US 162858 P

14.08.2009 US 461550

- (54) • ESD-Schutzplan für Designs mit positiven,
negativen und erdpotentialen Stromschie-
nen
- ESD protection scheme for designs with
positive, negative, and ground rails
- Schéma de protection de ESD pour
conceptions avec des lignes de tension
positives, négatives et de masse

(73) Avago Technologies General IP (Singapore)
Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG

(72) Venkatasubramanian, Ramachandran, Irvine,
CA 92617, US

Elio, Robert, Mesa, AZ 85213, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- (51) **H02H 11/00** (11) **2 919 348 B1**
H02B 1/24 H02B 15/02
H02B 13/00 H02B 13/025
H02B 11/133
- (25) De (26) De
(21) 15156934.0 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014103230
- (54) • *Schaltanlage*
• *Switchgear*
• *Installation de commutation*
- (73) Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizi-
tätswerksbedarf GmbH & Co., Industrie-
strasse 2, D-41844 Wegberg, DE
- (72) Bünger, Stefan, 41812 Erkelenz, DE
Bernards, Stefan, 41363 Jüchen, DE
Hecker, Carsten, 52441 Linnich, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

- (51) **H02J 1/02** (11) **1 261 095 B1**
B60R 16/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02291183.8 (22) 13.05.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.11.2002
(30) 18.05.2001 FR 0106582
- (54) • *Bordnetz für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle power supply network*
• *Réseau de distribution automobile*
- (73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELEC-
TRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95520
Osny, FR
- (72) Lang, Marc, 75010 Paris, FR
- (74) Robert, Jean-Pierre, et al, Cabinet Boettcher
16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 259 403 B1**
H02J 3/14 **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
(21) 10006038.3 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(54) • *Verfahren und System zur Reduktion des*
Zufuhrschaltungsverlusts mithilfe einer
Befehlsreaktion
• *Method and system for reducing feeder*
circuit loss using demand response
• *Procédé et système pour réduire la perte*
de circuit du dispositif d'alimentation
utilisant le mode de réponse à la demande
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
- (72) Taft, Jeffrey D., Canonsburg, PA 15317, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 09788702.0 / 2 248 241

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 024 108 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15195443.5 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016

- (30) 21.11.2014 FR 1461303
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER*
ELEKTRISCHEN ZUSATZENERGIE, DIE
VON EINER HILFSQUELLE GELIEFERT
WIRD
• *METHOD FOR OPTIMISING BACKUP*
ELECTRIC ENERGY SUPPLIED BY AN
AUXILIARY SOURCE
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE*
L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'APPOINT
FOURNIE PAR UNE SOURCE AUXILIAIRE
- (73) Evtronic, ZI Edison Park 31 Avenue Gustave
Eiffel, 33600 Pessac, FR
- (72) DUPONCHEEL, Romain, 33650 SAINT
MORILLON, FR
- (74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale
CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070
Bordeaux Cedex, FR

- (51) **H02J 3/24** (11) **2 808 970 B1**
G05B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 14168845.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905415
- (54) • *Leistungssystemstabilisierung*
• *Power system stabilization*
• *Stabilisation de système de puissance*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Scheneectady, NY 12345, US
- (72) Chaudhuri, Nilanjan Ray, Niskayuna, NY
12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
Global Patent Operations Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/36 → (51) **H02M 5/45**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 511 999 B1**
H02J 3/32 **H02S 40/38**
- (25) En (26) En
(21) 12159377.6 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161476021 P
- (54) • *Umkonfigurierbare Leistungswandler,*
Systeme und Anlagen
• *Reconfigurable power converters,*
systems and plants
• *Convertisseurs de puissance reconfigura-*
bles, systèmes et installations
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) Kim, Hongrae, Cary, North Carolina 27519,
US
Nurmi, Jukka, 01690 Vantaa, FI
Arshad, Waqas, Raleigh, North Carolina
27606, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.
Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b,
20135 Milano, IT

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 637 279 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12007538.7 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414349
- (54) • *Modulares Energieportal mit Wechselstro-*
marchitektur zur Energiegewinnung aus
elektrischen Stromquellen

- *Modular energy portal with AC archi-*
itecture for harvesting energy from elec-
trical power sources
• *Portail d'énergie modulaire à architecture*
de CA pour collecter l'énergie provenant
de sources d'énergie électrique
- (73) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler,
WI 53044, US
- (72) Dierksheide, Nicole, Sheboygan Falls, WI
53085, US
Siira, Mark E., Cedarburg, WI 53012, US
White, Timothy W., Kohler, WI 53044, US
Austin, Thomas M., Neenah, WI 54956, US
Panzer, Mark L., Appleton, WI 54911, US
Schmitt, Michael J., Larsen, WI 54947, US
Thompson, Ryan J., Neenah, WI 54956, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 717 412 B1**
H02J 7/35 **H02J 9/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12793000.6 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063593 28.05.2012
- (87) WO 2012/165365 2012/49 06.12.2012
- (30) 31.05.2011 JP 2011122472
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-*
TRIQUE

- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OB Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) INAKAGATA, Satoru, Osaka 540-6207, JP
KOSHIN, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Mariko, Osaka 540-6207, JP
NAKAMOTO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
KAWAKATSU, Masaharu, Osaka 540-6207,
JP
KATO, Ichiro, Osaka 540-6207, JP
MURAYAMA, Kei, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 992 581 B1**
H02J 3/32
- (25) En (26) En
(21) 13720897.1 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2013/058893 29.04.2013
- (87) WO 2014/177175 2014/45 06.11.2014
- (54) • *STROMSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG*
EINES VERSORGUNGSNETZDIENSTES
AN EIN STROMNETZ
• *POWER SYSTEM FOR PROVIDING A*
GRID SERVICE TO A POWER GRID
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE*
FOURNIR UN SERVICE DE RÉSEAU À UN
RÉSEAU ÉLECTRIQUE

- (73) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach,
DE
- (72) GERSCH, Roland, 80686 München, DE
BREHLER, Markus, 82065 Baierbrunn, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/34**

H02J 3/38 → (51) **H02J 13/00**
H02J 3/46 → (51) **H02J 7/34**
H02J 3/46 → (51) **H02J 13/00**
H02J 5/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 795 760 B1**
H02J 7/34
(25) De (26) De
(21) 12769339.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/067205 04.09.2012
(87) WO 2013/037671 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011113641
(54) • **LADESCHALTUNG FÜR EINE KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER KAPAZITÄT**
• **CHARGING CIRCUIT FOR A CAPACITANCE AND METHOD FOR CHARGING A CAPACITANCE**
• **CIRCUIT DE CHARGE POUR CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN CONDENSATEUR**
(73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) TEUFEL, Mario, A-8112 Gratwein, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60K 1/04**
H02J 7/00 → (51) **H01F 38/14**
H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**
H02J 7/02 → (51) **B60L 3/00**
H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 587 622 B1**
H02J 7/14 **G01R 31/36**
(25) En (26) En
(21) 12181401.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 JP 2011233560
(54) • **Ladeparameter-Bewertungssystem einer elektrischen Speichervorrichtung**
• **Charge capacity parameter estimation system of electric storage device**
• **Système d'évaluation de paramètre de capacité de charge d'un dispositif de stockage électrique**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nishina, Masatoshi, Saitama, 351-0193, JP
Hayashida, Naoya, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 587 607 B1**
H02J 1/10 **H02J 3/38**
H02J 3/46
(25) En (26) En
(21) 12189424.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013

(30) 25.10.2011 US 201161551047 P
12.07.2012 US 201213547250
13.07.2012 US 201213548665
(54) • **Integriertes Leistungssystemsteuerungsverfahren und dazugehörige Vorrichtung mit Energiespeicherelement**
• **Integrated power system control method and related apparatus with energy storage element**
• **Procédé de commande de système de puissance intégré et appareil associé avec élément de stockage d'énergie**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chuah, Christopher James, Clifton Park, NY New York 12065, US
Wiegman, Herman Lucas Norbert, Niskayuna, NY New York 12309, US
Whisenhunt JR., Donald Wayne, Niskayuna, NY New York 12309, US
Bull, Roger Neil, Derby, Derbyshire DE56 6FN, GB
Bukkasmudram, Kalyan, 560066 Karnataka, IN
Brady, Connor, Birmingham, West Midlands B29 5BU, GB
Gotobed, Mark, Schenectady, NY New York 13245-6000, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02J 7/34 → (51) **E05B 47/00**
H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**
H02J 9/06 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 509 191 B1**
H02J 3/00 **H02J 3/46**
H02P 9/00 **H02J 3/14**
H02J 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 10833343.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071153 26.11.2010
(87) WO 2011/065498 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272988
(54) • **STEUERSYSTEM, BERICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND STROMSTEUERVERFAHREN**
• **CONTROL SYSTEM, CORRECTION APPARATUS, AND POWER CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMANDE, APPAREIL DE CORRECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE**
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KIUCHI, Kazuya, Tokyo 158-8610, JP
KUSAFUKA, Kaoru, Tokyo 158-8610, JP
WATANABE, Tadayuki, Tokyo 158-8610, JP
SHICHIRI, Kazumasa, Tokyo 158-8610, JP
IWABUCHI, Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **2 985 875 B1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14774510.3 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/058092 24.03.2014
(87) WO 2014/157092 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072234
(54) • **KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM**
• **CONTACTLESS ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 50/00 → (51) **B60K 1/04**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 412 078 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10755480.0 (22) 25.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FI 2010/000022 25.03.2010
(87) WO 2010/109056 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 FI 20090115
(54) • **PERMANENTMAGNET-ELEKTROMASCHINE UND PERMANENTMAGNET FÜR EINE ELEKTROMASCHINE**
• **PERMANENT MAGNET ELECTRIC MACHINE AND PERMANENT MAGNET FOR AN ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS ET AIMANT PERMANENT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MANTERE, Juhani, FI-04300 Tuusula, FI
RYYPPÖ, Tommi, FI-02600 Espoo, FI
SZUCS, Aron, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Korpelainen, Seppo Ilmari, et al, ABB Oy, P. O. Box 210 Strömbergintie 1B, 00381 Helsinki, FI

H02K 3/28 → (51) **B25F 5/00**

(51) **H02K 3/487** (11) **3 010 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188918.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 US 201414512676
(54) • **GENERATOR/MOTOR-KEIL MIT GROSSER SPANNWEITE UND REDUZIERTEN BELASTUNGSPEGELN**
• **GENERATOR/MOTOR WEDGE WITH WIDE ARM SPAN AND REDUCED STRESS LEVELS**
• **CALE DE GÉNÉRATEUR/MOTEUR AVEC LARGE ÉTENDUE DE BRAS ET DES NIVEAUX DE CONTRAINTE RÉDUITS**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) KRAUSE, Joseph Paul, Downers Grove, IL 60515, US
PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US
ABELS, Jan Henry, Rockford, IL 61107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 3/50** (11) **2 478 618 B1**
H02K 11/04
- (25) De (26) De
(21) 10757066.5 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063715 17.09.2010
(87) WO 2011/033073 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009042563
- (54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEKERTZIS, Vassilios, 70439 Stuttgart, DE
NARIO-RIVERA, Gianna, 70469 Stuttgart, DE
- (60) 14150367.2 / 2 728 714
-
- (51) **H02K 3/52** (11) **2 226 917 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09003356.4 (22) 07.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (54) • **Stator für einen Elektromotor, Verfahren zur Herstellung des Stators sowie Elektromotor mit einem solchen Stator**
• **Stator for an electrical motor, method for manufacturing the same and electrical motor with such a stator**
• **Stator pour un moteur électrique, procédé de fabrication d'un tel stator et moteur électrique doté d'un tel stator**
- (73) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
- (72) Schmezer, Joachim, 74676 Niedernhall, DE
Janky, Peter Paul, 74653 Künzelsau, DE
Rehrauer, Jürgen, 74214 Schöntal-Sindeldorf, DE
Rusam, Frieder, 74673 Buchenbach, DE
Burkhardt, Silke, 71543 Wüstenrot, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
-
- H02K 5/128** → (51) **F02B 39/10**
-
- H02K 5/136** → (51) **G01L 19/14**
-
- H02K 5/167** → (51) **H02K 5/173**
-
- (51) **H02K 5/173** (11) **2 999 093 B1**
H02K 5/167 **H02K 7/116**
F16H 1/36
- (25) De (26) De
(21) 15001473.6 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 22.05.2014 DE 102014007550
- (54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Maiwald, Stefan, DE - 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **1 675 249 B1**
H02K 11/04
- (25) De (26) De
(21) 06004796.6 (22) 18.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2006
(30) 10.06.1999 DE 19926542
- (54) • **Elektromotor**

- **Electric motor**
• **Moteur électrique**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Dietz, Gregor, 76694 Forst, DE
- (62) Mack, Frank-Josef, 76275 Ettlingen, DE
- (62) 00110602.0 / 1 059 723
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **2 784 914 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/00**
B60K 6/26 **B60K 6/48**
B60K 6/54 **H02K 16/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851215.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080087 20.11.2012
(87) WO 2013/077329 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255235
- (54) • **MECHANISMUS ZUM VERBINDEN VON ELEKTROMOTOREN**
• **MECHANISM FOR CONNECTING ELECTRIC MOTORS**
• **MÉCANISME PERMETTANT DE RACCORDER DES MOTEURS ÉLECTRIQUES**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) GENDA Tarou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ONO Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMADA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAZAKI Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H02K 7/116** → (51) **H02K 5/173**
-
- (51) **H02K 7/14** (11) **1 895 641 B1**
H02K 15/16
- (25) De (26) De
(21) 07010326.2 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
(30) 30.08.2006 DE 102006040611
- (54) • **Lagerloser Direktantrieb**
• **Direct drive without bearings**
• **Entraînement direct sans palier**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Gröning, Ingolf, 97816 Lohr, DE
- (74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
-
- H02K 7/14** → (51) **B25F 5/00**
-
- H02K 7/14** → (51) **B63H 23/24**
-
- H02K 7/14** → (51) **F02B 39/10**
-
- H02K 7/18** → (51) **B63H 23/24**
-
- H02K 7/18** → (51) **F02B 39/10**
-
- H02K 11/01** → (51) **H02K 15/08**
-
- (51) **H02K 11/04** (11) **2 940 840 B1**
H02K 19/38 **H02K 11/042**
- (25) En (26) En
(21) 15163056.3 (22) 09.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249582
- (54) • **ROTIERENDE GLEICHRICHTERANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ROTATING RECTIFIER ASSEMBLY FOR ELECTRIC MACHINE**
• **ENSEMBLE RECTIFICATEUR ROTATIF POUR MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) Chitsaz, Bijan, Dayton, OH Ohio 45409, US
Fox, James R., Dayton, OH Ohio 45409, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- H02K 11/04** → (51) **H02K 3/50**
-
- H02K 11/04** → (51) **H02K 5/22**
-
- H02K 11/042** → (51) **H02K 11/04**
-
- H02K 15/00** → (51) **B08B 1/00**
-
- H02K 15/00** → (51) **H02K 15/08**
-
- (51) **H02K 15/02** (11) **1 617 542 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04727424.6 (22) 14.04.2004
- (84) DE
- (43) 18.01.2006
(86) JP 2004/005307 14.04.2004
(87) WO 2004/095677 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 JP 2003118562
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LAMINIERTEN EISENKERN MIT VARIABLEN SCHRÄGUNGEN**
• **METHOD TO CREATE A VARIABLE SKEW SHAPED LAMINATED IRON CORE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU EMPLIÉ ET BISAUTÉ VARIABLEMENT**
- (73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588, JP
- (72) Fujita, Katsufusa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H02K 15/08** (11) **1 990 899 B1**
H02K 15/00 **H02K 11/01**
- (25) De (26) De
(21) 08405134.1 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 EP 07405138
- (54) • **Vorrichtung zum Wickeln von Statorn von Elektromotoren**
• **Device for winding stators of electric motors**
• **Dispositif destiné à l'enroulement de stators de moteurs électriques**
- (73) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
- (72) Bolli, Thomas, 5313 Klingnau, CH
Walter, Patrice, 8173 Neerach, CH
- (74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- H02K 15/16** → (51) **H02K 7/14**
-
- H02K 16/00** → (51) **H02K 5/22**

H02K 19/06	→ (51) B63H 23/24
H02K 19/10	→ (51) B63H 23/24
H02K 19/24	→ (51) B63H 23/24
H02K 19/38	→ (51) H02K 11/04
H02K 29/06	→ (51) H02P 6/16
H02M 1/00	→ (51) H03F 1/02

(51) H02M 1/08	(11) 2 787 625 B1
H02M 7/487	H03K 17/00
(25) Ja	(26) En
(21) 11876647.6	(22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) JP 2011/077970 02.12.2011	
(87) WO 2013/080383 2013/23 06.06.2013	
(54) • STROMWANDLER • POWER CONVERSION DEVICE • DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) YAMAMOTO, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP KAGEYAMA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP MURATA, Shinji, Tokyo 100-8310, JP ITO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

H02M 1/10	→ (51) H02M 7/483
(51) H02M 1/42	(11) 3 043 461 B1
H02M 3/156	H02M 7/162
H02M 3/337	B23K 9/10
(25) De	(26) De
(21) 16150449.3	(22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 12.01.2015 DE 102015200249	
(54) • VERSORGUNGSSCHALTUNG ZUR VERSORGUNG EINES SCHWEISSGERÄTES • SUPPLY CIRCUIT FOR SUPPLYING A WELDING DEVICE • CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN APPAREIL DE SOUDAGE	
(73) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH, Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE	
(72) MUCHE, Norbert, 87669 Rieden am Forggensee, DE	
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE	

H02M 1/44	→ (51) H03F 1/02
(51) H02M 3/155	(11) 2 645 554 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 05720764.9	(22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.10.2013	
(86) JP 2005/004507 15.03.2005	
(87) WO 2006/098000 2006/38 21.09.2006	
(54) • UMRICHTER • CONVERTER • CONVERTISSEUR	
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	

(72) KUSUBAYASHI, Chiyo, c/o Mitsubishi Denki KK, Tokyo 1008310, JP	
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) H02M 3/156	(11) 2 011 219 B1
H05B 33/08	
(25) En	(26) En
(21) 07753499.8	(22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) US 2007/006875 20.03.2007	
(87) WO 2007/126630 2007/45 08.11.2007	
(30) 03.04.2006 US 396566	
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR SCHALTREGLERSTEUERUNG • METHODS AND APPARATUS FOR SWITCHING REGULATOR CONTROL • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA COMMANDE D'UN RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE	
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US	
(72) MCINTOSH, James, A., Scotland Lothian EH32 OLU, GB	
TOGNERI, Aldo, Scotland Lothian EH25 9NQ, GB	
CHRISTIE, Robert, D., Fife Fife KY11 9SS, GB	
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	

H02M 3/156	→ (51) H02M 1/42
H02M 3/24	→ (51) H03F 1/02
H02M 3/337	→ (51) H02M 1/42
H02M 3/338	→ (51) H03F 1/02

(51) H02M 5/00	(11) 2 810 364 B1
H02M 5/275	H05B 37/02
(25) En	(26) En
(21) 13743958.4	(22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) US 2013/023907 30.01.2013	
(87) WO 2013/116374 2013/32 08.08.2013	
(30) 01.02.2012 US 201261593413 P	
(54) • UNABHÄNGIG EINSTELLBARER WECHSELSTROM-STROM- UND -SPANNUNGSWANDLER • INDEPENDENTLY ADJUSTABLE CURRENT AND VOLTAGE AC-AC CONVERTER • CONVERTISSEUR CA-CA À INTENSITÉ ET TENSION RÉGLABLES INDÉPENDAMMENT	
(73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US	
(72) BUENO, David, L., Pueblo, CO 81005, US	
HARVEY, Cameron L., Rye, CO 81069, US	
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	

(51) H02M 5/02	(11) 3 025 424 B1
H03D 7/16	
(25) En	(26) En
(21) 13741719.2	(22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	

(86) EP 2013/065448 22.07.2013	
(87) WO 2015/010720 2015/04 29.01.2015	
(54) • FREQUENZWANDLER • A FREQUENCY CONVERTER • CONVERTISSEUR DE FREQUENCE	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LI, Yinggang, S-436 40 Askim, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	

H02M 5/27	→ (51) H02M 7/483
H02M 5/275	→ (51) H02M 5/00

(51) H02M 5/45	(11) 2 160 829 B1
H02M 5/458	H02J 3/36
(25) En	(26) En
(21) 08759511.2	(22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.03.2010	
(86) EP 2008/055790 12.05.2008	
(87) WO 2008/138911 2008/47 20.11.2008	
(30) 14.05.2007 US 924414 P	
(54) • REDUNDANTE ANSTEUERUNG VON STROMRICHTERVENTILEN IN EINEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM AUF HOCHSPANNUNGSEBENE • REDUNDANT CURRENT VALVE CONTROL IN A HIGH VOLTAGE POWER TRANSMISSION SYSTEM • COMMANDE DE SOUPEPE DE COURANT REDONDANTE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT HAUTE TENSION	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE	
NYBERG, Krister, S-777 33 Smedjebacken, SE	
(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	

H02M 5/458	→ (51) G01R 29/00
H02M 5/458	→ (51) H02M 5/45
H02M 7/162	→ (51) H02M 1/42

(51) H02M 7/483	(11) 2 677 654 B1
H02M 1/10	H02M 5/27
H02M 7/487	
(25) Ja	(26) En
(21) 12837655.5	(22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(86) JP 2012/003354 23.05.2012	
(87) WO 2013/157051 2013/43 24.10.2013	
(30) 19.04.2012 JP 2012095769	
(54) • INVERTERSCHALTUNG • INVERTER CIRCUIT • CIRCUIT INVERSEUR	
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP	
(72) BANNO, Seitaro, Kanagawa 2109530, JP FUJITA, Satoru, Kanagawa 2109530, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	

H02M 7/487	→ (51) H02M 1/08
H02M 7/487	→ (51) H02M 7/483

H02M 7/797 → (51) G01R 29/00	
(51) H02N 1/04 (11) 3 001 557 B1	(25) En (26) En
(21) 15186017.8 (22) 21.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(30) 23.09.2014 KR 20140126810	
(54) • TRIBOELEKTRISCHER ENERGIEWANDLER MIT EINER BESCHICHTUNGS-SCHICHT UND DESSEN HERSTELLUNGS-VERFAHREN	
• TRIBOELECTRIC ENERGY HARVESTER INCLUDING A COATING LAYER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	
• COLLECTEUR D'ÉNERGIE TRIBOÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR	
(72) CHOI, Yang Kyu, 34121 Daejeon, KR	
SEOL, Myeong Lok, 34141 Daejeon, KR	
LEE, Dong Il, 34141 Daejeon, KR	
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE	
H02N 2/06 (11) 2 393 136 B1	
H02N 2/14 H02N 2/00	(25) En (26) En
H02N 2/02 H02N 2/10	(21) 11166666.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011	
(30) 07.06.2010 JP 2010130156	
(54) • Ansteuervorrichtung für einen Vibrationsaktor und Steuerverfahren dafür	
• Control apparatus of vibration-type actuator and control method of vibration-type actuator	
• Appareil de commande d'actionneur de type vibration et procédé de contrôle de l'actionneur de type vibration	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Kudo, Shinya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H02N 2/14 → (51) H02N 2/06	
H02P 1/28 (11) 2 011 222 B1	
H02P 1/30 E06B 9/70	(25) Fr (26) Fr
(21) 07731942.4 (22) 25.04.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) FR 2007/051169 25.04.2007	
(87) WO 2007/125251 2007/45 08.11.2007	
(30) 26.04.2006 FR 0651467	
(54) • MOTORISIERTES SYSTEM ZUM SCHLIESSEN EINES GEBÄUDES	
• MOTORIZED SYSTEM FOR CLOSING A BUILDING	
• SYSTEME MOTORISE DE FERMETURE DE BATIMENT	
(73) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR	
(72) WALTI, Olivier, 80800 Corbie, FR	
CASTERAS, Nils, 80800 Corbie, FR	
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR	

H02P 1/30 → (51) H02P 1/28	
(51) H02P 6/16 (11) 2 124 327 B1	(25) Fr (26) Fr
H02K 29/06 H02P 23/14	(21) 09159137.0 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(30) 23.05.2008 FR 0853359	
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung der Neigungsposition eines Rotors einer mehrphasigen elektrisch umlaufenden Maschine und eine solche Vorrichtung umfassende elektrisch umlaufende Maschine	
• Device for determining the angular position of a rotor of a multi-phase rotating electric machine and rotating electric machine comprising such a device	
• Dispositif de détermination de la position angulaire d'un rotor d'une machine électrique tournante polyphasée et machine électrique tournante comprenant un tel dispositif	
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR	
(72) Bernard, François-Xavier, 94000 Creteil, FR	
Louise, Christophe, 94140 Alforville, FR	
Doffin, Hugues, 92290 Chatenay Malabry, FR	
H02P 6/18 (11) 2 471 171 B1	
H02P 6/182 H02P 6/185	(25) Fr (26) Fr
(21) 10745653.5 (22) 27.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) EP 2010/062538 27.08.2010	
(87) WO 2011/023792 2011/09 03.03.2011	
(30) 27.08.2009 CH 13312009	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ROTORS IN EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR ODER EINEM SCHRITTMOTOR	
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE POSITION OF A ROTOR IN A BRUSHLESS MOTOR OR IN STEPPER MOTOR	
• MÉTHODE ET ARRANGEMENT POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ROTOR DANS UN MOTEUR BRUSHLESS OU DANS UN MOTEUR PAS À PAS.	
(73) Micro-Beam SA, Rue des Champs Lovats 30, 1400 Yverdon-les-Bains, CH	
(72) CARDOLETTI, Laurent, CH-1844 Villeneuve, CH	
BIELER, Thierry, CH-1112 Echichens, CH	
KOECHLI, Christian, CH-1462 Yvonnand, CH	
TINGUELY, Simon, CH-1007 Lausanne, CH	
FLEURY, Christian, CH-1585 Cotterd, CH	
(74) Saam, Christophe, P&TS SA Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
H02P 6/18 → (51) H02P 21/00	
H02P 6/182 → (51) H02P 6/18	
H02P 6/185 → (51) H02P 6/18	
H02P 6/20 → (51) H02P 21/00	
H02P 9/00 → (51) F03D 9/00	
H02P 9/00 → (51) H02J 13/00	
(51) H02P 21/00 (11) 2 086 105 B1	(25) En (26) En
H02P 6/18 H02P 6/20	

(21) 09151164.2 (22) 23.01.2009	
(84) DE GB IT	
(43) 05.08.2009	
(30) 31.01.2008 KR 20080009993	
(54) • Motor und Verfahren zum Starten des Motors	
• Motor and method for starting the same	
• Moteur et son procédé de démarrage	
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Gil Su c/o LG Electronics Inc. IP Group, 153-802, Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
H02P 21/00 (11) 2 283 572 B1	
H02P 21/00 (26) De	(25) De (26) De
(21) 09765478.4 (22) 11.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) EP 2009/003312 11.05.2009	
(87) WO 2009/152898 2009/52 23.12.2009	
(30) 27.05.2008 DE 102008025408	
(54) • STEUER- ODER REGELVERFAHREN FÜR EINEN UMRICHTER	
• OPEN-LOOP OR CLOSED-LOOP CONTROL METHOD FOR A CONVERTER	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGULATION POUR UN CONVERTISSEUR	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) WOLF, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, DE	
HAMMEL, Wolfgang, 76646 Bruchsal, DE	
H02P 21/05 → (51) B60L 11/18	
H02P 23/04 → (51) B60L 11/18	
H02P 23/14 → (51) H02P 6/16	
(51) H02P 29/00 (11) 2 662 187 B1	(25) En (26) En
H02P 29/00 (26) En	(21) 13166164.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2013	
(30) 10.05.2012 JP 2012108540	
(54) • Elektrowerkzeug	
• Power tool	
• Outil électrique	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Nishii, Kazuhiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
Okamura, Hidezumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H02S 20/23 → (51) E04D 13/18	
H02S 20/26 → (51) H02S 30/10	
(51) H02S 30/10 (11) 2 660 875 B1	(25) Es (26) En
H02S 40/30 H02S 20/26	(21) 11824261.9 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) ES 2011/070902 26.12.2011	

- (87) WO 2012/089883 2012/27 05.07.2012
- (30) 27.12.2010 ES 201031960
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHES MODUL FÜR STORE UND STORE DIE SOLCHE PHOTOVOLTAISCHE MODULE ENTHÄLT*
- *PHOTOVOLTAIC MODULE FOR CURTAIN WALLS AND A CURTAIN WALL THAT INCLUDES SUCH PHOTOVOLTAIC MODULES*
- *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE POUR MURS RIDEAU ET MUR RIDEAU COMPRENANT LESDITS MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) AMUNDARAIN SUAREZ, Aitor, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- CHICA PÁEZ, José, Antonio, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- CAMPOS DOMINGUEZ, José, María, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- ROMÁN MEDINA, Eduardo, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- ASTUDILLO LARRAZ, Julen, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- MENO IGLESÍAS, Sandra, E-48160 Derio (Vizcaya), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

H02S 40/22 → (51) **H02S 40/42**

H02S 40/30 → (51) **H02S 30/10**

H02S 40/38 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02S 40/42** (11) **3 014 661 B1**
H02S 40/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14735519.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/063591 26.06.2014
- (87) WO 2014/207141 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 FR 1356157
- (54) • *SOLARMODUL MIT VEREINFACHTER FEUCHTIGKEITSPEGELREGULIERUNG*
- *SOLAR MODULE WITH SIMPLIFIED HUMIDITY LEVEL REGULATION*
- *MODULE SOLAIRE A REGULATION DU NIVEAU D'HUMIDITE SIMPLIFIE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- Heliotrop, 60 Cours Lafayette, 69003 Lyon, FR
- (72) MARIOTTO, Mathieu, 38190 Villard-Bonnot, FR
- BAUDRIT, Mathieu, F-73000 Chambéry, FR
- BELLAVOINE, Paul, F-75016 Paris, FR
- DE SALINS, Jean Edouard, F-75014 Paris, FR
- DEGABRIEL, Florian, F-38600 Fontaine, FR
- LAFERRIERE, Philippe, F-75008 Paris, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H03B 5/12** (11) **2 518 895 B1**
H03B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 12154183.3 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012

- (30) 25.04.2011 US 201113093564
- (54) • *Verzögerungsgekoppelter LC-VCO*
- *Delay-Coupled LCVC0*
- *LCVCO couplé par retard*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nedovic, Nikola, San Jose, CA California 95125, US
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H03B 5/30 → (51) **G01C 19/5776**

H03B 27/00 → (51) **H03B 5/12**

H03D 7/14 → (51) **H04B 1/40**

H03D 7/16 → (51) **H02M 5/02**

H03D 7/18 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 695 295 B1**
H03F 3/20 **H02M 3/338**
H02M 1/44 **H02M 3/24**
H03F 3/00 **H02M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12716853.2 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032115 04.04.2012
- (87) WO 2012/138720 2012/41 11.10.2012
- (30) 06.04.2011 US 201113081105
- (54) • *STROMVERSORGUNG MIT TICKLEPUL-SINJEKTION*
- *POWER SUPPLY WITH TICKLE PULSE INJECTION*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC INJECTION D'IMPULSIONS « TICKLE »*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) DELPAPA, Kenneth B., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- NUSSBAUM, Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- FERENCZ, Andrew, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H03F 1/56 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/00 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/20 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/24**

- (51) **H03F 3/24** (11) **2 433 362 B1**
H01P 1/203 **H01P 7/08**
H03F 3/217
- (25) En (26) En
- (21) 09845005.9 (22) 18.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
- (86) SE 2009/050559 18.05.2009
- (87) WO 2010/134858 2010/47 25.11.2010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON OBERSCHWINGUNGEN*
- *A HARMONIC CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE D'HARMONIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÅKESSON, Daniel, S-16575 Hässelby, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H03F 3/24 → (51) **H01P 5/12**

H03F 3/45 → (51) **H01P 5/12**

H03F 3/60 → (51) **H01P 5/12**

- (51) **H03H 7/46** (11) **2 572 451 B1**
H03H 9/70 **H03H 9/72**
H01P 1/213 **H04B 1/48**
H04B 1/525

- (25) En (26) En
- (21) 11724321.2 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/036677 16.05.2011
- (87) WO 2011/146404 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 US 34548110 P
- (54) • *DUPLER MIT ERHÖHTER ISOLATION*
- *DUPLER WITH ENHANCED ISOLATION*
- *DUPLER DOTÉ D'UNE ISOLATION AMÉLIORÉE*
- (73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) LEE, Woo Yong, San Diego California 92130, US
- LEE, Cheng Jung, San Diego California 95051, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03H 9/02 → (51) **G01C 19/5776**

- (51) **H03H 9/24** (11) **2 351 215 B1**
H01P 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 09826498.9 (22) 08.10.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/059917 08.10.2009
- (87) WO 2010/056442 2010/20 20.05.2010
- (30) 30.10.2008 US 261647
- (54) • *RESONATOR MIT EINEM AN DREI STATORSPANNUNGEN GEKOPPELTEN STATOR*
- *A RESONATOR HAVING A STATOR COUPLED TO THREE STATOR VOLTAGES*
- *RÉSONATEUR COMPORTANT UN STATOR COUPLÉ À TROIS TENSIONS DE STATOR*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WALMSLEY, Robert G, Palo Alto California 94304-1100, US
- ZHANG, Wenhua, Fort Collins, CO 80528, US
- KIYAMA, Lennie K, Palo Alto California 94304-1100, US
- HARTWELL, Peter, Palo Alto California 94304-1100, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03H 9/70 → (51) **H03H 7/46**

H03H 9/72 → (51) **H03H 7/46**

H03H 17/02 → (51) **H04L 25/06**

H03K 3/03 → (51) **H03K 5/13**

- (51) **H03K 5/13** (11) **1 643 644 B1**
H03K 3/03
- (25) En (26) En
(21) 04023348.8 (22) 30.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2006
(54) • *Verzögerungsschaltung mit akkurater Zeit-Frequenz-Wandlung*
• *A delay circuit with accurate time to frequency conversion*
• *Un circuit à retard avec conversion précise temps-fréquence*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Gouin, Vincent, 06210 Mandelieu, FR
Tellier, Yann, 06560 Valbonne, FR
(74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- H03K 17/00** → (51) **H02M 1/08**
- (51) **H03K 17/95** (11) **1 363 400 B1**
- (25) De (26) De
(21) 03010235.4 (22) 07.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222186
(54) • *Sicherheitsschalter*
• *Safety switch*
• *Interrupteur de sécurité*
- (73) K.A. SCHMERSAL GmbH & Co., Mödinghofe 30, D-42279 Wuppertal, DE
(72) Hoepken, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rettelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H03K 17/955** (11) **2 728 752 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13189641.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012110436
(54) • *Elektronische Sensoreinheit zur Erfassung einer berührungslosen Betätigung einer Tür oder Klappe an einem Kraftfahrzeug*
• *Electronic sensor unit for detecting a contact-free actuation of a door or hatch on a motor vehicle*
• *Unité de détection électronique pour l'enregistrement d'un actionnement sans contact d'une porte ou d'un clapet sur un véhicule automobile*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Sieg, Berthold, 46240 Bottrop, DE
Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE
Fratta, Stephan, 42855 Remscheid, DE
Montag, Patrick, 45219 Essen, DE
Gerdes, Bernd, 45355 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
-
- (51) **H03K 19/00** (11) **3 041 141 B1**
H03K 19/003 **H03K 19/0185**
- (25) En (26) En
(21) 15195296.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090890 P
23.06.2015 US 201514746856
(54) • *I/O-TREIBERSCHALTUNG UND SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEUER-SIGNALS*
• *I/O DRIVING CIRCUIT AND CONTROL SIGNAL GENERATING CIRCUIT*

- *CIRCUIT DE COMMANDE D'E/S ET CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE COMMANDE*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHIANG, Chen-Feng, Xingang Township, Chiayi County 616, TW
LI, An-Siou, Sinjhuang Dist., New Taipei City 242, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H03K 19/003** → (51) **H03K 19/00**
-
- H03K 19/0185** → (51) **H03K 19/00**
-
- (51) **H03K 19/173** (11) **2 779 458 B1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 13197588.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835530
(54) • *CML-freie Senderarchitektur mit niedrigem Leistungsverbrauch*
• *Low-power cml-less transmitter architecture*
• *Architecture de transmetteur cml-less basse puissance*
- (73) GigOptix-Terasquare Korea Co., Ltd., (Bongcheon-dong) No. 703, 1945, Nambu-sunhwan-ro, Gwanak-gu Seoul, KR
(72) Bae, Hyeon Min, Seoul 135-789, KR
Yoon, Tae Hun, Daejeon 305-806, KR
Park, Jin Ho, Seoul 135-080, KR
Kim, Tae Ho, Daejeon 305-340, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H03K 19/177** → (51) **G11C 29/00**
-
- H03L 5/00** → (51) **H04B 1/40**
-
- H03L 7/183** → (51) **G01C 19/5776**
-
- H03M 1/10** → (51) **G01R 31/36**
-
- (51) **H03M 3/00** (11) **2 715 942 B1**
G06N 3/063 **G06N 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 12793584.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040043 30.05.2012
(87) WO 2012/166821 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201113151763
(54) • *SPIKE-DOMÄNEN-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER MODELLIERUNG*
• *SPIKE DOMAIN CIRCUIT AND MODELING METHOD*
• *CIRCUIT DE DOMAINE DE POINTE ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION*
- (73) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) CRUZ-ALBRECHT, Jose, Oak Park, California 91377, US
PETRE, Peter, Oak Park, California 91377, US
SRINIVASA, Narayan, Oak Park, California 91377, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
-
- H03M 13/00** → (51) **H03M 13/29**

- H03M 13/11** → (51) **H03M 13/29**
- (51) **H03M 13/29** (11) **1 024 616 B1**
H04H 60/07
- (25) En (26) En
(21) 00300357.1 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 27.01.1999 US 238138
(54) • *Kombinierte Fehlerverdeckung für mehrere Programme für den digitalen Hörfunk DAB und für andere Anwendungen*
• *Joint multiple program error concealment for Digital Audio Broadcasting DAB and other applications*
• *Masquage combiné pour plusieurs programmes pour la radiodiffusion numérique DAB et pour d'autres applications*
- (73) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) Sinha, Deepen, Chatham, New Jersey 07928, US
Sundberg, Carl-Erik Wilhelm, Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **H03M 13/29** (11) **3 001 585 B1**
H04L 1/00 **H04B 10/61**
H03M 13/00 **H03M 13/11**
H03M 13/37
- (25) En (26) En
(21) 14306516.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *KOHÄRENTER OPTISCHER EMPFÄNGER MIT VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR UND PARALLELEN DEKODIERUNG*
• *OPTICAL COHERENT RECEIVER WITH FORWARD ERROR CORRECTION AND PARALLEL DECODING*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE COHÉRENT AVEC CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR AND DÉCODAGE EN PARALLÈLE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Razzetti, Luca, 20059 VIMERCATE, IT
Gavioli, Giancarlo, 20059 VIMERCATE, IT
Pepe, Marianna, 20154 MILANO, IT
Costantini, Carlo, 20059 VIMERCATE, IT
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
-
- H03M 13/37** → (51) **H03M 13/29**
-
- H04B 1/00** → (51) **H04L 25/06**
-
- (51) **H04B 1/10** (11) **2 624 462 B1**
H04B 1/28 **H03D 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 12153826.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Abwärtskonvertierungsschaltung*
• *Down-conversion circuit*
• *Circuit de conversion descendante*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Din, Imad Ud, SE-247 97 Flyinge, SE
Andersson, Stefan, SE-247 97 Flyinge, SE
Sjöland, Henrik, SE-224 68 Lund, SE
Wernwhag, Johan, SE-247 35 Södra Sandby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/10 → (51) **H04B 17/00**

H04B 1/10 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/28 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/38 → (51) **G05B 19/00**

(51) **H04B 1/3888** (11) **2 804 326 B1**
H04M 1/725 **G06F 1/32**
H04W 52/02 **G06F 1/16**
H04M 1/04

(25) En (26) En
(21) 13168147.0 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(54) • *Intelligente Abdeckung für mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *Smart Covering For Mobile Communications Device*
• *Revêtement intelligent pour dispositif de communication mobile*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida 33323, US

Hayes, David Jeffery, Sunrise, FL Florida 33323, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 826 154 B1**
H03D 7/14 **G06F 1/00**
H03L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13746272.7 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) US 2013/025114 07.02.2013

(87) WO 2013/119788 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 US 201261633415 P

(54) • *VERBESSERTE LOKALE OZILLATOR-TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN MISCHER*
• *IMPROVED LOCAL OSCILLATOR (LO) DRIVER CIRCUIT FOR A MIXER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À OSCILLATEUR LOCAL (LO) AMÉLIORÉ POUR MÉLAN-GEUR*

(73) Hittite Microwave LLC, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US

(72) CAVUS, B., Tarik, Istanbul, TR
CELEBI, Abdullah, Istanbul, TR

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 1/44** (11) **2 564 513 B1**
H01P 1/15 **H01P 1/12**

(25) En (26) En
(21) 11775433.3 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) US 2011/032488 14.04.2011

(87) WO 2011/136936 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 US 771339

(54) • *HF-SCHALTER*
• *RF SWITCHES*
• *COMMUTATEURS RF*

(73) ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR

(72) MASLIAH, Denis A., Sunnysvale, CA 94085, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 1/48 → (51) **H03H 7/46**

H04B 1/525 → (51) **H03H 7/46**

(51) **H04B 1/69** (11) **1 796 278 B1**
H04L 27/00 **H04B 1/7176**
H04B 1/7163

(25) En (26) En
(21) 06125346.4 (22) 04.12.2006

(84) DE GB

(43) 13.06.2007

(30) 08.12.2005 KR 20050119377

(54) • *Kommunikationssystem zu Übertragung und Empfang eines Kommunikationssignals mit Intra-Guard-Interval*
• *Communication system for transmitting and receiving a communication signal having an Intra-Guard-Interval*
• *Système de communication permettant de transmettre et recevoir un signal de communication ayant un intervalle de garde interne*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jae-hyon, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Hyuncheol, 103-6 Munji-dong, Yusung-gu Daejeon, KR

Kim, Young-hwan, Taeon-gu, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Son, Jae-seung, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyunkuk, 103-6 Munji-dong, Yusung-gu Daejeon, KR

Lee, Seong-soo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kang, Joonhyuk, 103-6 Munji-dong, Yuseong-gu Daejeon, KR

Kim, Yung-il, San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 735 964 B1**
H04B 7/155 **H04B 7/02**
H04B 1/711 **H04B 7/26**
H04L 12/707 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 05708872.6 (22) 28.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006

(86) IB 2005/050727 28.02.2005

(87) WO 2005/088914 2005/38 22.09.2005

(30) 10.03.2004 GB 0405334

(54) • *DRAHTLOSES MEHRWEGE-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM (MIMO) MIT GESTEUERTEN ZWISCHENVERSTÄRKERN IN JEDEM SIGNALWEG*
• *WIRELESS MULTI-PATH TRANSMISSION SYSTEM (MIMO) WITH CONTROLLED REPEATERS IN EACH SIGNAL PATH*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION MULTI-VOIES SANS FIL A REPETITEURS COMMANDES POUR CHACUNE DES VOIES DE SIGNAUX*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) COLAK, Sel B., c/o Philips Intell. Prop. Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

LINNARTZ, Johan P. M. G., Redhill Surrey RH1 5HA, GB

TOLHUIZEN, Ludovicus M. G. M., Redhill Surrey RH1 5HA, GB

DRAAIJER, Maurice H. J., Redhill Surrey 5RH1 5HA, GB

DAMINK, Paulus H. A., Redhill Surrey RH1 5HA, GB

GIANGASPERO, Luca, Redhill Surrey RH1 5HA, GB

RIETMAN, Ronald, Redhill Surrey RH1 5HA, GB

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 1/707 → (51) **H04B 17/00**

H04B 1/711 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 1/712** (11) **2 181 508 B1**
H04B 7/04 **H04L 1/20**
H04B 7/08 **H04L 1/00**
H04B 1/7107

(25) En (26) En
(21) 08779456.6 (22) 16.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

(86) SE 2008/050879 16.07.2008

(87) WO 2009/025611 2009/09 26.02.2009

(30) 20.08.2007 US 841264

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN SIGNALDEMODULATION*
• *SELECTIVE SIGNAL DEMODULATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMODULATION SÉLECTIVE DE SIGNAL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAIRNS, Douglas A, Durham, North Carolina NC 27705, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/715** (11) **2 900 002 B1**
H04W 4/04 **H04L 1/08**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 12885166.4 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) JP 2012/074223 21.09.2012

(87) WO 2014/045401 2014/13 27.03.2014

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 1/7163 → (51) **H04B 1/69**

H04B 1/7176 → (51) **H04B 1/69**

- H04B 3/30** → (51) **H04B 15/00**
- (51) **H04B 3/32** (11) **2 664 076 B1**
H04B 3/46
- (25) En (26) En
(21) 11855426.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) SE 2011/050039 14.01.2011
(87) WO 2012/096602 2012/29 19.07.2012
(54) • **ÜBERSPRECHUNGSBEGRENZUNG ZWISCHEN MODEMS**
• **CROSSTALK LIMITATION BETWEEN MODEMS**
• **LIMITATION DE LA DIAPHONIE ENTRE MODEMS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
LU, Chenguang, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04B 3/32** → (51) **H04B 15/00**
- (51) **H04B 3/46** (11) **2 854 299 B1**
H04M 3/30
- (25) En (26) En
(21) 13306305.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Analyse einer Kommunikationsleitung**
• **Method and device for analyzing a communication line**
• **Procédé et dispositif pour l'analyse d'une ligne de communication**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Drooghaag, Benoit, 2018 Antwerp, BE
Dardenne, Xavier, 2018 Antwerp, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- H04B 3/46** → (51) **H04B 3/32**
- (51) **H04B 3/54** (11) **1 829 239 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05795063.6 (22) 04.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/010673 04.10.2005
(87) WO 2006/037605 2006/15 13.04.2006
(30) 04.10.2004 EP 04023603
(54) • **STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -GERÄTE**
• **POWER LINE COMMUNICATION METHODS AND DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS PAR COURANT PORTEUR**
- (73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) SCHWAGER, Andreas, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
ZUMKELLER, Markus, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
GÄDEKEN, Galf, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
TIEDEMANN, Stephen, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
STADELMEIER, Lothar, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 11001185.5 / 2 333 973

- 11001186.3 / 2 326 024
11001187.1 / 2 326 025
- (51) **H04B 5/00** (11) **3 080 921 B1**
H04B 7/0413 **H04W 72/04**
H01Q 13/20 **H01Q 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13805364.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076543 13.12.2013
(87) WO 2015/086091 2015/24 18.06.2015
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM NETZWERK-KNOTEN UND LECKKABEL**
• **ARRANGEMENT COMPRISING A NETWORK NODE AND LEAKY CABLE**
• **AGENCEMENT COMPORTANT UN NOEUD RÉSEAU ET UN CÂBLE À DISPERSION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-41313 Göteborg, SE
MEDBO, Jonas, S-753 28 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04B 7/00** → (51) **G06K 7/10**
- (51) **H04B 7/02** (11) **2 850 743 B1**
H04W 72/12 **H04W 48/20**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 13791308.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) KR 2013/004270 14.05.2013
(87) WO 2013/172637 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 KR 20120050939
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR JOINTLY TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION POUR ÉMISSION ET RÉCEPTION COMBINÉES DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- H04B 7/02** → (51) **H04B 1/707**
- (51) **H04B 7/024** (11) **3 000 250 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13885158.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) SE 2013/050587 22.05.2013
(87) WO 2014/189420 2014/48 27.11.2014
(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR STEUERUNG DER KOMBINATION VON FUNKSIGNALEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG**
• **METHOD AND NODE FOR CONTROLLING COMBINING OF RADIO SIGNALS FROM A USER EQUIPMENT**

- **PROCÉDÉ ET NOEUD POUR COMMANDER LA COMBINAISON DE SIGNAUX RADIO PROVENANT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm, SE
KONUSKAN, Gagatay, N-05272 Oslo, NO
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 187 533 B1**
H04B 7/06 **H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 08800497.3 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) CN 2008/001473 15.08.2008
(87) WO 2009/030102 2009/11 12.03.2009
(30) 29.08.2007 CN 200710045530
(54) • **MEHRBENUTZER-VORCODIERUNGS- UND SCHEDULING-VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS**
• **MULTI-USER PRECODING AND SCHEDULING METHOD AND BASE STATION FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET D'ORDONNANCEMENT POUR UTILISATEURS MULTIPLES ET STATION DE BASE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WU, Keying, Shanghai 201206, CN
WANG, Lei, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 290 836 B1**
H04B 7/06
- (25) Zh (26) En
(21) 09753428.3 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) CN 2009/000594 26.05.2009
(87) WO 2009/143710 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 CN 200810113008
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNGS-ÜBERTRAGUNG**
• **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR BEAM SHAPING TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À MISE EN FORME DE FAISCEAU**
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) LIN, Yanan, Haidian District Beijing 100083, CN
SUO, Shiqiang, Haidian District Beijing 100083, CN
DING, Yu, Haidian District Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Haidian District Beijing 100083, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17163627.7
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 340 619 B1**
H04W 28/18 **H04W 48/08**
H04W 24/10
- (25) En (26) En

(21) 09820672.5 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2011
(86) KR 2009/002148 24.04.2009
(87) WO 2010/044522 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 KR 20080100077

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DYNAMISCHER RÜCKKOPPLUNGSKANALINFORMATIONEN IN EINEM MIMO-SYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMISSION OF DYNAMIC FEEDBACK CHANNEL INFORMATION IN A MIMO SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE VOIE DE RETOUR DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME MIMO*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) SOHN, Ill Soo, Seoul 151-050, KR
LEE, Kwang Bok, Seoul 151-050, KR
PARK, Chang Soon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Sung Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/712**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 698 071 B1**
H04B 7/08 **H04W 52/14**
H04W 52/24 **H04W 52/34**
H04W 52/26

(25) En (26) En
(21) 04814189.9 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/041976 15.12.2004
(87) WO 2005/060122 2005/26 30.06.2005
(30) 16.12.2003 US 737012

- (54) • *JUSTIERUNG EINES SIGNALS IN EINEM DIVERSITY-SYSTEM*
- *ADJUSTING A SIGNAL AT A DIVERSITY SYSTEM*
- *REGLAGE D'UN SIGNAL AU NIVEAU D'UN SYSTÈME DE RECEPTION EN DIVERSITE*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LI, Xingxue, Bethlehem, PA 18017, US
REINISCH, William, New York, NY 10069, US
HAREL, Haim, New York, NY 10013, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 547 007 B1**
H04B 7/08 **H04B 17/364**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 11753091.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/051443 26.01.2011
(87) WO 2011/111429 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010054935

- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/712**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 779 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 05774106.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007
(86) KR 2005/002468 29.07.2005
(87) WO 2006/011769 2006/05 02.02.2006
(30) 29.07.2004 KR 2004059562

- (54) • *VERSTÄRKUNGS-RELAISEINRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND FUNKELEKTRISCHE STROMUMSETZUNGSVORRICHTUNG MIT DER OBIGEN EINRICHTUNG*
- *AN AMPLIFICATION RELAY DEVICE OF ELECTROMAGNETIC WAVE AND A RADIO ELECTRIC POWER CONVERSION APPARATUS USING THE ABOVE DEVICE*
- *DISPOSITIF RELAIS D'AMPLIFICATION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, ET APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE RADIOELECTRIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF*

(73) JC Protek Co., Ltd., No. 216, Electronics Eng. Dept. Andong, National University Songchen-Dong 388 Andong, Kyungbuk 760-749, KR
Andong National University Industry Academic Cooperation Foundation, Andong National University Songchen-Dong 388 Andong, Kyungbuk 760-749, KR

(72) LEE, Hyung-Joo, Andong, Kyungbuk 760-704, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(60) 12168937.6 / 2 493 093

H04B 7/155 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 018 836 B1**
H04B 7/204

(25) Fr (26) Fr
(21) 15193349.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(30) 07.11.2014 FR 1402535

- (54) • *BREITBAND-SATELLITEN-MEHRFACHSTRAHL-FUNKSYSTEM, DAS FÜR EINE VERBESSERTE WIEDERVERWENDUNG*

DER FREQUENZEN KONFIGURIERT IST, UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN WIEDERVERWENDUNG VON FREQUENZEN

- *BROADBAND MULTI-BEAM SATELLITE RADIO COMMUNICATION SYSTEM CONFIGURED FOR IMPROVED REUSE OF FREQUENCIES AND METHOD FOR IMPROVED REUSE OF FREQUENCIES*
- *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS SATELLITAIRE MULTIFAISCEAUX LARGE BANDE CONFIGURÉ POUR UNE RÉUTILISATION AMÉLIORÉE DE FRÉQUENCES ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION AMÉLIORÉE DE FRÉQUENCES*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) HIRSCH, Antonin, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR

CORBEL, Erwan, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR

MATEUS, Jean-Michel, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR

LENORMAND, Régis, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR

MAILLET, Olivier, 06156 Cannes la Bocca Cedex, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 274 839 B1**
H04W 52/18

(25) En (26) En
(21) 09742866.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) KR 2009/002431 08.05.2009
(87) WO 2009/136760 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 KR 20080043095
03.06.2008 KR 20080052240

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOGNITIVEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ENQUIRING CHANNEL CONDITION INFORMATION IN COGNITIVE RADIO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DEMANDE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE RADIO COGNITIVE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) CHENG, Shan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR

LIM, Eun-Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 441-715, KR

WOO, Jung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR

LEE, Geun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR

KIM, Sang-Bum, Seoul 140-823, KR

PARK, Yong-Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-798, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 425 549 B1**
H04L 12/26 **H04L 5/14**
H04L 29/06 **H04W 74/00**
H04W 36/18 **H04W 72/04**

- H04W 74/08** **H04W 80/04**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 10769890.4 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) KR 2010/002386 16.04.2010
(87) WO 2010/126245 2010/44 04.11.2010
(80) 30.04.2009 KR 20090038569
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG RACH-SPEZIFISCHER INFORMATIONEN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **RACH-SPECIFIC INFORMATION TRANSMISSION METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES RACH (CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE) POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/707**

H04B 10/00 → (51) **H04B 10/07**

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 807 767 B1**
H04B 10/00
- (25) En (26) En
(21) 12701497.5 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2012/051007 24.01.2012
(87) WO 2013/110320 2013/31 01.08.2013
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER REKONFIGURATION EINES OPTISCHEN NETZWERKS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE RECONFIGURATION OF AN OPTICAL NETWORK**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LA RECONFIGURATION D'UN RÉSEAU OPTIQUE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BEVILACQUA, Michela, I-56100 Genova, IT
MAGGIARI, Massimiliano, I-16137 Genova, IT
MARCENARO, Carla, I-16162 Genova, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/077** (11) **2 995 021 B1**
H04B 10/61
- (25) En (26) En
(21) 13722369.9 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2013/059402 06.05.2013
(87) WO 2014/180495 2014/46 13.11.2014
- (54) • **OPTISCHE KANALLOTUNGSVORRICHTUNG**
• **OPTICAL CHANNEL SOUNDER**
• **SONDEUR DE CANAL OPTIQUE**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAUSKE, Fabian Nikolaus, 80992 Munich, DE
XIE, Changsong, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 17167475.7

(51) **H04B 10/077** (11) **3 051 716 B1**
H04B 10/079 **H04B 10/61**

- (25) En (26) En
(21) 15199535.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015016896
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERHÄLTNISSSES EINER SIGNALS ZU EINEM RAUSCHANTEIL, DER AUS EIGENPHASENMODULATION ENTSTEHT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING A RATIO OF A SIGNAL POWER TO A NOISE COMPONENT DERIVED FROM SELF PHASE MODULATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN RAPPORT SIGNAL À UN COMPOSANT DE BRUIT ORIGINÉ PAR AUTOMODULATION DE PHASE**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Oyama, Tomofumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/079** (11) **2 905 913 B1**
H04B 10/40

- (25) En (26) En
(21) 15000324.2 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201461936173 P
- (54) • **Photonische Sender-Empfängerarchitektur mit Rückkopplungsfunktionalität**
• **Photonic transceiver architecture with loopback functionality**
• **Architecture d'émetteur-récepteur photonique avec une fonctionnalité de bouclage**
- (73) Aurrion, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US
- (72) Garcia, John M., Santa Barbara, CA 93105, US
Ramaswamy, Anand, Goleta, CA 93117, US
Fish, Gregory Alan, Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/077**

H04B 10/2507 → (51) **H04J 14/06**

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/272**

- (51) **H04B 10/272** (11) **2 854 310 B1**
H04B 10/27 **H04J 14/02**
H04B 10/297
- (25) En (26) En
(21) 13306352.9 (22) 30.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • **Optisches Leitungsendgerät für ein passives optisches Wellenlängenmultiplex-Netzwerk**
• **Optical line terminal for a passive optical wavelength division multiplex network**
• **Terminal de ligne optique destiné à un réseau de multiplexage par répartition en longueur d'onde optique passive**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bonk, Rene, 70435 Stuttgart, DE
Schmuck, Harald, 70435 Stuttgart, DE
Pöhlmann, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/293** (11) **2 992 627 B1**
H04J 14/02

- (25) En (26) En
(21) 13722717.9 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2013/059250 03.05.2013
(87) WO 2014/177224 2014/45 06.11.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ANFANGSLEISTUNGEN ZU EINER ANORDNUNG VON PHYSIKALISCH GEKOPPELTEN FASERÜBERBRÜCKUNGEN**
• **METHOD FOR ASSIGNING LAUNCH POWERS TO AN ARRANGEMENT OF PHYSICALLY COUPLED FIBER SPANS**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PUISSANCES DE LANCEMENT À UN AGENCEMENT DE TRONÇONS DE FIBRES COUPLÉS AU PLAN PHYSIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GOEGER, Gernot, 80992 Munich, DE
YE, Yabin, 80992 Munich, DE
ZHANG, Sen, 80992 Munich, DE
ZHOU, Enbo, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04B 10/297 → (51) **H04B 10/272**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/61 → (51) **H03M 13/29**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/077**

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 533 436 B1**
H04L 27/26 **H04B 3/32**
H04M 11/06 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12167376.8 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2012
(30) 01.06.2001 US 295392 P
08.06.2001 US 877724
- (54) • **Dynamische Digitalkommunikationssystemsteuerung**
• **Dynamic digital communication system control**
• **Contrôle de système de communication numérique dynamique**
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

- (72) Ginis, Georgios, Mountain View, CA California 94040, US
Yu, Wei, Toronto, Ontario M5P 2L8, CA
Zeng, Chaohuang, Sunnyvale, CA California 94087, US
Cioffi, John, Atherton, CA California 94027, US
- (74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB
- (60) 17167938.4
17167945.9
17172944.5
- (62) 02734610.5 / 1 396 101

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 919 398 B1**
H04B 3/30 G10K 11/178
G10L 21/0208
- (25) En (26) En
(21) 15158873.8 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 DE 102014103313
- (54) • **NETZABSCHLUSSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BRUMMSIGNALKOMPENSIERUNG IN ANALOGEN TELEFONIESIGNALNALEN**
• **NETWORK TERMINATION DEVICE AND METHOD FOR HUM SIGNAL COMPENSATION IN ANALOG TELEPHONY SIGNALS**
• **DISPOSITIF DE TERMINAISON RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE SIGNAL HUM EN SIGNAUX TÉLÉPHONIQUES ANALOGIQUES**
- (73) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neuburg, DE
(72) Nössing, Gerhard, 9500 Villach, AT
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 137 851 B1**
H04B 1/707 **H04B 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 08736842.9 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) FI 2008/050193 16.04.2008
(87) WO 2008/129121 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 FI 20075272
- (54) • **EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN**
• **RECEIVER AND RECEIVING METHOD**
• **RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HEIKKILÄ, Markku, FI-90420 Oulu, FI
MAJONEN, Kari, FI-90830 Haukipudas, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 890 029 B1**
G06F 17/50 G09B 9/00
H04W 16/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14200286.4 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 FR 1303100
- (54) • **Anlage zur Simulation des Zustands der Funkkommunikation zwischen Einheiten im Eingriff in einem Operations**

- **Installation for the simulation of the state of radio communication between entities engaged in an operation**
• **Installation de simulation de l'état de communications radio entre entités engagées dans une opération.**
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Franck, Bertrand, 92622 Gennevilliers, FR
Zawadzki, Eric, 92622 Gennevilliers, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04B 17/364 → (51) **H04B 7/06**

H04H 20/63 → (51) **H04N 7/20**

H04H 40/90 → (51) **H04N 7/20**

- (51) **H04H 60/72** (11) **2 537 336 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/433**
H04N 21/466 **H04N 21/4722**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
(21) 10803293.9 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) US 2010/003143 10.12.2010
(87) WO 2011/102827 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 306190 P
- (54) • **INTELLIGENTER ABRUF FÜR MEDIENINHALTSANSICHT**
• **SMART CATCH-UP FOR MEDIA CONTENT VIEWING**
• **RATTRAPAGE INTELLIGENT POUR VISUALISATION DE CONTENU MÉDIA**
- (73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ANTHRU, Shemimon, Manalikutdy, Dayton, New Jersey 08810, US
CAMPANA, David, Anthony, Kirkland, WA 98033-7646, US
ANDERSON, David, Brian, Florence, New Jersey 08518, US
MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

H04J 3/06 → (51) **G10L 19/005**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/70**

H04J 13/00 → (51) **H04W 52/34**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/272**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/293**

- (51) **H04J 14/06** (11) **2 501 067 B1**
H04B 10/2507
- (25) En (26) En
(21) 12155322.6 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050620
- (54) • **System und Verfahren zur Verminderung der Interferenz eines multiplexen Polarisierungssignals**
• **System and method for reducing interference of a polarization multiplexed signal**

- **Système et procédé pour réduire les interférences d'un signal de polarisation multiplexé**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Izumi, Futoshi, Richardson, TX Texas 75080, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 380 321 B1**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 09802005.0 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) IB 2009/007842 21.12.2009
(87) WO 2010/073096 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 342470
- (54) • **VORWÄRTSKOPPLUNGSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN SYMBOLEN DURCH VERWENDUNG VON KOPPLUNG ZWISCHEN BIT ODER SYMBOLEN**
• **FEEDFORWARD RECEIVER AND METHOD FOR REDUCING INTER-SYMBOL INTERFERENCE BY USING COUPLING BETWEEN BITS OR SYMBOLS**
• **RÉCEPTEUR À CORRECTION AVAL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES ENTRE SYMBOLES EN UTILISANT UN COUPLAGE DE BITS OU DE SYMBOLES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHAYRALLAH, Ali, S., Cary NC 27519, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 606 702 B1**
H04L 5/00 H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 11722870.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) IB 2011/000775 18.03.2011
(87) WO 2012/023007 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 CN 201010260883
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSLÖSUNG UND MELDUNG VON APERIODISCHEN KANALSTATUSINFORMATIONEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR TRIGGERING AND REPORTING APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCLENCHEMENT ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, CN
ZHU, Xudong, Shanghai 201206, CN
(74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 647 150 B1**
En (26) En

- (21) 11802570.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013

- (86) US 2011/062570 30.11.2011
(87) WO 2012/075100 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418492 P
29.11.2011 US 201113306690
(54) • DEFINITION EINES UPLINK-STEUEPFADES MIT BLINDDEKODIERUNG
• DETERMINING AN UPLINK CONTROL PATH WITH BLIND DECODING
• DÉTERMINATION DE CHEMIN DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE AVEC DÉCODAGE AVEUGLE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, US
FAN, Zhifei, San Diego California 92121, US
XU, Hao, San Diego California 92121, US
THELEN, Christian O., San Diego California 92121, US
LIU, Zhengwei, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 347 536 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04L 1/00 **H01Q 3/26**
H04W 28/18 **H01Q 3/30**
(25) En (26) En
(21) 09824405.6 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) CN 2009/074779 04.11.2009
(87) WO 2010/051750 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 111365 P
03.11.2009 US 611206
(54) • VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN DAMIT
• METHODS FOR EXCHANGING DATA IN A COMMUNICATIONS SYSTEM AND APPARATUS UTILIZING THE SAME
• PROCÉDÉS D'ÉCHANGE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET APPAREILS LES UTILISANT
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, Taiwan 300, CN
(72) HSU, Yung Ping, Hsinchu City Taiwan 300, CN
JAUH, Yuh Ren, Taiwan, CN
WANG, Chao Chun, Taipei City Taiwan 106, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 1/06 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/08 → (51) **H04B 1/715**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 314 028 B1**
H04W 28/02 **H04L 1/00**
H04L 1/16 **H04W 72/12**
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 09786851.7 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/053469 07.08.2009
(87) WO 2010/018506 2010/07 18.02.2010

- (30) 11.08.2008 EP 08300254
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK SOWIE SEKUNDÄRSTATION UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR COMMUNICATING IN A NETWORK, A SECONDARY STATION AND A SYSTEM THEREFOR
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU, POSTE SECONDAIRE ET SYSTÈME ADAPTÉ
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUCKNELL, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUNT, Bernard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKER, Matthew, P.J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **2 425 573 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10772586.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032839 28.04.2010
(87) WO 2010/129366 2010/45 11.11.2010
(30) 28.04.2009 US 173204 P
23.04.2010 US 766544
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE MAC-NACHRICHTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAC MESSAGE RELIABILITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE FIABILITÉ DE MESSAGE MAC
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton Oregon 97006, US
YANG, Xiangying, Portland Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/20 → (51) **H04B 1/712**

H04L 5/00 → (51) **H04B 15/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 68/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 693 679 B1**
H04W 72/04 **H04B 7/26**
(25) Zh (26) En
(21) 12764227.0 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2012/073437 31.03.2012
(87) WO 2012/130179 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081085

- (54) • HILFSRAHMENKONFIGURATIONSVERFAHREN IN EINEM ZEITDUPLAXSYSTEM SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR
• SUBFRAME CONFIGURATION METHOD IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES DANS UN SYSTÈME DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 17167702.4

H04L 5/14 → (51) **H04B 7/26**

H04L 7/04 → (51) **H04L 27/22**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 882 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760265.6 (22) 18.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/019734 18.05.2006
(87) WO 2006/127598 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 133961
(54) • REGISTRIERUNG VON NETZVORRICHTUNGEN
• NETWORK DEVICE REGISTRATION
• ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF DE RÉSEAU
(73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, MD T1-1, Park Ridge, NJ 07656-8004, US
(72) IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92128, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **2 523 385 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11164951.3 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • Verfahren und Schaltung für kryptografische Operation
• Method and circuit for cryptographic operation
• Procédé et circuit pour fonctionnement cryptographique
(73) Proton World International N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Van Assche, Gilles, 1030 Schaerbeek, BE
Daemen, Joan, 3900 Overpelt, BE
Bertoni, Guido Marco, 20040 Carnate (MI), IT
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 9/00 → (51) **G06K 19/073**

H04L 9/06 → (51) **G06K 19/073**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/52**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **1 594 252 B1**
G06F 21/64

- (25) En (26) En
- (21) 05252745.4 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
- (30) 04.05.2004 US 568304 P
23.08.2004 US 603604 P
- (54) • *System und Verfahren zur Kompression und Dekompression von Daten*
- *Systems and methods for data compression and decompression*
- *Systèmes et méthodes de compression et de décompression de données*
- (73) Elsevier, Inc., 360 Park Avenue South, New York, NY 10010, US
- (72) Ross, Scott Nathan, Miamisburg, OH 45342, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 210 364 B1**
H04L 9/08 **H04W 12/04**
H04L 29/06 **H04W 4/06**

- (25) En (26) En
- (21) 08850243.0 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) KR 2008/006758 17.11.2008
- (87) WO 2009/064145 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 KR 20070117457
16.11.2007 KR 20070117464
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ENDGERÄTEBINDUNGSSCHLÜSSELS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING TERMINAL BINDING KEY*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION D'UNE CLÉ DE LIAISON DE TERMINAUX*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Byung-Rae c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Bo-sun c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Sung-Oh c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, KOOK-Heui c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/52**

H04L 9/32 → (51) **G07C 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/10 → (51) **H04M 19/08**

H04L 12/16 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 611 073 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
H04N 7/15

- (25) En (26) En
- (21) 12198476.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011289047
20.04.2012 JP 2012097008

- (54) • *Übertragungsverwaltungsvorrichtung, Übertragungssystem, Übertragungsverwaltungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Transmission management apparatus, transmission system, transmission management method, and computer-readable recording medium*
- *Appareil de gestion de transmission, système de transmission, procédé de gestion de transmission et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Okuyama, Taro, Tokyo 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/22** (11) **2 308 196 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/14**

- (25) En (26) En
- (21) 09803560.3 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/052151 29.07.2009
- (87) WO 2010/014747 2010/05 04.02.2010
- (30) 30.07.2008 US 182613
- (54) • *NETZWERKARCHITEKTUR FÜR SICHERE DATENKOMMUNIKATIONEN*
- *NETWORK ARCHITECTURE FOR SECURE DATA COMMUNICATIONS*
- *ARCHITECTURE DE RÉSEAU POUR COMMUNICATIONS DE DONNÉES SÉCURISÉES*
- (73) Visa U.S.A. Inc., P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) CERAGIOLI, Dennis, M., Pittsburg CA 94565, US
JEYARAJ, Melvin, Gorham ME 04038, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 154 825 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 09251947.9 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
- (30) 12.08.2008 US 190103
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von Netzwerkgeräten*
- *Systems and methods for provisioning network devices*
- *Systèmes et procédés pour la fourniture de dispositifs de réseau*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Moret, Eric, San Jose, California 95124, US
Hubbard, Robert, Aptos, California 95003, US
Watsen, Kent A, Leesberg, Virginia 20175, US
Murthy, Muku, San Jose, California 95136, US
Beauchesne, Nicolas, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 728 490 B1**
G06F 17/50 **G06F 15/173**

- (25) En (26) En
- (21) 12190823.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (54) • *Anwendungsausführungsverfahren beim Rechnen*
- *Application execution method in computing*
- *Procédé d'exécution d'application dans un calcul*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Saksena, Radhika, London, W3 6SP, GB
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 899 919 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13849738.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) CN 2013/084987 10.10.2013
- (87) WO 2014/063571 2014/18 01.05.2014
- (30) 24.10.2012 CN 201210410246
- (54) • *WEITERREICHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTEN VERBINDUNGSAGGREGATIONSGRUPPDIENST*
- *DISTRIBUTED LINK AGGREGATION GROUP SERVICE HANDOVER METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN SERVICE DE GROUPE À AGRÉGATION DE LIENS DISTRIBUÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Xueqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 924 919 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/0482**
H04M 7/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 13857003.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) CN 2013/082474 28.08.2013
- (87) WO 2014/079249 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 CN 201210472428
- (54) • *NETZWERKENDGERÄT UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
- *NETWORK TERMINAL AND DISPLAY METHOD THEREFOR*
- *TERMINAL DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LV, Guosheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Cuina, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 011 702 B1**
H04W 4/00 **G06F 9/48**

(25) En (26) En
(21) 13779428.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2013/060252 18.09.2013
(87) WO 2014/204497 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201313924357
(54) • *NETZWERKMODUS-KONFLIKTLÖSUNG*
• *NETWORK MODE CONFLICT RESOLUTION*
• *RÉSOLUTION DE CONFLIT DE MODE DE RÉSEAU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) FILGUEIRAS, Henrique, Redmond, WA 98052-6399, US

DESAI, Mitesh, Redmond, WA 98052-6399, US

ELHADDAD, Mahmoud, Redmond, WA 98052-6399, US

LEE, Mingtzong, Redmond, WA 98052-6399, US

HOVNANYAN, Yesayi, Redmond, WA 98052-6399, US

SANKARANARAYAN, Mukund, Redmond, WA 98052-6399, US

GANAPATHY, Nar, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 107 243 B1**

(25) En (26) En
(21) 16177544.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 25.05.2010 US 348022 P
09.09.2010 US 381159 P
24.01.2011 US 201161435564 P

(54) • *GERÄTEUNTERSTÜTZTE DIENSTE ZUM SCHUTZ DER NETZWERKKAPAZITÄT*
• *DEVICE- ASSISTED SERVICES FOR PROTECTING NETWORK CAPACITY*
• *SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF POUR PROTÉGER LA CAPACITÉ DE RÉSEAU*

(73) Headwater Research LLC, 1011 Pruiitt Place, Tyler, TX 75703, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US

RAISSINIA, Ali, TYLER, TX Texas 75703, US
LAVINE, James, TYLER, TX Texas 75703, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 11787024.6 / 2 577 332

(51) **H04L 12/24** (11) **3 110 071 B1**

(25) En (26) En
(21) 16177561.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 25.05.2010 US 348022 P
09.09.2010 US 381159 P
24.01.2011 US 201161435564 P

(54) • *GERÄTEUNTERSTÜTZTE DIENSTE ZUM SCHUTZ DER NETZWERKKAPAZITÄT*
• *DEVICE- ASSISTED SERVICES FOR PROTECTING NETWORK CAPACITY*
• *SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF POUR PROTÉGER LA CAPACITÉ DE RÉSEAU*

(73) Headwater Research LLC, 1011 Pruiitt Place, Tyler, TX 75703, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US

RAISSINIA, Ali, TYLER, TX Texas 75703, US
LAVINE, James, TYLER, TX Texas 75703, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 11787024.6 / 2 577 332

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/26 → (51) **G05B 19/00**

H04L 12/26 → (51) **H04B 7/26**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 016 320 B1**
G05B 15/02 **H04L 12/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306679.0 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(30) 27.10.2014 FR 1460314

(54) • *INDIREKTES PAIRING- UND/ODER PARAMETRISIERUNGSVERFAHREN UND/ODER INDIREKTES DIAGNOSEVERFAHREN, HAUSTECHNISCHES SYSTEM UND BAUTEIL, DAS FÜR DIE UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS AUSGELEGT IST*
• *METHOD FOR INDIRECT PAIRING AND/OR INDIRECT SETTING AND/OR INDIRECT DIAGNOSIS, HOME-AUTOMATION SYSTEM AND ASSEMBLY SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPAIRAGE INDIRECT ET/OU DE PARAMÉTRAGE INDIRECT ET/OU DE DIAGNOSTIC INDIRECT, SYSTÈME ET ASSEMBLAGE DOMOTIQUES CONVÉNANT À LA MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*

(73) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint-Nicolas, 67700 Saverne, FR

(72) COURRÈGES, Stanis, 67330 KIRRWILLER, FR

FRICKER, Philippe, 67330 BOUXWILLER, FR
PAILLARD, Jean-Noël, 67190 DINSHEIM-SUR-BRUCHE, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04M 19/08**

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/00**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/40**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/64**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 615 771 B1**

(25) En (26) En
(21) 13020003.3 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.07.2013
(30) 15.10.2003 US 511750 P

15.10.2003 US 511904 P
21.10.2003 US 513239 P
01.12.2003 US 526356 P

01.12.2003 US 526347 P
23.12.2003 US 532791 P
18.02.2004 US 545963 P

02.06.2004 US 576545 P
08.07.2004 US 586841 P
11.08.2004 US 600960 P

13.10.2004 US 964321

(54) • *Medienzugangssteuerung mit hoher Geschwindigkeit*

• *High speed media access control*

• *Contrôle d'accès de support à grande vitesse*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Nanda, Sanjiv, Ramona, CA 92065, US

Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US

Walton, Rodney J., Carlisle, MA 01741, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10010614.5 / 2 317 687
04795248.6 / 1 678 893

(51) **H04L 12/413** (11) **2 452 467 B1**
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 10721154.2 (22) 21.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/057024 21.05.2010

(87) WO 2011/003666 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 DE 102009027471

(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGKOMPONENTE*
• *SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND VEHICLE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET COMPOSANT DE VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUELLER, Bernd, 72766 Reutlingen, DE

KIRSCHNER, Manfred, 70197 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 693 702 B1**
H04L 12/911

(25) Zh (26) En
(21) 11863748.7 (22) 22.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2011/073183 22.04.2011

(87) WO 2012/142771 2012/43 26.10.2012

(54) • *VERFAHREN UND LSR ZUR EINLEITUNG EINES LDP-SITZUNGSVERBINDUNGS-AUFBAUS*

• *METHOD AND LABEL SWITCHED ROUTER (LSR) FOR INITIATING LABEL*

DISTRIBUTION PROTOCOL (LDP) SESSION CONNECTION ESTABLISHMENT

- *PROCÉDÉ ET ROUTEUR À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES (LSR) POUR DÉCLENCHER L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE SESSION DE PROTOCOLE DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES (LDP)*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Li, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 JIANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 947 824 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14169729.2 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Funktionalität eines virtuellen privaten Netzwerk (VPN) an eine Customer-Edge-Vorrichtung (CE) mithilfe eines Dienstanbieternetzwerks (SP), Dienstanbieternetzwerk zur Bereitstellung einer Funktionalität eines virtuellen privaten Netzwerks (VPN) an eine Customer-Edge-Vorrichtung (CE), Programm und Computerprogrammprodukt*
 • *Method for providing virtual private network (VPN) functionality to a customer edge (CE) device using a service provider (SP) network, service provider network for providing virtual private network (VPN) functionality to a customer edge (CE) device, program and computer program product*
 • *Procédé pour fournir une fonctionnalité de réseau privé virtuel (VPN) à un dispositif de frontière client (CE) au moyen d'un réseau fournisseur de services (SP), ledit réseau pour fournir une telle fonctionnalité au dispositif client en question, programme et produit de programme informatique*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 12/64** (11) **2 846 495 B1**
H04L 12/40 **H04W 28/18**
 H04W 72/12
 (25) Zh (26) En
 (21) 12878136.6 (22) 30.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.03.2015
 (86) CN 2012/076284 30.05.2012
 (87) WO 2013/177764 2013/49 05.12.2013
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON MULTI-FLOW-ÜBERTRAGUNGEN*
 • *MULTI-FLOW TRANSMISSION SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSIONS MULTI-FLUX*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
 (60) 17162085.9

H04L 12/64 → (51) **H04W 36/00**

H04L 12/66 → (51) **G10L 19/005**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 737 669 B1**
H04J 3/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12750408.2 (22) 13.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) FR 2012/051677 13.07.2012
 (87) WO 2013/014360 2013/05 31.01.2013
 (30) 25.07.2011 FR 1156729
 (54) • *VERFAHREN ZUR UMLEITUNG VON SYNCHRONISATIONSNACHRICHTEN*
 • *METHOD OF ROUTING SYNCHRONISATION MESSAGES*
 • *TECHNIQUE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) JOBERT, Sébastien, F-22140 Begard, FR
 JOUNAY, Frédéric, CH-1040 Echallens, CH

(51) **H04L 12/70** (11) **2 795 851 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/707**
H04L 12/26 **H04W 40/02**
H04L 12/703 **H04L 12/701**
H04W 40/22 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
 (21) 12860099.6 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) US 2012/070552 19.12.2012
 (87) WO 2013/096414 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 US 201113334951
 16.01.2012 CA 2763756
 (54) • *ZELLENROUTERFEHLERERKENNUNG IN EINEM MESH-NETZWERK*
 • *CELL ROUTER FAILURE DETECTION IN A MESH NETWORK*
 • *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE ROUTEUR CELLULAIRE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*

(73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
 (72) MONIER, Fabrice, 94360 Bry-sur-Marne, FR
 BARTIER, Jerome, 92120 Montrouge, FR
 VAN WYK, Hartman, 37270 Mont Louis sur Loire, FR
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 993 837 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15184399.2 (22) 06.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
 (30) 09.03.2011 US 201113044023
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PFADAUSWAHL INNERHALB EINES AUF DER DURCHFLUSSDAUER BASIERTEN NETZWERKS*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR PATH SELECTION WITHIN A NETWORK BASED ON FLOW DURATION*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION DE VOIE DANS UN RÉSEAU BASÉ SUR LA DURÉE DES FLUX*

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) AYBAY, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 12158266.2 / 2 498 457

H04L 12/70 → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 084 866 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08734281.2 (22) 09.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.08.2009
 (86) CN 2008/070929 09.05.2008
 (87) WO 2008/138265 2008/47 20.11.2008
 (30) 10.05.2007 US 917090 P
 27.06.2007 US 769534
 (54) • *TECHNIK ZUR VERBESSERUNG DER NETZVERFÜGBARKEIT FÜR PAKET-TRANSPORTNETZE*
 • *NETWORK AVAILABILITY ENHANCEMENT TECHNIQUE FOR PACKET TRANSPORT NETWORKS*
 • *TECHNIQUE D'AMÉLIORATION DE DISPONIBILITÉ DE RÉSEAU POUR RÉSEAUX DE TRANSPORT PAR PAQUETS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YONG, Lucy, McKinney, TX 75070, US
 DUNBAR, Linda, Texas 75025, US
 SULTAN, Robert, New York, 10589, US
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/701 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/707 → (51) **H04B 1/707**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/709** (11) **2 670 090 B1**
H04L 12/713 **H04L 12/721**
H04L 12/707 **H04L 12/937**
H04L 29/06 **H04L 12/741**
H04L 12/46
 (25) En (26) En
 (21) 13002542.2 (22) 15.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2013
 (30) 31.05.2012 US 201261653858 P
 15.03.2013 US 201313839185

- (54) • *MULTIHOMING IN EINER ERWEITERTEN BRÜCKE*
- *MULTI-HOMING IN AN EXTENDED BRIDGE*
- *HEBERGEMENT MULTIPLE DANS UN PONT ÉTENDU*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Budhia, Rupa, San Jose, CA 95148, US
Babu, Biju, San Jose, CA 95148, US
Kalkunte, Mohan, Saratoga, CA 95070, US
Agarwal, Puneet, Cupertino, CA 95015, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/711** (11) **2 663 040 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13166183.7 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 09.05.2012 US 201213467610
- (54) • *SCHNELLE UMLEITUNG MIT SCHLEIFEN-FREIEN AUFEINANDERFOLGENDEN KNOTEN FÜR MEHRFACHPUNKT ETIKETTEN-GESCHALTETEN PFADE*
- *FAST REROUTE USING LOOP FREE ALTERNATE NEXT HOPS FOR MULTIPOINT LABEL SWITCHED PATHS*
- *RÉACHEMINEMENT RAPIDE AU MOYEN DE SAUTS SUIVANTS SANS BOUCLE POUR CHEMINS COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTES MULTIPOINTS*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Esale, Santosh, Sunnyvale, CA California 94087, US
Qian, Ted, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/709**

- (51) **H04L 12/715** (11) **1 920 557 B1**
- H04L 12/707** **H04L 12/717**
- H04L 12/721** **H04L 12/729**
- H04L 12/751** **H04L 12/833**
- (25) En (26) En
- (21) 06802108.8 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) US 2006/032828 17.08.2006
- (87) WO 2007/027481 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 US 216589
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DES BESTEN PFADES AUF DER GRUNDLAGE VON ÜBERLASTUNGSRÜCKMELDUNGEN IN ECHTZEIT*
- *METHOD FOR UPDATING BEST PATH BASED ON REAL-TIME CONGESTION FEEDBACK*
- *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE MEILLEURE VOIE SUR LA BASE D'UNE RETROACTION DE CONGESTION EN TEMPS REEL*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DALAL, Mittesh, Santa Clara, California 95051, US
SHAH, Pritam, Brookline, Massachusetts 02446, US
KHARE, Amol, Sunnyvale, California 94086, US
VALLURI, Vamsidhar, Fremont, California 94555-2859, US

- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 858 317 B1**
- H04L 12/851** **H04L 12/721**
- H04L 12/741** **H04L 12/717**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13796369.0 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/064988 30.05.2013
- (87) WO 2013/180207 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124091
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATEUR ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOJIMA, Eiichirou, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04W 40/02**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/729 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/733 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/753 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/863** (11) **2 757 749 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14150386.2 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201313744159
- (54) • *VERWALTUNG EINES DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKS*
- *MANAGING A WIRELESS MESH NETWORK*
- *GESTION D'UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Mandiganal, Santosh M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/709**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 099 185 B1**
- H04L 25/03** **H04L 25/06**
- H04L 27/26** **H04L 5/00**
- H04J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 08155659.9 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (30) 29.01.2008 US 24416 P
- (54) • *Kanalschätzung in einem Endgerät eines OFDM-basierten, zellularen Vermittlungssystem*
- *Channel estimation in a terminal of an OFDM-based, cellular telecommunications system*
- *Estimation de canal dans un terminal d'un système de télécommunication à cellules basé sur MDFO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindoff, Bengt, SE-237 36 Bjärred, SE
Lincoln, Bo, SE-227 30 Lund, SE
Rydén, Tobias, SE-224 56 Lund, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 425 595 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 09779363.2 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
- (86) EP 2009/055077 27.04.2009
- (87) WO 2010/124717 2010/44 04.11.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF SCHEDULING TRANSMISSIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TIIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
HOOLI, Kari, Juhani, FI-90540 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 25/03 → (51) **H03K 19/173**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/06**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/06** (11) **2 753 038 B1**
- H04L 25/03** **H03H 17/02**
- H04B 1/00** **H04L 25/02**
- H04B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 13199880.9 (22) 31.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (30) 07.01.2013 US 201313735780
- (54) • *Empfängerfilter für die Entfernung von DC-Wander für kontaktlose Chipkarten*
• *Receiver Filter for DC-Wander Removal for Contactless SmartCard*
• *Filtre de récepteur pour la suppression de gigue CC pour carte à puce sans contact*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Ciacci, Massimo, 5656 AG Eindhoven, NL
Van de Beek, Remco Cornelis Herman, 5656 AG Eindhoven, NL
Al-Kadi, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 25/06 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 257 009 B1**
H04L 25/493
- (25) En (26) En
- (21) 10250912.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 12.05.2009 US 464831
12.05.2009 US 464843
- (54) • *Impulsflankenmodulation und -demodulation*
• *Pulse edge modulation and demodulation*
• *Modulation et démodulation de flancs d'impulsion*
- (73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Lee, Edward K.F., Fullerton, CA 92833, US
Matei, Eusebiu, Valencia, CA 91354, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04L 25/493 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 375 663 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11000859.6 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010013637
- (54) • *Verfahren zur Klassifizierung von Signalen nach der verwendeten Modulationsart*
• *Method for classifying signals according to the modulation type used*
• *Procédé de classification de signaux selon le type de modulation utilisé*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Scharl, Peter, 81545 München, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04L 27/22** (11) **3 116 181 B1**
H04L 7/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16178205.7 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017

- (30) 09.07.2015 FR 1556536
- (54) • *RFID-EMPFÄNGER MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ*
• *RFID RECEIVER WITH VERY HIGH THROUGHPUT*
• *RÉCEPTEUR RFID À TRÈS HAUT DÉBIT*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) COUROUVE, Pierre, 38420 Domene, FR
DORE, Jean-Baptiste, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR
PEZZINI, Manuel, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 807 992 B1**
H04L 1/06 **H04L 27/36**

- (25) Ko (26) En
- (21) 05823035.0 (22) 04.11.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.07.2007
- (86) KR 2005/003728 04.11.2005
- (87) WO 2006/049461 2006/19 11.05.2006
- (30) 04.11.2004 KR 20040089444
16.11.2004 KR 20040093704
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN RAUM-ZEIT-FREQUENZ-SPERR-CODE*
• *APPARATUS AND METHOD OF SPACE TIME FREQUENCY BLOCK CODE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE REPOSANT SUR L'UTILISATION DE CODE BLOC FREQUENTIEL SPATIO-TEMPOREL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) CHAE, Chan-byoung, Seoul 130-720, KR
JEONG, Hong-sil, Seoul 151-801, KR
YUN, Sung-ryul 811-806, Byeokjeokgol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
ROH, Won-il, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-553, KR
OH, Jeong-tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-170, KR
KO, Kyun-byoung, Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-988, KR
JUNG, Young-ho, Seoul 140-726, KR
NAM, Seung-hoon, Seoul 158-071, KR
CHUNG, Jae-hak, Seoul 137-771, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 911 358 B1**
H04L 5/00 **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
- (21) 15157722.8 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 01.09.2006 KR 20060084087
27.12.2006 KR 20060134424
05.02.2007 KR 20070011368
30.03.2007 KR 20070031357
30.05.2007 KR 20070052549
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNAL, AND METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING UPLINK SIGNAL IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET PROCÉDE ET*

- APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Park, Hyeong-Geun, Daejeon 302-765, KR
Kim, Il-Gyu, Seoul 156-031, KR
Ko, Young-Jo, Daejeon 302-752, KR
Chang, Kap-Seok, Daejeon 302-210, KR
Yi, Hyo-Seok, Daejeon 305-150, KR
Kim, Young-Hoon, Daejeon 305-340, KR
Bang, Seung-Chan, Daejeon 302-280, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 07808017.3 / 2 062 408

(51) **H04L 27/26** (11) **2 933 928 B1**
H04B 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 15163745.1 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (30) 16.04.2014 US 201414254649
- (54) • *SCHMALBANDINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *LOW COMPLEXITY NARROWBAND INTERFERENCE SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES À BANDE ÉTROITE DE FAIBLE COMPLEXITÉ*
- (73) Digi International Inc., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) Schaffner, Terry Michael, Warrenville, IL Illinois 60555, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 002 920 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14382377.1 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZYKLISCHEN PRÄFIX-OVERHEAD-MINDERUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ZWISCHENSYMBOL- UND ZWISCHENTRÄGERINTERFERENZEN IN DRAHTLOSEN OFDM-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF CYCLIC PREFIX OVERHEAD REDUCTION FOR ENABLING CANCELLATION OF INTER-SYMBOL AND INTER-CARRIER INTERFERENCES IN OFDM WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE SURDÉBIT DE PRÉFIXE CYCLIQUE POUR PERMETTRE L'ANNULATION D'INTERFÉRENCES ENTRE PORTEUSES ET ENTRE LES SYMBOLES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM*
- (73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

H04L 27/26 → (51) **H04B 15/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 210 386 B1**
G06F 17/30
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 08783224.2 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) CA 2008/001308 16.07.2008
(87) WO 2009/062284 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987460 P
04.05.2008 US 114798
(54) • **INTELLIGENTE CACHE-SPEICHERUNG
VON MEDIENDATEIEN**
• **INTELLIGENT CACHING OF MEDIA FILES**
• **MISE EN MÉMOIRE CACHE INTELLI-
GENTE DE FICHIERS MULTIMÉDIAS**
(73) Vantrix Corporation, 910 Peel Street Suite
G1, Montreal, QC H3C 2H8, CA
(72) LÉVÊQUE, Xavier, Laval, Quebec H7X 3R9,
CA
NORTON, Richard, Elliot, Ste-Genevieve
Quebec H9H 1E4, CA
LAVALLIERE, Joseph, Leo, Claude, Mario,
Mascouche Quebec J7K 3X7, CA
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80,
81635 München, DE

H04L 29/02 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 771 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 05776751.9 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/027212 29.07.2005
(87) WO 2006/015300 2006/06 09.02.2006
(30) 29.07.2004 US 592065 P
(54) • **HOCHLEISTUNGS-TCP FÜR SYSTEME
MIT SELTENEM ACK**
• **HIGH PERFORMANCE TCP FOR SYSTEMS
WITH INFREQUENT ACK**
• **PROTOCOLE TCP À HAUTE PERFOR-
MANCE DESTINÉ À DES SYSTÈMES À
ACK RARES**
(73) Dell Products L.P., One Dell Way, MS RR-1
33, Round Rock, TX 78682, US
(72) KONING, Paul G., New Boston, NH 03070,
US
GILLUM, Kirtley C., Hudson, NH 03051, US
MENNEN, Ronald T., Brookline, NH 03033,
US
FERRIS, Andrew C., Pepperell, MA 01463,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 836 830 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 06718399.6 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2006/001319 12.01.2006
(87) WO 2006/076626 2006/29 20.07.2006
(30) 13.01.2005 US 35452
(54) • **STEUERUNG DES DRAHTLOSEN ZU-
GANGS ZU EINEM NETZWERK**
• **CONTROLLING WIRELESS ACCESS TO A
NETWORK**
• **CONTROLE DE L'ACCES SANS FIL A UN
RESEAU**
(73) 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San
Jose, CA 95131, US

(72) HINMAN, Brian, L., Los Gatos, California
95030, US
ROMANO, Pasquale, Los Gatos, California
95032, US
BEDNARZ, Philip, Fremont, California 94539,
US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 374 256 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 08876170.5 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) IT 2008/000821 31.12.2008
(87) WO 2010/076832 2010/27 08.07.2010
(54) • **ANOMALIEDETEKTION FÜR AUF PAKE-
TEN BASIERENDE NETZWERKE**
• **ANOMALY DETECTION FOR PACKET-
BASED NETWORKS**
• **DÉTECTION D'ANOMALIE POUR
RÉSEAUX À BASE DE PAQUETS**
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT
(72) BALTATU, Madalina, I-10148 Torino, IT
ABENI, Paolo, I-10148 Torino, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 577 933 B1**
H04L 29/08
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 11724784.1 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/051940 02.05.2011
(87) WO 2011/151747 2011/49 08.12.2011
(30) 18.03.2011 US 201113051361
10.06.2010 US 353308 P
04.06.2010 US 351468 P
(54) • **MEHRSCICHTIGE ZUGANGSKON-
TROLLE FÜR MACHINENTYP KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNGEN**
• **LAYERED ACCESS CONTROL FOR
MACHINE TYPE COMMUNICATION
DEVICES**
• **GESTION D'ACCÈS EN COUCHES POUR
DES APPAREILS DE COMMUNICATION
DE TYPE MACHINAL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Garner North Carolina
27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71
Ljungsbro, SE
BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Viking-
stad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 716 005 B1**
G06F 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731659.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001028 24.05.2012
(87) WO 2012/164368 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 FR 1101652
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHE-
RUNG EINES DATENAUSTAUSCHS ZWI-**

**SCHEN EINEM CLIENTMODUL UND EI-
NEM SERVERMODUL**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SECURING
DATA EXCHANGES BETWEEN A CLIENT
MODULE AND A SERVER MODULE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISA-
TION D'ÉCHANGES DE DONNÉES ENTRE
UN MODULE CLIENT ET UN MODULE
SERVEUR**
(73) Symeos, 158 avenue Léon Blum, 63000
Clermont-Ferrand, FR
(72) PROT, Hervé, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Gabriel, Franck, et al, TWENANS 29 Rue des
Chandiots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 813 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718968.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/057788 27.04.2012
(87) WO 2013/117243 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 GB 201202058
(54) • **LEGALES ABFANGEN VERSCHLÜSSEL-
TER KOMMUNIKATIONEN**
• **LAWFUL INTERCEPTION OF ENCRYPTED
COMMUNICATIONS**
• **INTERCEPTION LÉGALE DE COMMUNI-
CATIONS CHIFFRÉES**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
IOVIENO, Maurizio, I-84126 Salerno, IT
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16172684.9 / 3 086 529

(51) **H04L 29/06** (11) **2 834 956 B1**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 13717435.5 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/001159 18.04.2013
(87) WO 2014/169930 2014/43 23.10.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
CODEC-AUSHANDLUNG EINES GATE-
WAYS, COMPUTERPROGRAMMPRO-
DUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER
VERFAHRENS UND KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM ZUR STEUERUNG DER CODEC-
AUSHANDLUNG**
• **A METHOD OF CONTROLLING A CODEC
NEGOTIATION OF A GATEWAY, A
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
EXECUTING THE METHOD, AND A
COMMUNICATION SYSTEM FOR
CONTROLLING THE CODEC NEGO-
TIATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NÉGOCIA-
TION DE CODEC D'UNE PASSERELLE,
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ ET SYSTÈME
DE COMMUNICATION PERMETTANT DE
COMMANDER LA NÉGOCIATION DE
CODEC**
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-
Strasse 6, 80807 München, DE
(72) TSOUTSAIOS, Antonios, GR-15343 Agia
Paraskevi, GR
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent
Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 850 803 B1**
H04W 12/10
(25) En (26) En

- (21) 13723324.3 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039027 01.05.2013
(87) WO 2013/173064 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201213471420

- (54) • **INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG ZUR DETEKTION VON ÄNDERUNGEN IN EINER NETZWERKEINRICHTUNG ZUR NETZWERKZUGANGSSICHERUNG**
• **INTEGRITY MONITORING TO DETECT CHANGES AT NETWORK DEVICE FOR USE IN SECURE NETWORK ACCESS**
• **SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ POUR DÉTECTER DES CHANGEMENTS SUR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR L'ACCÈS SÉCURISÉ AUX RÉSEAUX**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WOTRING, Brian, Eagle River, AK 99577, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 29/06 → (51) **B23K 9/095**

H04L 29/06 → (51) **G06F 7/04**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/53**

H04L 29/06 → (51) **G06K 7/10**

H04L 29/06 → (51) **G10L 19/005**

H04L 29/06 → (51) **G10L 25/48**

H04L 29/06 → (51) **H04B 7/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/709**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/422**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 766 935 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 05752753.3 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/005720 27.05.2005
(87) WO 2005/120011 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 EP 04012750
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DUPLIKATION, INTEGRATION UND KONSOLIDIERUNG UND MOBILISIERUNG VON DATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPLICATION, INTEGRATION, CONSOLIDATION AND MOBILISATION OF DATA**
• **SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA REPLICATION, L'INTEGRATION, LA CONSOLIDATION ET LA MOBILISATION DE DONNEES**

- (73) moxite GmbH, Widenmayerstrasse 27, 80538 München, DE
(72) WATTEROTT, Roland, 82515 Wolfratshausen, DE
LORENTZ, Justus, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 145 424 B1**
H04L 12/16 **H04L 12/18**

- (25) En (26) En
(21) 08748253.5 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) CA 2008/000851 02.05.2008
(87) WO 2008/134880 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 927738 P
28.06.2007 US 937673 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN AN MOBILGERÄTE**
• **METHOD FOR PUSHING CONTENT TO MOBILE DEVICES**
• **PROCÉDE SERVANT À POUSSER UN CONTENU VERS DES DISPOSITIFS MOBILES**
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) LeBLANC, Michael, Fredericton, New Brunswick E3A 5S7, CA
GLIDDEN, Jody, D., Sterling, VA 20165, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 179 368 B1**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 08767549.2 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/005741 05.05.2008
(87) WO 2009/011728 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 928281 P
12.10.2007 US 974508
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERNET-ÜBERWACHUNG DURCH DRITTE UNTER VERWENDUNG VON ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET MONITORING BY THIRD PARTIES USING MONITORING IMPLEMENTS**
• **PROCÉDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE INTERNET PAR PARTIE TIERCE AU MOYEN D'OUTILS DE SURVEILLANCE.**
(73) Front Porch, Inc., 14520 Mono Way, Suite 200, Sonoma, CA 95370, US
(72) BRITTON, Zachary, E., Toulumne, CA 95379, US
MAXSON, Derek, S., Twain Harte, CA 95383, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 213 076 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08807928.0 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) IB 2008/054128 08.10.2008
(87) WO 2009/050617 2009/17 23.04.2009

- (30) 15.10.2007 EP 07291255
(54) • **VERFAHREN UND DIENSTANBIETER ZUR VERWALTUNG VON ABGELAUFENEN ODER VERBRAUCHTEN ANWENDUNGEN, DIE IN MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTEN GESPEICHERT SIND**
• **METHOD AND SERVICE PROVIDER FOR MANAGING EXPIRED OR CONSUMED APPLICATIONS BEING STORED IN MOBILE COMMUNICATION DEVICES**
• **PROCÉDE ET FOURNISSEUR DE SERVICES POUR GÉRER DES APPLICATIONS EXPIRÉES OU UTILISÉES, STOCKÉES DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CORDA, Alexandre, A-1102 Vienna, AT
AZOULAI, Jonathan, A-1102 Vienna, AT
LEMONNIER, Vincent, A-1102 Vienna, AT
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 433 415 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10732472.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) NL 2010/050310 21.05.2010
(87) WO 2010/134816 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 EP 09160934
22.05.2009 EP 09160930
18.12.2009 EP 09179950
(54) • **PROXY-SERVER FÜR GERÄTEERKENNUNGSSYSTEME**
• **PROXY SERVERS IN DEVICE IDENTIFICATION SYSTEMS**
• **SERVEURS MANDATAIRES DANS DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS**
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
KLOS, Victor Bastiaan, NL-2498 BV Den Haag, NL
LAARAKKERS, Jeroen, NL-2631 WK Nootdorp, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 567 327 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11778137.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034906 03.05.2011
(87) WO 2011/140023 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 US 773086
(54) • **DYNAMISCHE BINDUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER INHALTSVERTEILUNG**
• **DYNAMIC BINDING FOR USE IN CONTENT DISTRIBUTION**
• **LIAISON DYNAMIQUE À UTILISER DANS LA DISTRIBUTION DE CONTENU**
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) NEWTON, Christopher, Thousand Oaks California 91362, US
FULLAGAR, David, Boulder Colorado 80303, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 29/08 → (51) **B62J 99/00**

H04L 29/08 → (51) **G05B 19/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 7/04**

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/38**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/53**

H04L 29/08 → (51) **G08C 17/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 1/725**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 759 328 B1**
H04L 12/24 **G06F 9/445**
G06K 7/10 **G06Q 10/08**

(25) En (26) En
(21) 05747434.8 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007
(86) US 2005/016319 10.05.2005
(87) WO 2005/114603 2005/48 01.12.2005
(30) 13.05.2004 US 570999 P
29.04.2005 US 119169

(54) • **FINDEN UND BEREITSTELLEN VON EINRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK**
• **LOCATING AND PROVISIONING DEVICES IN A NETWORK**
• **LOCALISATION ET DIMENSIONNEMENT DE DISPOSITIFS DANS UN RESEAU**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) DROMS, Ralph, Boxborough, MA 01719, US
SAVILLE, Roland, Oakland Park, FL 33309, US
VOGEL, Gary, Dennis, Jr., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 805 477 B1**
H04L 29/02 **G01D 21/00**
G01D 9/00 **G01D 11/30**
G01D 5/06

(25) En (26) En
(21) 12865696.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) US 2012/071637 26.12.2012
(87) WO 2013/109391 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201213353410

(54) • **PLUG-AND-PLAY-SENSORPERIPHERIE-KOMPONENTE ZUR PROZESSINSTRUMENTIERUNG**
• **PLUG-AND-PLAY SENSOR PERIPHERAL COMPONENT FOR PROCESS INSTRUMENTATION**

• **COMPOSANT PÉRIPHÉRIQUE DE CAPTEUR PRÊT À L'EMPLOI POUR UNE INSTRUMENTATION DE PROCÉDÉ**

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US

(72) HOLMSTADT, Clarence Edward, Chaska, Minnesota 55318, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 955 905 B1**
H04W 8/08

(25) En (26) En
(21) 15168719.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410304
(54) • **AUSWAHL EINES GATEWAYS**
• **GATEWAY SELECTION**
• **SELECTION D'UNE PASSERELLE**

(73) Eseye Limited, Surrey Technology Centre, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB

(72) Marshall, Paul, Haslemere, Surrey GU27 3SW, GB
Marsden, Ian, Lyne, Surrey KT16 0BH, GB

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **3 028 438 B1**
H04L 12/741 **H04L 12/24**
H04L 12/725 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 13747372.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2013/066312 02.08.2013
(87) WO 2015/014414 2015/05 05.02.2015
(54) • **KONFIGURATION VON WEITERLEITUNGSREGELN UNTER VERWENDUNG VON ADRESSAUFLÖSUNGSPROTOKOLL**
• **CONFIGURATION OF FORWARDING RULES USING THE ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL**
• **CONFIGURATION DE RÈGLES DE TRANSFERT À L'AIDE DU PROTOCOLE DE RÉSOLUTION D'ADRESSE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GAVRILOVIC, Sasa, 10000 Zagreb, HR
MATAUSIC, Ivica, 10430 Samobor, HR

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) **G06F 7/04**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/22**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 387 209 B1**

(25) En (26) En
(21) 10162468.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE**
• **HANDHELD ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE INCLUDING TOUCH-SENSITIVE DISPLAY**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE PORTABLE INCLUANT UN ÉCRAN TACTILE**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Wood, Todd Andrew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/04 → (51) **H04B 1/3888**

H04M 1/15 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/22 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 683 140 B1**
H04M 1/725 **G06F 1/16**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 13150866.5 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(30) 02.07.2012 KR 20120071872

(54) • **Mobiles Endgerät**
• **Mobile terminal**
• **Terminal mobile**

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Kim, Jaichul, Gyeonggi-Do, KR
Cha, Ilgu, Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 14178550.1 / 2 809 056

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 809 050 B1**
H04M 1/2745

(25) En (26) En
(21) 14182153.8 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2014
(30) 08.11.2007 JP 2007290746

(54) • **FREIHAND-FAHRZEUGBORDVORRICHTUNG**
• **HANDSFREE APPARATUS FOR USE IN VEHICLE**
• **APPAREIL MAINS LIBRES EMBARQUÉ SUR VÉHICULE**

(73) DENSU CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP

(72) Saitoh, Souichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

Suzuki, Hideaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 08847839.1 / 2 184 907

(51) **H04M 1/725** (11) **2 409 479 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 10708615.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/050820 25.02.2010

(87) WO 2010/106452 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 EP 09290206

(54) • **VERFAHREN FÜR ZUSATZINFORMATIONEN UND RECHNERGERÄT**

- *METHOD FOR TOP-UP INFORMATION AND COMPUTER DEVICE*
 - *PROCÉDÉ POUR INFORMATIONS D'APPOINT ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) CORDA, Alexandre, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- LEMONNIER, Vincent, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- AFFOUARD, Baptiste, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 833 608 B1**
H04W 4/18 **H04W 8/02**
H04M 19/04 H04M 1/2745
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 14178226.8 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013158992
- (54) • *Schnurlose Telefoneinrichtung und schnurloses Telefonsystem*
• *Cordless telephone equipment and cordless telephone system*
• *Équipement de téléphone sans fil et système de téléphone sans fil*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Fukuda, Hikaru, Osaka, 540-6207, JP
Hatae, Eiichi, Osaka, 540-6207, JP
Ando, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/725 → (51) **H04B 1/3888**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/23**

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04M 3/51** (11) **2 068 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253879.4 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 US 950160
- (54) • *Interaktiver Anruffluss*
• *Method and system for providing a user interface to a call center agent which guides him through the conversation with a caller*
• *Débit d'appel interactif*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Miller, Michael J., Aurora, Colorado 80013, US
Goodman, Matthew D., Greenwood Village, Colorado 80111, US
Meyer, Shawn D., Shakopee, Minnesota 55379, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 7/00 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 235 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704696.5 (22) 12.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) EP 2009/000123 12.01.2009
(87) WO 2009/092522 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23472 P
22.08.2008 DE 102008039329
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG VON STEUERINFORMATIONEN FÜR EINEN ECHOUNTERDRÜCKUNGSFILTER*
• *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR COMPUTING CONTROL INFORMATION FOR AN ECHO SUPPRESSION FILTER*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CALCUL D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR UN FILTRE DE SUPPRESSION D'ECHO*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, DE
FALLER, Christof, 1025 St-Sulpice, CH
FAVROT, Alexis, 5034 Suhr, CH
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04M 9/08** (11) **3 080 975 B1**
G10K 11/175

- (25) En (26) En
(21) 14793182.8 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2014/073806 05.11.2014
(87) WO 2015/086229 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 EP 13196964
- (54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*
• *ECHO CANCELLATION*
• *ANNULATION D'ÉCHO*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KECHICHIAN, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04M 11/06 → (51) **H04B 15/00**

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 880 352 B1**
H04W 4/24
- (25) De (26) De
(21) 06742903.5 (22) 12.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(86) EP 2006/004495 12.05.2006
(87) WO 2006/122724 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 DE 102005022341
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND DEM INTERNET*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND THE INTERNET*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET L'INTERNET*

- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) HETZEL, Marko, D-41352 Korschenbroich, DE
STANGL, Franz, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04M 19/00 → (51) **H04M 19/08**

- (51) **H04M 19/08** (11) **2 843 926 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 13306194.5 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(54) • *Übertragungsvorrichtung mit Rückleitung*
• *Reverse-powered transmission device*
• *Dispositif de transmission à alimentation inverse*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hillaert, Bart, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/10**

- (51) **H04N 1/028** (11) **2 611 134 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12183290.1 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011225078
- (54) • *Bildlesevorrichtung und Blatthandhabungsvorrichtung*
• *Image reading device and sheet handling apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image et appareil de manipulation de feuilles*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ikari, Seiji, Tokyo, JP
Miura, Junji, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04N 1/10** (11) **2 768 212 B1**
B65H 3/04 **B65H 3/52**
B65H 5/02 **H04N 1/00**
H04N 1/107 **B42D 9/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12839376.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) JP 2012/063101 22.05.2012
(87) WO 2013/054566 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011225119
- (54) • *SEITENUMBLÄTTERNDE LESEVORRICHTUNG*
• *PAGE-TURNING READER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DONT LES PAGES TOURNENT*
- (73) Cosmograph Inc., 1-8-7 Minami-Rinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0006, JP

- (72) MATSUDA, Mitsuyoshi, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP
HIROHASHI, Norichika, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP
KOMURO, Naoki, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP
SASAKI, Yutaka, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04N 1/107 → (51) **H04N 1/10**

- (51) **H04N 1/17** (11) **1 977 626 B1**
H04R 1/40 **H04R 3/12**
H04R 5/027 **H04N 7/15**
H04N 7/14
(25) De (26) De
(21) 06829196.2 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.10.2008
(86) EP 2006/011496 30.11.2006
(87) WO 2007/062840 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 DE 102005057406
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER TONQUELLE MIT ZEITLICH VARIABLER RICHTCHARAKTERISTIK UND ZUR WIEDERGABE*
• *METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING A SOUND SOURCE WITH TIME-VARIABLE DIRECTIONAL CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER ET REPRODUIRE LES SIGNAUX SONORES D'UNE SOURCE SONORE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DIRECTIVES VARIABLES DANS LE TEMPS*

- (73) Valenzuela, Miriam Noemi, Sonnenspitze 7, 81825 München, DE
Valenzuela, Carlos Alberto, Sonnenspitze 7, 81825 München, DE

- (72) Valenzuela, Miriam Noemi, 81825 München, DE
Valenzuela, Carlos Alberto, 81825 München, DE

- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 802 139 B1**
H04N 1/62

- (25) En (26) En
(21) 14167473.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821237 P
24.01.2014 TW 103102712

- (54) • *Bildfarbeinstellungsverfahren und elektronische Vorrichtung damit*
• *Image color adjusting method and electronic device using the same*
• *Procédé de réglage de couleur d'image et dispositif électronique l'utilisant*

- (73) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Lide Road Beitou District, Taipei City 112, TW

- (72) Li, Shan, Taipei City 112, TW

- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 1/60 → (51) **G06T 5/00**

H04N 1/62 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 5/16** (11) **2 811 481 B1**
H04N 5/57 **H04N 5/74**
H04N 21/431 **G09G 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 13743199.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000209 17.01.2013
(87) WO 2013/114805 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012021922

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VIDEO-ANZEIGE*
• *VIDEO DISPLAY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE VIDÉO*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) SHIMURA, Takuma, Osaka 540-6207, JP
SUENAGA, Terumitsu, Osaka 540-6207, JP
AKITA, Takashi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **H04N 5/202** (11) **1 638 315 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05108361.6 (22) 13.09.2005
(84) DE ES FR GB IT TR

- (43) 22.03.2006
(30) 21.09.2004 FR 0452114

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Bildsignals zum Kompensieren von Anzeigevorrichtungsfehlern*
• *Method and device for processing a video signal aimed at compensating for the defects of display devices*
• *Méthode et dispositif de traitement d'un signal vidéo pour compenser des défauts dans des dispositifs d'affichage*

- *Method and device for processing a video signal aimed at compensating for the defects of display devices*
• *Méthode et dispositif de traitement d'un signal vidéo pour compenser des défauts dans des dispositifs d'affichage*

- (73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Blonde, Laurent, 92648 Boulogne Cedex, FR
Doyen, Didier, 92648 Boulogne Cedex, FR
Kervec, Jonathan, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (74) Le Dantec, Claude, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/213 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 348 703 B1**

- H04N 5/225** **H04N 5/232**
H04N 5/357 **H04N 1/00**
H04N 7/14

- (25) En (26) En
(21) 11151291.9 (22) 18.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
(30) 22.01.2010 KR 20100005844

- (54) • *Schaltvorrichtung zur Verhinderung der Strahlungsemission in tragbaren Endgeräten mit zwei Kameras*
• *Circuit device for preventing radiation emission in portable terminal with two cameras*
• *Dispositif de circuit pour empêcher l'émission de rayonnement dans un terminal portable avec deux caméras*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Son, Je-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-Ryul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Youn-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Baek, Seung-Geol, Daegu, KR

- Son, Seong-Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 629 504 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
G02B 23/24 **H04N 9/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11849632.2 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) JP 2011/078905 14.12.2011

- (87) WO 2012/081618 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278350

- (54) • *BILDGEBUNGSSAPPARAT*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE*

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) ONO, Wataru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/217**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 490 438 B1**

- G02B 7/10** **G06K 9/00**
G01B 11/22 **G01B 11/14**
G02B 7/28 **G01B 11/02**
G01B 11/04 **G01C 3/06**
G02B 21/24

- (25) En (26) En
(21) 12155814.2 (22) 16.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011031481
17.02.2011 JP 2011031482

- (54) • *Sichtmessgerät*
• *Vision measuring device*
• *Dispositif de mesure à vision*

- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

- (72) Yoshida, Hiroyuki, Hiroshima, 737-0112, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (60) 15198413.5 / 3 029 930

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 672 697 B1**

- H04N 13/02** **G03B 17/14**

- (25) En (26) En
(21) 13168652.9 (22) 22.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 JP 2012129960

- (54) • *Abbildungsvorrichtung, Bildgebungsvorrichtung-Steuerungsverfahren, Linsenvorrichtung, und Linsenvorrichtung-Steuerungsverfahren*
• *Imaging apparatus, lens apparatus, and imaging apparatus control method*
• *Appareil d'imagerie, appareil de lentille et procédé de commande de l'appareil d'imagerie*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Morita, Takuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Takanashi, Hideya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H04N 5/232** → (51) **G06T 7/246**
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/217**
- H04N 5/232** → (51) **H04N 9/07**
- H04N 5/357** → (51) **H04N 5/217**
- H04N 5/38** → (51) **H04N 19/132**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 942 668 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08103083.5 (22) 16.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 09.07.2008
 (30) 17.07.1998 US 93292 P
 (54) • *Interaktives Fernsehprogrammführungs-system mit mehreren Geräten in einem Haus*
 • *Interactive television program guide system having multiple devices within a household*
 • *Système de guide interactif de programmes télévisés possédant plusieurs dispositifs dans une maison*
 (73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
 (72) Ellis, Michael D., Boulder, CO 80304, US
 Thomas, William L., Malvern, PA 19355, US
 Lemmons, Thomas R., Sand Springs, OK 74063, US
 (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
 (62) 01205003.5 / 1 213 919
 99935596.9 / 1 099 339

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 956 836 B1**
H04N 5/85 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/806**
H04N 9/82 **H04N 21/422**
H04N 21/43 **H04N 21/431**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/485 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
 (21) 08156691.1 (22) 08.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.08.2008
 (30) 14.01.2004 KR 20040002716
 31.03.2004 KR 20040022042
 (54) • *Speichermedium mit gespeichertem auf Benutzerbefehl aktiviertem interaktivem Grafikdatenstrom sowie Wiedergabevorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe dafür*
 • *Storage medium containing an interactive graphics data stream, and apparatus and method for reproducing the same*
 • *Support de stockage stockant un flux graphique interactif suite à une commande de l'utilisateur, appareil de reproduction et procédé de reproduction correspondant*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Kang, Man-seok, Gyeonggi-do, KR
 Jung, Kil-soo, Gyeonggi-do, KR
 Park, Sung-wook, Seoul, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 05250070.9 / 1 555 815

- H04N 5/445** → (51) **G06F 3/0488**
- H04N 5/445** → (51) **H04H 60/72**
- H04N 5/57** → (51) **G06T 5/00**
- H04N 5/57** → (51) **H04N 5/16**
- H04N 5/74** → (51) **H04N 5/16**
- (51) **H04N 5/76** (11) **1 452 025 B1**
H04N 5/765 **H04N 5/775**
H04N 5/781 **H04N 5/85**
H04N 7/173 **H04N 9/79**
H04N 9/804 **H04N 21/222**
H04N 21/4147 **H04N 21/426**
H04N 21/4335 **H04N 21/4402**
H04N 21/482 **H04N 21/433**
H04N 21/443

(25) En (26) En
 (21) 02804729.8 (22) 05.12.2002
 (84) DE FR GB NL
 (43) 01.09.2004
 (86) US 2002/038777 05.12.2002
 (87) WO 2003/051052 2003/25 19.06.2003
 (30) 06.12.2001 US 8439
 (54) • *UNTERTEILEN UND VERWALTEN DER ZEITVERSCHIEBUNGSPUFFERUNG IN PROGRAMMSPEZIFISCHEN SEGMENTEN AUF DER BASIS DEFINIERTER DAUERN*
 • *DIVIDING AND MANAGING TIME SHIFT BUFFERING INTO PROGRAM SPECIFIC SEGMENTS BASED ON DEFINED DURATIONS*
 • *SEGMENTATION ET GESTION DE LA MISE EN MEMOIRE TAMPON DU DECALAGE TEMPOREL SOUS FORME DE SEGMENTS SPECIFIQUES AUX PROGRAMMES EN FONCTION DE DUREES DEFINIES*
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) PLOURDE, Harold J., Jr., Lawrenceville, GA 30043, US
 RODRIGUEZ, Arturo A., Norcross, GA 30092, US
 (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- H04N 5/765** → (51) **H04N 5/76**
- H04N 5/775** → (51) **H04N 5/76**
- H04N 5/781** → (51) **H04N 5/76**
- H04N 5/85** → (51) **H04N 5/445**
- H04N 5/85** → (51) **H04N 5/76**
- H04N 5/92** → (51) **H04N 5/445**
- H04N 7/01** → (51) **H04N 19/132**
- H04N 7/10** → (51) **H04N 7/20**
- H04N 7/14** → (51) **G06F 3/0488**
- H04N 7/14** → (51) **H04N 1/17**
- H04N 7/15** → (51) **G10L 25/48**
- H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**
- H04N 7/15** → (51) **H04N 1/17**
- H04N 7/15** → (51) **H04N 9/69**
- H04N 7/173** → (51) **G10K 15/02**

- H04N 7/173** → (51) **H04N 5/76**
- H04N 7/18** → (51) **G02B 21/36**
- (51) **H04N 7/20** (11) **2 874 394 B1**
H04N 7/10 **H04N 21/61**
H04N 21/214 **H04H 20/63**
H04N 21/4363 **H04H 40/90**
- (25) En (26) En
 (21) 14198230.6 (22) 20.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2015
 (30) 21.05.2010 GB 201008478
 (54) • *System zur Übertragung und Verteilung von digitalen Rundfunkdaten*
 • *System for transmission and distribution broadcast digital data*
 • *Système de transmission et de distribution de données numériques diffusées*
 (73) Global Invacom Ltd., Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
 (72) Stafford, Gary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
 (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
 (62) 11725492.0 / 2 572 503

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 628 297 B1**
H04N 7/52 **H04N 21/236**
H04N 21/43 **H04N 21/44**
H04N 21/63 **H04N 21/643**
H04N 21/845
- (25) En (26) En
 (21) 11770759.6 (22) 14.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (86) EP 2011/068016 14.10.2011
 (87) WO 2012/049305 2012/16 19.04.2012
 (30) 15.10.2010 FR 1058421
 (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON MULTIMEDIASTRÖMEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR SYNCHRONIZING MULTIMEDIA FLOWS AND CORRESPONDING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE FLUX MULTIMÉDIAS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
 (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LAURENT, Anthony, 35576 Cesson Sevigne, FR
 GAUTIER, Eric, 35576 Cesson Sevigne, FR
 LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson Sevigne, FR
 (74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

- H04N 7/52** → (51) **H04N 7/24**
- H04N 9/04** → (51) **G06T 9/00**
- H04N 9/04** → (51) **H04N 5/225**
- H04N 9/04** → (51) **H04N 9/07**
- (51) **H04N 9/07** (11) **2 827 588 B1**
G06T 5/00 **G06T 5/20**
H04N 5/213 **H04N 5/232**
G06T 5/30 **H04N 9/04**
- (25) En (26) En
 (21) 14187659.9 (22) 06.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 11.05.2010 JP 2010109548
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus and control method for image processing apparatus*
• *Appareil de traitement des données et procédé de contrôle d'un appareil de traitement des données*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kawaguchi, Zenya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Hara, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kunieda, Shutaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 11780364.3 / 2 569 948

H04N 9/31 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **H04N 9/69** (11) **1 959 691 B1**
H04N 7/15
- (25) Zh (26) En
(21) 06753139.2 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) CN 2006/001671 14.07.2006
- (87) WO 2007/059670 2007/22 31.05.2007
- (30) 28.11.2005 CN 200510124080
- (54) • *VIDEO-CODESTROM-GAMMAKURVEN-KORREKTURVERFAHREN UND MEHRPUNKT-STEUEREINHEIT*
• *A VIDEO CODE STREAM GAMMA CHARACTERISTIC CORRECTION METHOD AND A MULTIPOINT CONTROL UNIT*
• *PROCEDE DE CORRECTION D'UNE CARACTERISTIQUE GAMMA DANS UN FLUX DE CODES VIDEO ET UNITE DE COMMANDE MULTIPOINT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Zhong, Guangdong 518129, CN
- (72) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 9/79 → (51) **H04N 5/76**

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/445**

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/76**

H04N 9/806 → (51) **H04N 5/445**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 605 514 B1**
H04N 19/00 **H04N 19/597**
H04N 19/70 **H04N 19/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11815658.7 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) JP 2011/004381 03.08.2011
- (87) WO 2012/020555 2012/07 16.02.2012

- (30) 09.08.2010 US 371827 P
- (54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DEKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILD-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, AND IMAGE DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Taiji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H04N 13/00** (11) **2 681 918 B1**
H04N 13/02 **H04N 13/04**
G06T 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12704288.5 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/052791 17.02.2012
- (87) WO 2012/116900 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 EP 11305218
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN STEREOSKOPISCHER 3D-VIDEOINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG DERARTIGER STEREOSKOPISCHER 3D-VIDEOINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORIZING STEREOSCOPIC 3D VIDEO INFORMATION, AND METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SUCH STEREOSCOPIC 3D VIDEO INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'INFORMATIONS VIDÉO 3D STÉRÉOSCOPIQUES, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE CES INFORMATIONS VIDÉO 3D STÉRÉOSCOPIQUES*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HOERENTRUP, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 760 209 B1**
G03B 35/18 **G06T 5/20**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
H04N 13/04 **G06T 5/00**
H04N 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12833197.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) JP 2012/067787 12.07.2012
- (87) WO 2013/042440 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011206320
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM, STEREOSKOPISCHE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRUCKER UND VORRICHTUNG*

- ZUM ABSPIELEN STEREOSKOPISCHER BILDDATEN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM, STEREOSCOPIC IMAGE CAPTURE DEVICE, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, PRINTER, AND STEREOSCOPIC IMAGE PLAYER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE, IMPRIMANTE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IZAWA, Katsutoshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 036 902 B1**
G02B 5/02 **G02B 27/22**
- (25) En (26) En
(21) 13782843.0 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) IB 2013/056842 23.08.2013
- (87) WO 2015/025196 2015/08 26.02.2015
- (54) • *VERFAHREN FÜR AUTOSTEREOSKOPISCHE PROJEKTIONSANZEIGEN*
• *METHOD FOR AUTOSTEREOSCOPIC PROJECTION DISPLAYS*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHAGES AUTO-STÉRÉOSCOPIQUES PAR PROJECTION*
- (73) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
- (72) ELDES, Osman, 16310 Bursa, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 19/00 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/132** (11) **2 731 337 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/37**
H04N 19/587 **H04N 21/2343**
H04N 21/236 **H04N 21/434**
H04N 21/84 **H04N 5/38**
H04N 21/6379 **H04N 7/01**
- (25) En (26) En
(21) 13188711.9 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 17.10.2012 US 201261715235 P
- (54) • *System und Verfahren zur Übertragung von Videoframes*
• *Systems and methods for transmitting video frames*

- *Système et procédé de transmissions de trames de vidéo*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) Liu, Limin, Cupertino, CA California 95014, US
- Xu, Ning, Burbank, CA California 91505-5300, US
- She, Alfred, Toluca Lake, CA California 91610, US
- Crenshaw, James E., Burbank, CA California 91505-5300, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/139** (11) **2 887 666 B1**
H04N 19/196 **H04N 19/176**
H04N 19/61 **H04N 19/103**
H04N 19/132
- (25) En (26) En
(21) 15154157.0 (22) 22.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2015
(30) 22.12.2006 US 871660 P
31.08.2007 US 849059
- (54) • *Codierungsmodusauswahl unter Verwendung von Informationen von anderen Codierungsmodi*
• *Coding mode selection using information of other coding modes*
• *Codage de sélection de mode utilisant des informations d'autres modes de codage*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Kaushik, Vinod, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 11009106.3 / 2 451 159
07866009.9 / 2 119 238

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 903 277 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/147**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/134 **H04N 19/61**
H04N 19/117 **H04N 19/18**
H04N 19/42 **H04N 19/573**
H04N 19/58 **H04N 19/577**
H04N 19/174 **H04N 19/593**
H04N 19/105
- (25) En (26) En
(21) 14197725.6 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2015
(30) 08.08.2002 JP 2002232160
19.09.2002 JP 2002273992
01.10.2002 JP 2002289294
09.10.2002 JP 2002296726
20.12.2002 JP 2002370722
16.01.2003 JP 2003008751
- (54) • *Dekodierungsverfahren für bewegte Bilder*
• *Moving picture decoding method*

- *Procédé de décodage d'images en mouvement*
- (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 07123844.8 / 1 906 671
03741520.5 / 1 530 374

(51) **H04N 19/176** (11) **2 934 009 B1**
H04N 19/61 **H04N 19/82**
H04N 19/11 **H04N 19/593**

- (25) En (26) En
(21) 15169606.9 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 14.07.2010 US 364322 P
30.09.2010 US 388541 P
- (54) • *INTRAPRÄDIKTION MIT GERINGER KOMPLEXITÄT ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *LOW-COMPLEXITY INTRA PREDICTION FOR VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION INTRA DE FAIBLE COMPLEXITÉ POUR CODAGE VIDÉO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Bossen, Frank Jan, Palo Alto California 94304, US
Tan, Thiew Keng, 808379 Singapore, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (60) 17170581.7
17170595.7
- (62) 11807512.6 / 2 594 076

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/30 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/37 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/587 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/20 → (51) **G06F 15/16**

H04N 21/214 → (51) **H04N 7/20**

H04N 21/222 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/132**

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 010 237 B1**
H04N 21/488 **H04N 21/258**
H04N 21/431 **H04N 21/44**
H04N 21/658 **H04N 21/81**
H04N 21/2668
- (25) En (26) En
(21) 15198518.1 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 23.07.2009 US 508503
- (54) • *ANZEIGE PERSONALISIERTER INFORMATIONEN DIE VON EINEM PERSONALISIERTEN VIDEOSTREAM EXTRAHIERT SIND*
• *DISPLAYING PERSONALIZED INFORMATION EXTRACTED FROM A PERSONALIZED VIDEO CONTENT STREAM*
• *AFFICHAGE D'INFORMATIONS PERSONNALISÉES EXTRAITES D'UN FLUX VIDEO PERSONNALISÉ*
- (73) FMR LLC, 82 Devonshire Street, Boston MA 02109, US
- (72) MCDONOUGH, John, Nahant, MA 01908, US
STERN, Hardley Rupert, West Newton, MA 02465, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 10802910.9 / 2 457 375

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/236 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/414 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 801 210 B1**
H04N 21/436 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 13701680.4 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) US 2013/020168 03.01.2013
(87) WO 2013/103736 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261583914 P
16.11.2012 US 201213678988
- (54) • *BIDIREKTIONALE TUNNELUNG MITTELS BENUTZEREINGABERÜCKKANAL FÜR DRAHTLOSE ANZEIGEN*
• *BI-DIRECTIONAL TUNNELING VIA USER INPUT BACK CHANNEL FOR WIRELESS DISPLAYS*
• *EFFET TUNNEL BIDIRECTIONNEL VIA LE CANAL DE RENVOI D'ENTRÉE UTILISATEUR POUR ÉCRANS SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121, US

RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121, US
FROELICHER, Jeffrey S., San Diego, California 92121, US
WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04H 60/72**

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/43 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/43 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/16**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/433 → (51) **H04H 60/72**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/434 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/434 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/435 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 7/20**

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/443 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/443 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/466 → (51) **H04H 60/72**

H04N 21/4722 → (51) **H04H 60/72**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/485 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/61 → (51) **H04N 7/20**

H04N 21/63 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/6379 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/643 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/81 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/84 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 993 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008496.5 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 DE 202007007208 U

(54) • *Verteilerblock einer Telekommunikations-einrichtung*
• *Distribution block of a telecommunication device*
• *Bloc répartiteur d'un dispositif de télé-communication*

(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Badura, Stefan, Dipl.-Ing., 58708 Menden, DE
Breuer-Heckel, Mike, Dipl.-Ing., DE/44143 Dortmund, DE

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H04Q 3/00 → (51) **H04Q 11/04**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 809 079 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 13169695.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(54) • *Batteriesystem und Verfahren zur Steuerung eines Batteriesystems*
• *Battery system and method for controlling a battery system*
• *Système de batterie et procédé de commande d'un système de batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Hausberger, Ingo, 9433 St. Andrä, AT Klobasa, Roland, 8051 Graz, AT

(74) Korherr, Thomas, 8230 Hartberg, AT
Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **2 026 594 B1**
H04Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 07291009.4 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(54) • *Modul und damit zusammenhängendes Verfahren zur TR-069-Objektverwaltung*
• *A module and associated method for TR-069 object management*
• *Module et procédé correspondant pour la gestion d'objets TR-069*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Justen, Pascal, 1150 Brussel, BE

Stevens, Christophe, 9190 Stekene, BE
Liekens, Werner, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE

Coppens, Jan, 9000 Gent, BE
Bouchat, Christele, 2060 Antwerpen, BE
Acke, Willem, 2820 Rijmenam, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 039 882 B1**
H04R 3/00

(25) En (26) En

(21) 14753409.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/049741 05.08.2014
(87) WO 2015/031004 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201314011161

(54) • *KONVERSATIONSUNTERSTÜTZUNG*
• *ASSISTING CONVERSATION*
• *AIDE À LA CONVERSATION*

(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) KRISCH, Kathleen S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

ISABELLE, Steven H., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 091 752 B1**
F16L 3/12 **H02G 11/00**
H04M 1/15

(25) En (26) En
(21) 16169792.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(30) 27.10.2011 SE 1151003

(54) • *KABELSAMMLER*
• *CABLE COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE CÂBLE*

(73) Zound Industries International AB, Centralplan 15, 111 20 Stockholm, SE

(72) Petersén, Erik, 121 49 Johanneshov, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(62) 12843419.8 / 2 772 068

H04R 1/10 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 1/40 → (51) **G10L 25/48**

H04R 1/40 → (51) **H04N 1/17**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 974 370 B1**
H04R 3/04

(25) En (26) En
(21) 14779400.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021425 06.03.2014

(87) WO 2014/164233 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313797590

(54) • *VERRINGERUNG VON AUDIOVERZER- RUNGEN IN EINEM AUDIOSYSTEM*
• *REDUCING AUDIO DISTORTION IN AN AUDIO SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE DISTORSION AUDIO DANS UN SYSTÈME AUDIO*

(73) Quantance, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US

(72) VINAYAK, Vikas, Menlo Park, California, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 3/04** (11) **2 530 952 B1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 12003931.8 (22) 18.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 20.05.2011 JP 2011114165
- (54) • *Tonverarbeitungsvorrichtung und Parameterstellverfahren*
• *Sound processing apparatus and parameter setting method*
• *Appareil de traitement du son et procédé de réglage de paramètre*
- (73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Kumagai, Kunihiko, Shizuoka, JP Kano, Masaya, Shizuoka, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 3/04 → (51) **H04R 3/00**

H04R 3/12 → (51) **H04N 1/17**

H04R 5/027 → (51) **H04N 1/17**

H04R 7/06 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 541 972 B1**
H04R 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 11747018.7 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/000969 22.02.2011
- (87) WO 2011/105046 2011/35 01.09.2011
- (30) 23.02.2010 JP 2010036793
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER WANDLER*
• *PIEZOELECTRIC ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUJISE, Akiko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Toshiyuki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 690 252 B1**
G10K 11/178
- (25) En (26) En
- (21) 04797457.1 (22) 18.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) DK 2004/000796 18.11.2004
- (87) WO 2005/052911 2005/23 09.06.2005
- (30) 26.11.2003 DK 200301744
- (54) • *HÖRGERÄT MIT AKTIVER RAUSCHLÖSCHUNG*
• *HEARING AID WITH ACTIVE NOISE CANCELING*
• *AIDE AUDITIVE DOTÉE D'UNE SUPPRESSION DE BRUIT ACTIVE*
- (73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) OLSEN, Jes, DK-2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 335 426 B1**
B33Y 50/00
B33Y 80/00
- (25) En (26) En
- (21) 08875172.2 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2008/063663 10.10.2008
- (87) WO 2010/040419 2010/15 15.04.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HÖRGERÄTS, DAS EINE SPEZIELLE ANGEPASSTE NACHGIEBIGE KOMPONENTE AUFWEIST*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HEARING AID HAVING A CUSTOM FITTED RESILIENT COMPONENT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN APPAREIL AUDITIF POSSÉDANT UN COMPOSANT ÉLASTIQUE AJUSTÉ DE FAÇON PERSONNALISÉE*
- (73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK
- (72) VAARBROE, Klaus Henrik, DK-2740 Skovlunde, DK
LARSEN, Tina Ahlberg, DK-3460 Birkerød, DK
JENSEN, Lars Baekgaard, DK-3520 Farum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 899 996 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189679.5 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • *Signalverbesserung mittels drahtlosem Streaming*
• *Signal enhancement using wireless streaming*
• *Amélioration du signal à l'aide de diffusion en continu sans fil*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Kaulberg, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
Elmedyb, Thomas Bo, DK-2730 Herlev, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (62) 09779498.6 / 2 433 437

H04R 25/00 → (51) **G10L 25/93**

- (51) **H04R 27/00** (11) **2 908 560 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15153878.2 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 13.02.2014 FI 20145144
- (54) • *Abbildungssystem und -verfahren*
• *Mapping system and method*
• *Procédé et système de mappage*
- (73) Qlu Oy, Torikatu 19, 90100 Oulu, FI
- (72) Haho, Mikko, 90100 Oulu, FI
Rautio, Tapio, 90100 Oulu, FI
Kivelä, Ville Daniel, 90100 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04R 31/00** (11) **2 258 118 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09724211.9 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) US 2009/034278 17.02.2009

- (87) WO 2009/120429 2009/40 01.10.2009
- (30) 27.03.2008 US 56428
- (54) • *WASSERABDICHTUNG VON LAUTSPRECHERKONEN*
• *WATERPROOFING LOUDSPEAKER CONES*
• *ÉTANCHÉIFICATION À L'EAU DE CÔNES DE HAUT-PARLEUR*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) FEHERVARI, Agota F., Framingham, MA 01701, US
PARRISH, Samuel D., Framingham, MA 01701, US
SCHAD, Martin J., Framingham, MA 01701, US
TEMPLE, Mark P., Framingham, MA 01701, US
EVANS, Robert E., Framingham, MA 01701, US
WEAVER, Christopher D., Framingham, MA 01701, US
- (74) Attali, Pascal, et al. BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04S 3/02** (11) **3 061 270 B1**
H04S 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 14786876.4 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/072411 20.10.2014
- (87) WO 2015/059081 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 EP 13290255
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER AUDIOSCHALLFELDDARSTELLUNG FÜR AUDIOWIEDERGABE MITTELS 2D-EINSTELLUNGEN*
• *METHOD FOR AND APPARATUS FOR DECODING AN AMBISONICS AUDIO SOUNDFIELD REPRESENTATION FOR AUDIO PLAYBACK USING 2D SETUPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER UNE REPRÉSENTATION DU CHAMP ACOUSTIQUE AUDIO POUR LECTURE AUDIO UTILISANT DES CONFIGURATIONS 2D*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 578 170 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05251518.6 (22) 14.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 21.09.2005
- (30) 17.03.2004 JP 2004076888
28.05.2004 JP 2004159579
- (54) • *Prüfeinrichtung, Prüfverfahren und Computerprogramm*
• *Test apparatus, test method, and computer program*
• *Appareil de test, procédé de test et programme informatique*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Asada, Kohei, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H04S 7/00** (11) **2 987 339 B1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14721466.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050846 09.04.2014
(87) WO 2014/170580 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353473
(54) • *VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN WIEDERGABE EINES NUMERISCHEN AUDIO-SIGNALS*
• *METHOD FOR ACOUSTICAL REPRODUCTION OF A NUMERICAL AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE RESTITUTION SONORE D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE AUDIO*
(73) Haurais, Jean-luc, 43 rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR
Rosset, Franck, 5 rue du Chêne, 1000 Bruxelles, BE
(72) Haurais, Jean-luc, 75008 Paris, FR
Rosset, Franck, 1000 Bruxelles, BE
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/02**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 950 560 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
G06F 21/43 **H04W 12/08**
H04W 84/12 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15169695.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014113107
(54) • *FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *FUNCTION EXECUTION DEVICE AND COMMUNICATION TERMINAL*
• *DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE FONCTION ET TERMINAL DE COMMUNICATION*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Satoshi, SUZUKI, Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 4/00 → (51) **B60K 35/00**

H04W 4/00 → (51) **B62J 99/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 695 403 B1**
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 12768222.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/000881 28.03.2012
(87) WO 2012/137075 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 CN 201110085858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MBMS-KOMMUNIKATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MBMS-EMPfang*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MBMS COMMUNICATIONS AND METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING MBMS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES COMMUNICATIONS MBMS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR UN SERVICE MBMS*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAO, Hua, Shanghai 201206, CN
HU, Zhongji, Shanghai 201206, CN
WANG, He, Shanghai 201206, CN
GODIN, Philippe, F-91620 Nozay, FR
(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 40/24**

H04W 4/04 → (51) **H04B 1/715**

H04W 4/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/18 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 4/22** (11) **1 481 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 03743653.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) SE 2003/000288 24.02.2003
(87) WO 2003/075588 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 SE 0200639
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, FUNKGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND SIM-KARTE ZUR ALARMWEGÜBERWACHUNG*
• *METHOD, SYSTEM, RADIO DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND SIM-CARD FOR ALARM PATH MONITORING*
• *PROCEDE, SYSTEME, DISPOSITIF RADIO, PROGRAMME INFORMATIQUE ET CARTE SIM POUR SURVEILLANCE DE CHEMIN D'ALARME*
(73) Multicom Security AB, Årstaängsvägen 1A, 117 43 Stockholm, SE
(72) HÖGDAHL, Johan, S-186 32 Vallentuna, SE
SALONEN, Jarmo, S-194 41 Upplands Väsby, SE
PETERSSON, Per-Arne, S-136 68 Haninge, SE
ENBLÖM, Börje, S-135 60 Tyresö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 4/22 → (51) **H04W 40/24**

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 8/00 → (51) **H04W 40/24**

H04W 8/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/12**

H04W 8/08 → (51) **H04W 92/02**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 506 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002758.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD FOR OPERATING A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
(72) Drötboom, Michael, 80995 München, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 950 568 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14180969.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 HK 14105088
(54) • *Verfahren zur Aktivierung einer SIM-Karte und Erhalten des Guthabens in Echtzeit*
• *A method for activating a SIM card and obtaining balance in real time*
• *Procédé pour activer une carte SIM et obtenir l'équilibre en temps réel*
(73) Color-i Holdings Limited, Unit B, 17/F., Grandion Plaza No. 932 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Chan, Kam Cheong, Kowloon, HK
Leung, Tak Kit, Kowloon, HK
(74) Siewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 569 966 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11726172.7 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/001023 12.05.2011
(87) WO 2011/141808 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 780722
(54) • *WERBUNG UND VERTEILUNG VON MITTEILUNGEN MIT EAP-VERFAHREN*
• *ADVERTISEMENT AND DISTRIBUTION OF NOTIFICATIONS USING EXTENSIBLE AUTHENTICATION PROTOCOL (EAP) METHODS*
• *ANNONCE ET DISTRIBUTION DE NOTIFICATIONS UTILISANT DES PROCÉDÉS DU PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION EXTENSIBLE (EAP)*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MCCANN, Stephen, Hampshire SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael, Peter, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 721 855 B1**
H04W 88/06 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 12729238.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IE 2012/000029 15.06.2012
(87) WO 2012/172533 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161457840 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG*

- *A DEVICE AUTHENTICATION METHOD AND DEVICES*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF*
- (73) Accuris Technologies Limited, O'Connell Bridge House D'Olier Street, Dublin 2, IE
 (72) COGHLAN, Finbarr, Maynooth County Kildare, IE
 RYAN, Robert, Donabate County Dublin, IE
 SMITH, Ian, Dunleer County Louth, IE
 (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 824 954 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
 (21) 14001630.4 (22) 11.11.2005
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 14.01.2015
 (30) 19.11.2004 JP 2004336221
 31.10.2005 JP 2005317117

- *Kommunikationsvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium*
- *Communication apparatus, control method thereof and storage medium*
- *Appareil de communication, procédé de commande associé et support de stockage*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
 (72) Fujii, Kenichi, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
 (60) 17000843.7
 (62) 05024731.1 / 1 659 735

(51) **H04W 12/06** (11) **3 051 855 B1**
H04L 29/06
H04L 9/32

- (25) En (26) En
 (21) 16150745.4 (22) 11.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (30) 27.01.2015 JP 2015012876

- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, LSI, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION DEVICE, LSI, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, CIRCUIT LSI, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
 (72) OSHIDA, Daisuke, Tokyo 135-0061, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G07C 9/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/08 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 408 226 B1**
H04W 36/06 H04W 40/00
H04W 92/20

- (25) Zh (26) En
 (21) 10750302.1 (22) 11.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012
 (86) CN 2010/000041 11.01.2010
 (87) WO 2010/102506 2010/37 16.09.2010
 (30) 09.03.2009 CN 200910047429

- *OPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR KANALZUWEISUNG UND OPTIMIERTE AUSRÜSTUNG ZUR KANALZUWEISUNG*
- *OPTIMIZATION METHOD FOR CHANNEL ASSIGNMENT AND OPTIMIZATION EQUIPMENT FOR CHANNEL ASSIGNMENT*
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION POUR L'ATTRIBUTION DE CANAUX ET ÉQUIPEMENT D'OPTIMISATION POUR L'ATTRIBUTION DE CANAUX*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) QIU, Jigang, Shanghai 201206, CN
 YANG, Feng, Shanghai 201206, CN
 XU, Binyang, Shanghai 201206, CN
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/10** (11) **2 816 857 B1**
H04W 84/18

- (25) Zh (26) En
 (21) 12875467.8 (22) 28.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
 (86) CN 2012/074919 28.04.2012
 (87) WO 2013/159362 2013/44 31.10.2013
 (54) • *RESSOURCENBETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *RESOURCE OPERATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS SUR DES RESSOURCES*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **2 663 114 B1**
H04W 64/00 **H04W 24/08**

- (25) Pl (26) En
 (21) 13460028.7 (22) 09.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (43) 13.11.2013
 (30) 11.05.2012 PL 39914712

- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER FLÄCHEBEDECKUNG EINER BASISSTATION*
- *METHOD FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF CELLULAR NETWORK BASE STATION RADIATION ZONES*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA COUVERTURE DE LA STATION DE BASE*

- (73) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL
 (72) Patek, Piotr, 03 922 Warszawa, PL

- (74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska i Kulikowski SP. J. Ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL

(51) **H04W 24/02** (11) **2 560 423 B1**
H04W 84/04

- (25) Zh (26) En
 (21) 11768405.0 (22) 07.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
 (86) CN 2011/072485 07.04.2011
 (87) WO 2011/127793 2011/42 20.10.2011
 (30) 13.04.2010 CN 201010155157

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON TEMPORÄREN NETZWERKIDENTITÄTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING NETWORK TEMPORARY IDENTITIES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALLOCATION D'IDENTITÉS TEMPORAIRES DE RÉSEAU*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHOU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 40/24**

H04W 28/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 28/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 548 393 B1**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
 (21) 11712077.4 (22) 10.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
 (86) US 2011/027832 10.03.2011
 (87) WO 2011/088479 2011/29 21.07.2011
 (30) 15.01.2010 US 688307
 26.03.2010 US 732800

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER EFFEKTE VON VERLORENEN PAKETEN AUF DIE REDUNDANZREDUKTION IN KOMMUNIKATIONSSNETZWERKEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING EFFECTS OF LOST PACKETS ON REDUNDANCY REDUCTION IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS DES PAQUETS DE DONNÉES PERDUS LORS DE LA RÉDUCTION DE LA REDONDANCE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) GUO, Katherine, H., Scotch Plains, NJ 07076, US
 LUMEZANU, Cristian, Arlington, VA 22206, US

- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 742 722 B1**
H04L 12/70
- (25) En (26) En
(21) 11743825.9 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) EP 2011/063860 11.08.2011
(87) WO 2013/020602 2013/07 14.02.2013
- (54) • **AUF VERKEHRSLAST BASIERENDE FLUSSZULASSUNGSREGELUNG**
• **TRAFFIC-LOAD BASED FLOW ADMISSION CONTROL**
• **CONTRÔLE D'ADMINISTRATION DE FLUX BASÉ SUR UNE CHARGE DE TRAFIC**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BASILIER, Henrik, S-18734 Täby, SE LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 878 153 B1**
H04W 16/08 H04W 48/20
- (25) En (26) En
(21) 13742007.1 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065481 23.07.2013
(87) WO 2014/016280 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 ES 201231218
- (54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ZELLLASTAUSGLEICHMECHANISMUS IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **A METHOD FOR IMPLEMENTING A CELL LOAD BALANCING MECHANISM IN WIRELESS NETWORKS**
• **PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION D'UN MÉCANISME D'ÉQUILIBRE DE CHARGE DE CELLULES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**
- (73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) LORCA HERNANDO, Javier, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04W 28/08 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 945 418 B1**
H04W 52/04 H04W 8/22
H04W 24/10 H04W 52/02
- (25) Zh (26) En
(21) 13874159.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) CN 2013/083361 12.09.2013
(87) WO 2014/117521 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 CN 201310039018
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER NETZWERKKONFIGURATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING NETWORK CONFIGURATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AJUSTER LA CONFIGURATION D'UN RÉSEAU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 28/18 → (51) **H04B 7/04**

H04W 28/18 → (51) **H04L 1/06**

H04W 28/18 → (51) **H04L 12/64**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 938 648 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06808913.5 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) IB 2006/002711 29.09.2006
(87) WO 2007/036796 2007/14 05.04.2007
(30) 29.09.2005 US 721681 P
- (54) • **VERFAHREN, EINRICHTUNG, SYSTEM UND SOFTWAREPRODUKT ZUM BEREITSTELLEN VON SYSTEMINFORMATIONEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES PAKETVERMITTELTEN HANDOVERS**
• **METHOD, DEVICE, SYSTEM AND SOFTWARE PRODUCT FOR PROVIDING SYSTEM INFORMATION TO ENABLE PACKET SWITCHED HANDOVER**
• **PROCEDE, DISPOSITIF, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL SERVANT A FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES AU SYSTEME POUR PERMETTRE D'EFFECTUER UN TRANSFERT A COMMUTATION PAR PAQUET**
- (73) Vringo Infrastructure Inc., 780 3rd Avenue, 15th Floor, New York, NY 10017, US
(72) HWANG, Woonhee, FIN-02180 Espoo, FI GUYOT, Olivier, Taipei City 106-57, TW KANGAS, Antti O., FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 482 584 B1**
H04L 12/64

- (25) Zh (26) En
(21) 09846058.7 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CN 2009/075759 21.12.2009
(87) WO 2010/145144 2010/51 23.12.2010
(30) 19.10.2009 CN 200910177919
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 845 412 B1**
H04W 84/00

- (25) En (26) En
(21) 12718668.2 (22) 03.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) EP 2012/058169 03.05.2012
(87) WO 2013/164033 2013/45 07.11.2013
- (54) • **OPTIMIERUNG VON PARAMETEREINSTELLUNGEN ZUR ÜBERGABE VON ENDGERÄTEN AUF EINER GEMEINSAMEN TRANSPORTPLATTFORM**
• **OPTIMIZING PARAMETER SETTINGS FOR HANDOVER OF TERMINALS ON A COMMON TRANSPORTATION PLATFORM**
• **OPTIMISATION DES DÉFINITIONS DE PARAMÈTRES POUR LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE TERMINAUX SUR UNE PLATE-FORME DE TRANSPORT COMMUNE**
- (73) Huawei Technologies Sweden AB, Skalhögsgatan 9, 164 40 Kista, SE
(72) CAI, Tao, S-16440 Kista, SE OLOFFSON, Henrik, S-16440 Kista, SE LEGG, Peter, S-16440 Kista, SE RICHARDS, Derek, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 001 888 B1**
H04W 36/24 **H04W 72/04**
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 14835614.0 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(86) US 2014/056612 19.09.2014
(87) WO 2015/053923 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052324
- (54) • **WEITERLEITUNG IN HETEROGENEN MOBILFUNKNETZEN**
• **HANDOVER IN HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORKS**
• **WEITERLEITUNG INTERCELLULAIRE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 141 070 B1**
H04W 76/02 H04W 60/04
H04W 60/06 H04W 8/04

- (25) En (26) En
(21) 14727419.5 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) EP 2014/059482 08.05.2014
(87) WO 2015/169378 2015/45 12.11.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEENDEN EINES VERBINDUNGS-AUFBAUS IN EINER CSFB-SITUATION**
• **TECHNIQUE FOR TERMINATING CALL SET UP IN A CSFB SITUATION**
• **TECHNIQUE D'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL À L'ARRIVÉE DANS UNE SITUATION DE CSFB**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RANKE, Karl-Peter Ranke, 52134 Herzogenrath, DE LINDHOLM, Fredrik, Tokyo 108-0075, JP

KELLER, Ralf, Würselen 52146, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 92/10**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 351 419 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 09749278.9 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062878 30.10.2009
(87) WO 2010/051505 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110346 P
20.10.2009 US 582628
(54) • 1XR TT-, HRPD- UND EHRPD-NACHBARLISTENUNTERSTÜTZUNG ÜBER LTE
• 1XR TT, HRPD AND EHRPD NEIGHBOR LIST SUPPORT OVER LTE
• PRISE EN CHARGE, DANS UN RÉSEAU LTE, DE LISTES DE VOISINS 1XR TT, HRPD ET EHRPD
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/18 → (51) **H04B 7/26**

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 712 236 B1**
H04W 48/16 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 13199061.6 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2014
(30) 05.02.2007 SE 0700286
(54) • Verfahren und Anordnung in einem Telekommunikationssystem für Nachbarzellmessungen
• Method and arrangement in a telecommunication system for neighbour cell measurements
• Procédé et agencement dans un système de télécommunication pour des mesures de cellules voisines
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Kazmi, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE
Furuskär, Anders, SE-113 44 STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08712778.3 / 2 115 909

(51) **H04W 36/38** (11) **2 846 583 B1**
H04W 36/00 H04W 36/28
(25) Zh (26) En
(21) 13790409.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015

(86) CN 2013/075840 17.05.2013
(87) WO 2013/170789 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 CN 201210155172
(54) • DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DATA-FORWARDING METHOD, APPARATUS AND COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17165640.8

(51) **H04W 40/02** (11) **3 058 778 B1**
H04L 12/715 H04W 92/20
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 14802494.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) IB 2014/065187 09.10.2014
(87) WO 2015/056137 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056825
(54) • VPNV4 ROUTE KONTROLLE FÜR LTE X2 SON MITTELS EINDEUTIGER ROUTE TARGETS
• VPNV4 ROUTE CONTROL FOR LTE X2 SON USING UNIQUE ROUTE TARGETS
• CONTRÔLE DES ROUTES VPNV4 POUR LTE X2 SON EN UTILISANT DES ROUTE TARGETS UNIQUES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
KAVAK, Nayil, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/02 → (51) **H04L 12/70**

H04W 40/22 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 283 585 B1**
H04L 12/701 **H04W 40/30**
H04L 12/733 **H04L 12/753**
(25) En (26) En
(21) 09747264.1 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043406 11.05.2009
(87) WO 2009/140180 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 120330
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ORGANISIERUNG VON FAHRZEUG-PEER-GRUPPEN UND FÜR EFFIZIENTE V2R-KOMMUNIKATION
• METHODS FOR EFFICIENT ORGANIZATION OF VEHICLE PEER GROUPS AND EFFICIENT V2R COMMUNICATIONS

• PROCÉDÉS POUR UNE ORGANISATION EFFICACE DE GROUPES D'HOMOLOGUES VÉHICULAIRES ET COMMUNICATIONS V2R EFFICACES
(73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
Toyota InfoTechnology Center, U.S.A. Inc., 465 N Bernardo Avenue, Mountain View CA 94043, US
(72) CHEN, Wai, Parsippany NJ 07054, US
KWON, Taek, Jin, Morganville NJ 07751, US
LEE, John, Howell NJ 07731, US
ONISHI, Ryokichi, Jersey City, NJ 07302, US
HIKITA, Toshiro, Tama Tokyo 206-0011, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **2 979 494 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/22**
G01S 5/02 **H04W 8/00**
H04W 24/04 **H04W 64/00**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13717344.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) SE 2013/050338 26.03.2013
(87) WO 2014/158062 2014/40 02.10.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATIVE POSITIONING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT COOPÉRATIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-16739 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 40/24** (11) **3 058 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 14796906.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) IB 2014/065186 09.10.2014
(87) WO 2015/056136 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056814
(54) • VPNV4-ROUTENSTEUERUNG FÜR LTE-X2-SON MIT IMPORTROUTENKARTEN UND FILTERUNG AUSGEHENDER ROUTEN
• VPNV4 ROUTE CONTROL FOR LTE X2 SON USING IMPORT ROUTE MAPS AND OUTBOUND ROUTE FILTERING
• COMMANDE D'ITINÉRAIRE VPNV4 POUR SON X2 LTE AU MOYEN DE CARTES D'ITINÉRAIRE D'IMPORTATION ET D'UN FILTRAGE D'ITINÉRAIRES DE SORTIE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILKINSON, Andrew, San Francisco, California 94107, US
KAVAK, Nayil, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/30 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 879 437 B1**
H04W 48/10 H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 13835303.2 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) CN 2013/081017 07.08.2013
(87) WO 2014/036875 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINE MTC-VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF
AUF EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MTC
DEVICE ACCESSING WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À
UN DISPOSITIF MTC D'ACCÉDER À UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Junqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CHENG, Xiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **1 972 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 07700483.6 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) IB 2007/000092 12.01.2007
(87) WO 2007/080512 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 US 758758 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER SYSTEMINFOR-
MATIONSWERBEERWEITERUNG FÜR
DYNAMISCHE NETZWERKE*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT PROVIDING
SYSTEM INFORMATION ADVER-
TISEMENT EXTENSION FOR DYNAMIC
NETWORKS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGICIEL
POUR LA FOURNITURE D'EXTENSION
D'ANNONCE D'INFORMATION DE
SYSTÈME POUR RÉSEAUX DYNAMIQUES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) POYHONEN, Petteri, FIN-00500 Helsinki, FI
STRANDBERG, Ove, FIN-02520 Lappbole, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 737 753 B1**
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 12818347.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053812 26.07.2012
(87) WO 2013/014636 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161512219 P
10.04.2012 US 201261622254 P
(54) • *REDUZIERUNG EINER PLMN-SUCHZEIT*
• *REDUCING PLMN SEARCH TIME*
• *RÉDUCTION DU TEMPS D'EXPLORATION
DANS UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE
PUBLIC*

- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) BEN-ELI, David, 71700 Modiin, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 000 276 B1**
H04W 52/02 H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 13726131.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2013/060325 20.05.2013
(87) WO 2014/187468 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERBINDUNGS-AUFBAU FÜR HETERO-
GENE ZELLULARE KOMMUNIKATIONS-
NETZWERKE*
• *CONNECTION SETUP FOR HETERO-
GENEOUS CELLULAR COMMUNICATION
NETWORKS*
• *CONFIGURATION DE CONNEXION POUR
RÉSEAUX DE COMMUNICATION CELLU-
LAIRES HÉTÉROGÈNES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
AXMON, Joakim, SE-244 41 Kävlinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 48/18** (11) **1 723 749 B1**
H04W 88/10
(25) En (26) En
(21) 05725077.1 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/007715 09.03.2005
(87) WO 2005/091654 2005/39 29.09.2005
(30) 11.03.2004 US 799064
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBER-
MITTELN VON DATEN ZU EINEM DRAHT-
LOSEN ZUGANGSPUNKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNI-
CATING DATA TO A WIRELESS ACCESS
POINT*
• *METHODE ET SYSTEME POUR COMMU-
NIQUER DES DONNEES A UN POINT
D'ACCES SANS FIL*
(73) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*
*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 025 552 B1**
H04W 76/02 **H04W 28/08**
(25) En (26) En
(21) 14747548.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065820 23.07.2014
(87) WO 2015/011190 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13003745
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ZU-
GANGSAUSWAHL FÜR EIN BENUTZER-
GERÄT IN EINEM ZELLULAREN TELE-
KOMMUNIKATIONSNETZ, TELEKOM-*

- MUNIKATIONSNETZ, UND SYSTEM ZUR
VERBESSERTEN ZUGANGSAUSWAHL
FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR ENHANCED ACCESS
SELECTION FOR A USER EQUIPMENT IN
A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS
NETWORK, TELECOMMUNICATIONS
NETWORK, AND SYSTEM FOR
ENHANCED ACCESS SELECTION FOR A
USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ACCÈS
AMÉLIORÉ POUR UN ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE
TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE,
RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET
SYSTÈME DE SÉLECTION D'ACCÈS
AMÉLIORÉ POUR UN ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, DE
COLETTI, Claudio, 12000 Prague 2, CZ
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

H04W 48/20 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 176 968 B1**
H04W 76/04 H04W 68/00
(25) En (26) En
(21) 08793057.4 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) KR 2008/004543 05.08.2008
(87) WO 2009/020335 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 IN CH17262007
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
STROMVERBRAUCHS EINES BENUTZER-
GERÄTES IM LEERLAUFMODUS DES BE-
NUTZERGERÄTES*
• *A METHOD OF REDUCING POWER
CONSUMPTION IN A UE WHEN THE UE IS
IN IDLE MODE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
CONSUMMATION D'ÉNERGIE DANS UN
UE LORSQUE L'UE EST EN MODE VEILLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) MANNA, Avijit, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KESHAV, Kirti, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
GORANTLA, Seshagiri, Rao, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 708 074 B1**
H04W 28/00 **H04W 28/02**
(25) En (26) En
(21) 13790054.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) CN 2013/075823 17.05.2013
(87) WO 2013/170783 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648660 P
(54) • *VERBESSERTE UE-DATENÜBERTRA-
GUNG ZUR STROMVERBRAUCHSOPTI-
MIERUNG*
• *ENHANCED UE DATA TRANSMISSION
FOR POWER CONSUMPTION OPTIMI-
ZATION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES D'UE
AMÉLIORÉE POUR OPTIMISATION DE
CONSUMMATION D'ÉNERGIE*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114 Taiwan, TW
HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300 Taiwan, TW
CHOU, Chia-Ming, Yuanlin Township Changhua County Taiwan, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 066 872 B1**
H04W 76/04 **H04W 28/02**
H04W 72/12 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 13897058.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) SE 2013/051307 07.11.2013
(87) WO 2015/069156 2015/19 14.05.2015

(54) • EFFIZIENTER BETRIEB EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• EFFICIENT OPERATION OF USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• FONCTIONNEMENT EFFICACE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/3888**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/10** (11) **2 484 156 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 10773760.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/051161 01.10.2010
(87) WO 2011/041700 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248298 P
14.01.2010 US 295035 P
13.08.2010 US 373293 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AN MEHR ALS EINEN KOMPONENTENTRÄGER
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMIT POWER OF TRANSMISSIONS ON MORE THAN ONE COMPONENT CARRIER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR PLUS D'UN SUPPORT DE COMPOSANT

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) HAIM, John, W., Baldwin New York 11510, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck New York 11363, US
SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck New York 11024, US

KOO, Chang-Soo, Melville New York 11747, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 17165323.1

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/10**

H04W 52/18 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 724 574 B1**

(25) En (26) En
(21) 12723960.6 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) SE 2012/050462 03.05.2012
(87) WO 2012/177207 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499371 P

(54) • BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
• A USER EQUIPMENT AND A METHOD THEREIN FOR TRANSMISSION POWER CONTROL OF UPLINK TRANSMISSIONS
• ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI POUR RÉGULER LA PUISSANCE D'ÉMISSIONS EN LIAISON MONTANTE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, SE-11223 Stockholm, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbros, SE

SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE

SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
BURSTRÖM, Per, SE-973 41 Luleå, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/26 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 044 699 B1**

H04W 52/32 **H04W 72/12**
H04W 52/34 **H04W 52/36**

(25) En (26) En
(21) 06733510.9 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) SE 2006/050141 18.05.2006
(87) WO 2007/136310 2007/48 29.11.2007

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-59074 Ljungsbros, SE
HU, Rong, Beijing 100016, CN
LIU, Jinhua, Beijing P.R.C, CN
MAGNUSSON, Per, S-587 23 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 104 390 B1**
H04J 13/00 **H04B 1/707**

(25) En (26) En
(21) 09165095.2 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 08.01.2008 US 971084
12.01.2007 US 884820 P

(54) • Signalisierung von Leistungsinformationen für MIMO-Übertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Signalling of power information for MIMO transmission in a wireless communication system
• Signalisation d'informations d'alimentation pour transmission MIMO dans un système de communication sans fil

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Fernandez-Corbaton, Ivan Jesus, San Diego, CA 92121, US

Blanz, Josef, J., San Diego, CA 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 08727548.3 / 2 102 997

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/10**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 347 628 B1**
H04L 5/00 **H04W 60/00**

(25) En (26) En
(21) 09820770.7 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) KR 2009/005937 15.10.2009
(87) WO 2010/044620 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105793 P
21.10.2008 US 106978 P
30.10.2008 US 109509 P
31.12.2008 KR 20080138079
29.09.2009 US 246539 P

(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG EINES FUNKRUFTRÄGERS, BASISSTATION UND MOBILSTATION
• METHOD OF ALLOCATING PAGING CARRIER, BASE STATION AND MOBILE STATION
• PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'UNE PORTEUSE DE RADIOMESSAGERIE, STATION DE BASE ET STATION MOBILE

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Gi Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

YUK, Young Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SUNG, Doo Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Eun Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 250 848 B1**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 09737711.3 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) CN 2009/071628 04.05.2009
(87) WO 2009/132601 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49694 P
01.05.2009 US 434529

(54) • *PROGRESSIVE RÜCKMELDUNG FÜR EINE HOCHAUFLÖSENDE, DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT BESCHRÄNKTER RÜCKMELDUNG*
• *PROGRESSIVE FEEDBACK FOR HIGH RESOLUTION LIMITED FEEDBACK WIRELESS COMMUNICATION*
• *RÉTROACTION PROGRESSIVE POUR COMMUNICATION SANS FIL HAUTE RÉOLUTION À RÉTROACTION LIMITÉE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HEATH, Rober, Texas 78704, US
WU, Tao, California 92009, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **1 515 494 B1**
H04W 84/12 H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 04018048.1 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(30) 09.09.2003 US 658578

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BANDBREITENZUTEILUNG UND -VERTEILUNG IN EINEM HYBRIDEN DRAHTGEBUNDENEN/DRAHTLOSEN NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BANDWIDTH ALLOCATION AND SHARING IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR FOURNIR L'ALLOCATION ET LE PARTAGE DE BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU HYBRIDE FILAIRE/NON FILAIRE*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Frank, Edward H., Atherton, CA 94027, US
Martin, Richard, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 916 605 B1**
H04L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 13851206.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015

(86) JP 2013/079065 28.10.2013
(87) WO 2014/069381 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012243062
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZER-RENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
MU, Qin, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 983 429 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14778519.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) CN 2014/072534 26.02.2014
(87) WO 2014/161406 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 CN 201310116409

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR UPLINK- UND DOWNLINK-KONFIGURATIONSINFORMATIONEN*
• *UPLINK AND DOWNLINK CONFIGURATION INFORMATION TRANSMISSION METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) XU, Jing, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/715**

H04W 72/04 → (51) **H04B 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/08 → (51) **H04B 1/715**

(51) **H04W 72/10** (11) **2 999 288 B1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 13884519.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) CN 2013/087997 28.11.2013

(87) WO 2014/183416 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 CN 201310179005
(54) • *KOMPONENTENTRÄGERZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *COMPONENT CARRIER ALLOCATION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE COMPOSANTE PORTEUSE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GE, Wancheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUI, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 005 774 B1**
H04W 92/20

(25) En (26) En
(21) 13726177.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/060977 28.05.2013
(87) WO 2014/191026 2014/49 04.12.2014
(54) • *EINRICHTEN VON KOOPERIERENDEN CLUSTERN IN MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *ESTABLISHING COOPERATING CLUSTERS IN CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *ÉTABLIR DES CLUSTERS DE COOPÉRATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION CELLULAIRES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
WANG HELMERSSON, Ke, S-587 25 Linköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04B 1/715**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 086 263 B1**

(25) En (26) En
(21) 09151797.9 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 US 025311 P
22.01.2009 KR 20090005441
04.02.2008 US 26120 P
24.03.2008 US 39095 P
(54) • *Verfahren zum Steuern der Aufwärtsstreckenlast im Cell_FACH-Zustand*
• *Method for controlling uplink load in cell_fach state*
• *Procédé de contrôle de charge en liaison montante dans l'état CELL_FACH*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Sun Hee, 431-749, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young Dae, 431-749, Gyeonggi-do, KR
Chun, Sung Duck, 431-749, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Jun, 431-749, Gyeonggi-do, KR
Yi, Seung June, 431-749, Gyeonggi-do, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 901 799 B1**
H04W 48/16 **H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 13841103.8 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) KR 2013/008726 30.09.2013
(87) WO 2014/051399 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 IN 4083CH2012

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER WFD-VERBINDUNG IN EINER WFD-NETZWERKUMGEBUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING WIRELESS FIDELITY DIRECT (WFD) CONNECTION IN A WFD NETWORK ENVIRONMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DIRECTE DE TECHNOLOGIE WI-FI (WFD) DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU WFD**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560093, IN
JEEDIGUNTA, Venkateswar, Bangalore 560093, IN

KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 046 392 B1**
H04W 84/04 **H04B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 16153119.9 (22) 02.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 02.05.2013 US 201361818883 P
09.08.2013 US 201361863914 P
24.02.2014 US 201414187325

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ZELLENHINZUFÜGUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING A CELL ADDITION FOR DUAL CONNECTIVITY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION D'UNE ADDITION DE CELLULE POUR CONNECTIVITÉ DOUBLE**

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 14020057.7 / 2 800 443

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 76/04** (11) **1 917 828 B1**
H04W 36/18 **H04W 76/06**

(25) En (26) En
(21) 06795281.2 (22) 18.08.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(86) IB 2006/002255 18.08.2006

(87) WO 2007/023351 2007/09 01.03.2007

(30) 22.08.2005 US 710701 P
22.09.2005 US 719903 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FREIGABE, KONFIGURATION UND NEUKONFIGURATION EINES ERWEITERTEN DOWNLINK-KANALS**

• **APPARATUSES, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING FOR RELEASE, CONFIGURATION AND RECONFIGURATION OF AN ENHANCED DOWNLINK CHANNEL**

• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE LIBÉRER, DE CONFIGURER OU DE RECONFIGURER UN CANAL AMÉLIORÉ EN LIAISON DESCENDANTE**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NAKAMATA, Masatoshi, Kanagawa-shi 216-0032, JP

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 80/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 84/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/02 → (51) **G08C 17/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 92/02** (11) **2 394 491 B1**
H04W 8/08 **H04W 84/04**
H04W 88/00

(25) En (26) En
(21) 09776365.0 (22) 09.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011
(86) EP 2009/000885 09.02.2009

(87) WO 2010/088926 2010/32 12.08.2010

(54) • **LINK-LAYER-SWITCHING FÜR LOKALES BREAKOUT**
• **LINK LAYER SWITCHING FOR LOCAL BREAKOUT**
• **COMMUTATION DE COUCHE LIAISON POUR UNE DÉRIVATION LOCALE**

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FIN-90460 Oulunsalo, FI

(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 92/10** (11) **2 916 617 B1**
H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 13851417.9 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) CN 2013/086259 30.10.2013

(87) WO 2014/067465 2014/19 08.05.2014

(30) 05.11.2012 CN 201210436486

(54) • **ZUSATZINFORMATIONENBERICHT-ERSTATTUNG SOWIE INFORMATIONSSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **AUXILIARY INFORMATION REPORTING AND INFORMATION SENDING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT D'INFORMATIONS ET D'ENVOI D'INFORMATIONS AUXILIAIRES**

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) WU, Yumin, Beijing 100191, CN
FU, Zhe, Beijing 100191, CN

LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 025 561 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14735493.0 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/063198 23.06.2014

(87) WO 2015/010842 2015/04 29.01.2015

(30) 22.07.2013 FR 1357175

(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES HEIZWIDERSTANDS MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN EINER ELEKTRISCHEN HILFSHEIZEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**

• **SYSTEM FOR MANAGING A HEATING RESISTANCE WITH A POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT OF AUXILIARY ELECTRIC HEATING EQUIPMENT OF A MOTOR VEHICLE**

• **SYSTÈME DE GESTION DE RÉSISTANCE CHAUFFANTE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF D'UN ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR

(72) DE SOUZA, Stéphane, F-78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR

(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **H05B 3/00** (11) **2 667 684 B1**
H05B 3/60 **F24H 1/10**
B01D 19/00

(25) En (26) En
(21) 12382193.6 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Ohm-Erwärmung einer Partikelflüssigkeit**
• **Apparatus and method for the ohmic heating of a particulate liquid**
• **Appareil et procédé pour le chauffage ohmique d'un liquide particulaire**

(73) Amgat Citrus Products, S. A., Ctra. Madrid-Cartagena, Km. 390, 30100 ESPINARDO, ES

(72) Zack, Yoram, 30100 ESPINARDO, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H05B 3/00 → (51) **F24H 1/10**

(51) **H05B 3/24** (11) **2 629 585 B1**
(25) It (26) En

(21) 13425027.3 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 IT RM20120056

(54) • **Heizvorrichtung, insbesondere zum Aufwärmen der Fahrgastzelle eines Pkw, und**

correspondierendes Verfahren zur Herstellung dieser Vorrichtung

- Heating device, in particular for heating the passenger compartment of an automobile, and relative method of assembly of said device
 - Appareillage de chauffage, en particulier pour chauffer le compartiment passager d'une automobile, et méthode relative à l'assemblage dudit appareillage
- (73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
(72) Promutico, Fabrizio, 10122 Torino, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **H05B 3/50** (11) **2 692 199 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706594.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/053477 29.02.2012
(87) WO 2012/130553 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1100908
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT ELEKTRISCHEN HEIZELEMENTEN
• HEAT EXCHANGER HAVING ELECTRIC HEATING ELEMENTS
• ECHANGEUR DE CHALEUR A ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
Pierron, Frédéric, 1bis Avenue de Paris, 78120 Rambouillet, FR
Tellier, Laurent, 78 rue de la Faisanderie, 75116 Paris, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
TELLIER, Laurent, F-78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H05B 3/60 → (51) **F24H 1/10**

H05B 3/60 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 515 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 12164370.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 ES 201130621
(54) • Hausgerätevorrichtung
• Domestic appliance
• Dispositif d'appareil ménager
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Mediano Heredia, Arturo, 50012 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Saoudi, Magdy, Hefna-Belbeis-Elsharkia, EG

H05B 6/10 → (51) **F24D 11/02**

- (51) **H05B 6/14** (11) **2 517 532 B1**
B29C 65/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10796428.0 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070718 24.12.2010
(87) WO 2011/076945 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 FR 0959566
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON TEILEN MITTELS BONDING MIT INDUKTIONSHEIZEN
• DEVICE FOR ASSEMBLING PARTS BY BONDING BY USING INDUCTION HEATING
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR COLLAGE UTILISANT UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (73) Roctool, Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) FEIGENBLUM, José, F-73170 Saint-Paul, FR
GUICHARD, Alexandre, F-73310 La Chapelle du Mont du Chat, FR
MOCELLIN, Yann, F-73410 La Biolle, FR
PERRIER, Damien, F-73100 Aix-les-Bains, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

- (51) **H05B 6/36** (11) **2 775 793 B1**
F16D 3/20 **F16D 3/205**
C21D 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 12845154.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078459 02.11.2012
(87) WO 2013/065818 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242399
26.10.2012 JP 2012236833
(54) • HF-WÄRMEBEHANDLUNGSSPULE, AUSSENSEITIGES VERBINDUNGSGLIED FÜR GLEICHLAUFGELENK UND GLEICHLAUFGELENK
• HIGH-FREQUENCY HEAT TREATMENT COIL, OUTER-SIDE JOINT MEMBER FOR CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT, AND CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT
• BOBINE DE TRAITEMENT THERMIQUE HAUTE FRÉQUENCE, ÉLÉMENT DE JOINT DU CÔTÉ EXTERNE POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE, ET JOINT HOMOCINÉTIQUE
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SHIMASAWA Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TOKUDA Atsushi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16204080.2 / 3 179 831

- (51) **H05B 6/36** (11) **3 008 972 B1**
H05B 6/42 **H05K 3/46**
(25) It (26) En
(21) 14731059.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/061556 20.05.2014
(87) WO 2014/199251 2014/51 18.12.2014

- (30) 13.06.2013 IT GE20130058
(54) • MINIATURISIERTER KOPF ZUM INDUKTIONSSCHWEISSEN VON LEITERPLATTEN
• MINIATURIZED HEAD FOR INDUCTION WELDING OF PRINTED CIRCUITS
• TÊTE MINIATURE POUR SOUDAGE PAR INDUCTION DE CIRCUITS IMPRIMÉS
- (73) Cedal Equipment S.r.l., Via Cascina Mojetta, 38, 20138 Milano, IT
(72) CERASO, Bruno, 21041 Albizzate (VA), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/36**

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/68 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/76**

- (51) **H05B 6/76** (11) **2 215 890 B1**
H05B 6/70 **H01P 1/16**
H01Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 08803839.3 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/061871 08.09.2008
(87) WO 2009/030778 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 DE 102007042342
(54) • ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG
• SHIELDING DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (73) AFT microwave GmbH, Donaust. 8, 71522 Backnang-Waldrems, DE
(72) KRISZIO, DIPL.-ING., Horst, 63075 Offenbach, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 493 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250224.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • Treiberkreis für elektrische Last
• Electrical load driving circuit
• Circuit de commande de charge électrique
- (73) Silergy Corp., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
(72) Pansier, Frans, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 745 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709146.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) AT 2013/050041 18.02.2013
(87) WO 2013/123542 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 AT 500412012
(54) • LED-ANSTEUERUNG FÜR LAUFLICHTBLINKER
• LED ACTUATION FOR RUNNING LIGHT FLASHERS

• *COMMANDE DE DEL POUR CHENILLARD CLIGNOTANT*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) PETSCH, Daniel, A-3292 Gaming, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05B 33/08 → (51) **F21W 131/406**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/34**

(51) **H05B 33/10** (11) **2 773 165 B1**
C23C 14/56 **H01L 51/50**
B65H 23/32
(25) Ja (26) En
(21) 12844447.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076848 17.10.2012
(87) WO 2013/061845 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011233066
09.11.2011 JP 2011245836
02.02.2012 JP 2012020884
02.02.2012 JP 2012020887
17.05.2012 JP 2012113290

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET APPAREIL DE FABRICATION*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KAKIUCHI, Ryohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIDA, Kanako, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 33/10 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 430 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725276.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/051950 04.05.2010
(87) WO 2010/131158 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177315 P

(54) • *INTELLIGENTER DIMMER ZUR VERWALTUNG EINER BELEUCHTUNGSLAST*
• *INTELLIGENT DIMMER FOR MANAGING A LIGHTING LOAD*
• *GRADATEUR INTELLIGENT POUR GÉRER UNE CHARGE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEARLMAN, Gordon Wayne, New York 10510-8001, US
ROGERS, Peter Robert, New York 10510-8001, US
KLUSMANN, Donald Louis, New York 10510-8001, US
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 574 152 B1**
H01R 13/645 **F21V 23/00**
(25) En (26) En
(21) 12183493.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241538

(54) • *Beleuchtungssteuerung*
• *Lighting control*
• *Commande d'éclairage*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Alexandrovich, Benjamin, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Brunault, Charles A., South Hamilton, MA Massachusetts 01982, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 642 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 13155777.9 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204579
(54) • *Intelligente Beleuchtungseinrichtung mit mehreren Leuchten, insbesondere Stehleuchten oder Tischaufbauleuchten, und Verfahren zum Betreiben einer solchen Beleuchtungseinrichtung*
• *Intelligent lighting device comprising a plurality of lights, in particular standing lights or table lights, and method for operating such a lighting device*
• *Dispositif d'éclairage intelligent à plusieurs lampes, en particulier lampadaire ou lampe de bureau, et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif d'éclairage*

(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Stockburger, Marc, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Hahn, Klaus-Jürgen, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(60) 17152070.3 / 3 179 834

(51) **H05B 37/02** (11) **3 013 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177099.7 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2016
(30) 02.06.2006 EP 06114902
(54) • *LAMPENSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LAMPE*
• *LAMP CONTROL CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING A LAMP*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LAMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LAMPE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
WERNARS, Johannes P., 5656 AE Eindhoven, NL
HULSHOF, Jozef J.M., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual

Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 07736055.0 / 2 030 483

H05B 37/02 → (51) **A63B 69/00**

H05B 37/02 → (51) **F21W 131/406**

H05B 37/02 → (51) **H02M 5/00**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 705 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781815.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036310 03.05.2012
(87) WO 2012/154494 2012/46 15.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482031 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN DURCH KONTAKTELEKTRIFIZIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD TO GENERATE X-RAYS BY CONTACT ELECTRIFICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X PAR EFFET VOLTA (EFFET ELECTRIQUE LIÉ AU CONTACT)*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CAMARA, Carlos, Venice, California 90291, US
PUTTERMAN, Seth J., Malibu, California 90265, US
HIRD, Jonathan, Cambridge BC3 9JF, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H05H 1/24 → (51) **F01N 3/08**

H05H 1/30 → (51) **B23K 37/02**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 716 140 B1**
H05H 1/36
(25) En (26) En
(21) 12724521.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039470 24.05.2012

(87) WO 2012/162562 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489297 P
(54) • *PLASMALICHTBOGENBRENNER MIT SEKUNDÄRER ANLASSSCHALTUNG UND ELEKTRODE*
• *PLASMA ARC TORCH WITH SECONDARY STARTING CIRCUIT AND ELECTRODE*
• *TORCHE À PLASMA D'ARC POSSÉDANT UN CIRCUIT DE DÉMARRAGE SECONDAIRE ET UNE ÉLECTRODE*
(73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) NORRIS, Steve, New London, NH 03257, US
HEWITT, Roger, Plainfield, NH 03781, US
ISENOR, Ken, Sharon, VT 05065, US
CONWAY, Christopher, J., Wilmot, NH 03287, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H05H 1/36 → (51) **H05H 1/34**

H05H 1/46 → (51) **B23K 37/02**

- (51) **H05H 7/20** (11) **2 557 903 B1**
B21D 51/10 **B21D 53/00**
B21D 22/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11765412.9 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) JP 2011/057124 24.03.2011
(87) WO 2011/125511 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 JP 2010090321
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENLEITERS EINES HOM KOPPLERS FÜR EINE SUPRALEITENDE BESCHLEUNIGUNGSKAVITÄT*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN OUTER CONDUCTOR OF A HOM COUPLER FOR A SUPERCONDUCTING ACCELERATION CAVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR EXTÉRIEUR D'UN COUPLEUR DES MODES D'ORDRE SUPÉRIEUR POUR UNE CAVITÉ D'ACCÉLÉRATION SUPRACONDUCTRICE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22 Wadamia-ya-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-0863, JP
- (72) HITOMI, Haruki, Tokyo 108-8215, JP
SENNYU, Katsuya, Tokyo 108-8215, JP
HARA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- H05K 1/02** → (51) **H01H 9/02**
-
- (51) **H05K 1/14** (11) **2 241 168 B1**
H05K 5/00 **H05K 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 09702108.3 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2009/000087 08.01.2009
(87) WO 2009/091507 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 US 8836
- (54) • *INTRINSISCH SICHERE BEABSTANDUNG VON KONFORMEN SCHALTUNGSELEMENTEN*
• *INTRINSICALLY SAFE COMPLIANT CIRCUIT ELEMENT SPACING*
• *ESPACEMENT D'ÉLÉMENT DE CIRCUIT CONFORME À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE*
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
- (72) ERICKSEN, Christopher Lee, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
GOLDBERG, Howard David, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
MEYER, John Charles, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H05K 1/14** (11) **2 671 431 B1**
H05K 1/18 **H05K 1/02**
H05K 3/32
- (25) De (26) De
(21) 11790988.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2011/071841 06.12.2011
(87) WO 2012/103969 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 DE 102011003377
- (54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG*

- *CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) MAIER, Thomas, 92431 Neunburg v. Wald, DE
-
- H05K 1/14** → (51) **G05B 19/00**
-
- H05K 1/18** → (51) **H01L 21/461**
-
- H05K 3/02** → (51) **H05K 3/24**
-
- H05K 3/08** → (51) **H05K 3/24**
-
- H05K 3/10** → (51) **H05K 3/24**
-
- (51) **H05K 3/24** (11) **2 217 044 B1**
H05K 3/08 **H05K 3/02**
H05K 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 08847958.9 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070030 04.11.2008
(87) WO 2009/060821 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 JP 2007287604
- (54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAHARA, Youichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKEGAWA, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEMURA, Kyohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UNCHINONO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H05K 3/30** → (51) **H01H 9/02**
-
- H05K 3/46** → (51) **H05B 6/36**
-
- H05K 5/00** → (51) **F25D 23/06**
-
- H05K 5/00** → (51) **H05K 1/14**
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **2 904 885 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13799674.0 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) IB 2013/058414 10.09.2013
(87) WO 2014/053926 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708725 P
- (54) • *GEHÄUSE MIT LÖSBAREM VERRIEGUNGSELEMENT*
• *HOUSING WITH RELEASABLE LOCKING ELEMENT*
• *BOÎTIER PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE AMOVIBLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) GERST, Kaljopa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WERNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- H05K 7/02** → (51) **A61N 1/375**
-
- H05K 7/14** → (51) **G06F 1/18**
-
- H05K 7/14** → (51) **H05K 1/14**
-
- H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 575 418 B1**
F28F 3/12 **H01L 23/00**
H01L 23/00
- (25) De (26) De
(21) 12199775.3 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 20.05.2010 DE 102010029178
- (54) • *Elektronikkühler und Verfahren zum Herstellen eines Elektronikkühlers*
• *Electronics cooler and method for manufacturing the same*
• *Refroidisseur électronique et procédé destiné à la fabrication d'un refroidisseur électronique*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Heckenberger, Thomas, Dr.-Ing., 5837 Fentange, LU
Himmer, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 73326 Reichenbach, DE
Moldovan, Florin, Dipl.-Ing., 70569 Stuttgart, DE
Moser, Michael, Dipl.-Ing., 73479 Ellwangen, DE
Riedel, Rudolf, Dr.-Ing., 75173 Pforzheim, DE
Schiehlen, Thomas, Dipl.-Ing., 89174 Altheim, DE
Steinbach, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 71336 Waiblingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (62) 11166600.4 / 2 389 057
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 640 175 B1**
H05K 7/14
- (25) De (26) De
(21) 12159046.7 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(54) • *Baugruppe für ein modulares Automatisierungsgerät*
• *Assembly for a modular automation device*
• *Bloc destiné à un appareil d'automatisation modulaire*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kort, Valentin, 76829 Landau, DE
Cyron, Michael, 76187 Karlsruhe, DE
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 725 883 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13005121.2 (22) 28.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 29.10.2012 DE 102012021155
- (54) • *Elektroantriebsbaueinheit mit Kühlvorrichtung*
• *Electric drive construction unit with cooling arrangement*
• *Unité de construction d'entraînement électrique avec système de refroidissement*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Christmann, Markus, 81375 München, DE
Hofmann, Michael, 85579 Neubiberg, DE
Krebs, Florian, 80538 München, DE
- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 734 020 B1**
H01L 23/427 **F28D 15/06**
F28D 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 12193249.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • *Kühlanordnung mit einem zweiphasigen Wärmesyphon zum Kühlen einer Mehrzahl elektrischer Vorrichtungen*
• *Cooling arrangement with a two-phase thermosyphon for cooling a multiplicity of electric devices*
• *Agencement de refroidissement comprenant un thermosyphon à deux phases destiné à refroidir une multiplicité de dispositifs électriques*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH
Habert, Mathieu, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 782 435 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14160537.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 22.03.2013 FR 1352597
- (54) • *Elektrischer Leistungswandler für ein Schienenfahrzeug*
• *Electric power converter for a rail vehicle*
• *Convertisseur de puissance électrique pour un véhicule ferroviaire*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) Nicolau, Sébastien, 65100 LOUBAJAC, FR
Chauchat, Bertrand, 65360 SALLES ADOUR, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H05K 7/20 → (51) **E04B 9/02**

H05K 7/20 → (51) **F24F 11/00**

H05K 13/00 → (51) **A61N 1/375**

H05K 13/04 → (51) **H01H 9/02**

H05K 13/08 → (51) **H01H 9/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A61J 3/00 → (51) **B01F 13/10**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 027 881 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 08020454.8 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (45) 26.10.2011 B1
- (30) 27.06.2003 DE 10329128
- (54) • *Blasenkatheter-Set*
• *Bladder catheter set*
• *Ensemble cathéter de vessie*
- (73) Willy Rüsich GmbH, Willy-Rüsich-Strasse 4-10, 71394 Kernen-Rommelshausen, DE
- (72) McBride, Barry, BT51 5EG Northern Ireland, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 04738721.2 / 1 641 510

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 042 225 B2**
B01J 23/00 **B01J 23/63**
B01J 35/00 **B01J 35/04**
B01J 37/02 **B01J 38/16**

- (25) De (26) De
- (21) 07019107.7 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (45) 17.02.2010 B1
- (54) • *Entfernung von Partikeln aus dem Abgas von mit überwiegend stöchiometrischem Luft/Kraftstoff-Gemisch betriebenen Verbrennungsmotoren*
• *Removal of particles from exhaust gas from combustion engines run on a primarily stoichiometric air/fuel mixture*
• *Retrait de particules du gaz d'échappement de moteurs à combustion interne fonctionnant essentiellement au mélange air/carburant stoechiométrique*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Klingmann, Raoul, Broken Arrow, OK, 74014, US
Roesch, Martin, 63110 Rodgau, DE
Lindner, Dieter, 63457 Hanau, DE

- (51) **B01F 13/10** (11) **1 656 988 B2**
B01F 15/00 **B01F 15/02**
A61J 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 06075077.5 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.05.2006
- (45) 05.03.2014 B1
- (30) 03.12.1999 US 168895 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Mischstrategie für pharmazeutische Mischungen*

- *Method and apparatus for controlling the strategy of compounding pharmaceutical admixtures*
- *Procédé et dispositif pour contrôler la stratégie pour faire des mélanges pharmaceutiques*

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, 2-2E, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Kircher, Joseph J., Gurnee, Illinois 60031, US
Czarny, Ronald W., Cary, Illinois 60013, US
Lewis, Robert E., Lindenhurst, Illinois 60046, US
Nitzki-George, Diane M., Deerfield, Illinois 60015, US
Miller, Joseph E., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 00983840.0 / 1 148 936

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10**

B01J 23/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 38/16 → (51) **B01D 53/94**

B32B 27/18 → (51) **C08L 69/00**

B32B 27/36 → (51) **C08L 69/00**

B42D 15/00 → (51) **G07D 7/12**

B44C 5/04 → (51) **B44F 9/02**

- (51) **B44F 9/02** (11) **2 452 829 B2**
B44C 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 10014439.3 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
- (45) 26.06.2013 B1
- (54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Dekors auf eine Holzwerkstoffplatte*
• *Method for applying a decoration to a wooden material board*
• *Procédé d'application d'un décor sur une plaque de matière dérivée du bois*

- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) Kalwa, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (60) 13002615.6 / 2 628 610

B60J 1/00 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **B61L 5/18** (11) **2 488 401 B2**
- (25) It (26) En
- (21) 10798582.2 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (45) 07.08.2013 B1

- (86) IB 2010/002625 15.10.2010
- (87) WO 2011/045663 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 IT UD20090184
- (54) • *LED-LEUCHTSIGNALVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN*
- *LED-TYPE LUMINOUS SIGNALING DEVICE AND RELATIVE CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF LUMINEUX DE SIGNALISATION DU TYPE À DELS ET MÉTHODE DE COMMANDE ASSOCIÉE*
- (73) SOLARI DI UDINE SPA, Via Gino Pieri 29, 33100 Udine (UD), IT
- (72) ECORETTI, Edoardo, 33050 Lestizza, IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

C08J 5/18 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/38 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 865 027 B2**
- C08J 5/18** **C08K 3/38**
- B32B 27/36** **B32B 27/18**
- B60J 1/00** **E06B 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06715609.1 (22) 13.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.12.2007
- (45) 30.12.2009 B1
- (86) JP 2006/304886 13.03.2006
- (87) WO 2006/103906 2006/40 05.10.2006
- (30) 28.03.2005 JP 2005090704
- (54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT ZUM SCHUTZ GEGEN HEISSE STRAHLUNG*
- *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND HOT RADIATION SHIELDING MOLDED PRODUCT*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET PRODUIT MOULÉ FAISANT ÉCRAN À UN RAYONNEMENT CHAUD*
- (73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) NAKANO, Hiroshi c/o Mitsubishi Engineering-Plastic, suka-shi, Kanagawa, 2540016, JP
- HIGASHIIZUMI, Emi c/o Mitsubishi Engineering-Plast, atsuka-shi, Kanagawa, 2540016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09C 1/00 → (51) **C09C 3/06**

C09C 1/30 → (51) **C09C 3/06**

- (51) **C09C 3/06** (11) **2 217 666 B2**
- C09C 1/30** **C09C 1/00**
- C09C 1/40 C09C 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 08855887.9 (22) 12.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (45) 15.01.2014 B1
- (86) EP 2008/009533 12.11.2008
- (87) WO 2009/071167 2009/24 11.06.2009
- (30) 04.12.2007 DE 102007058601
- (54) • *SICHERHEITSPIGMENT*
- *SECURITY PIGMENT*
- *PIGMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
- WEIDEN, Michael, 64285 Darmstadt, DE

KLEIN, Sylke, 64380 Rossdorf, DE
ULLMANN, Klaus-Christian, 64625 Bensheim, DE

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 969 127 B2**
- C12P 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06848864.2 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (45) 18.06.2014 B1
- (86) US 2006/048954 21.12.2006
- (87) WO 2007/075976 2007/27 05.07.2007
- (30) 21.12.2005 US 752642 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH WIRKSAMER VITAMIN-K-ABHÄNGIGER PROTEINE MIT REKOMBINANTEN VERFAHREN*
- *METHOD OF PRODUCING BIOLOGICALLY ACTIVE VITAMIN K DEPENDENT PROTEINS BY RECOMBINANT METHODS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES DÉPENDANTES DE LA VITAMINE K BIOLOGIQUEMENT ACTIVES PAR DES PROCÉDÉS RECOMBINANTS*
- (73) CNJ HOLDINGS, INC, 155 Innovation Drive, Winnipeg, MB R3T 5Y3, CA
- University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599, US
- (72) DROHAN, William, N., Springfield, VA 22152, US
- GRIFFITH, Michael, J., San Juan Capistrano, California 92675, US
- TAYLOR, John, R., New York, New York 10128, US
- STAFFORD, Darrel, W., Carrboro, North Carolina 27599, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 11157194.9 / 2 385 125

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/57**

E06B 5/00 → (51) **C08L 69/00**

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 409 002 B2**
- F01D 5/14**
- (25) De (26) De
- (21) 10718038.2 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (45) 13.02.2013 B1
- (86) DE 2010/000269 15.03.2010
- (87) WO 2010/105597 2010/38 23.09.2010
- (30) 16.03.2009 DE 102009013399
- (54) • *TANDEMCHAUFELKONSTRUKTION*
- *TANDEM BLADE DESIGN*
- *CONSTRUCTION D'AUBES EN TANDEM*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) HOEGER, Martin, 85435 Erding, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G07D 7/00 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 374 112 B2**
- G07D 7/00** **B42D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09801239.6 (22) 10.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (45) 23.01.2013 B1
- (86) GB 2009/002859 10.12.2009
- (87) WO 2010/067075 2010/24 17.06.2010
- (30) 12.12.2008 GB 0822735
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT*
- *SECURITY DOCUMENT*
- *DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) BERRIDGE, Timothy, Edward, London SW19 7QD, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04R 3/02 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 068 773 B2**
- H04R 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 99914175.7 (22) 26.03.1999
- (84) AT CH DE DK FR GB LI
- (43) 17.01.2001
- (45) 29.12.2004 B1
- (86) US 1999/006642 26.03.1999
- (87) WO 1999/051059 1999/40 07.10.1999
- (30) 01.04.1998 US 80376 P
- 02.10.1998 US 165825
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERUNG VON AUDIOKOMPRESSION UND RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINEM HÖRGERÄT*
- *APPARATUS AND METHODS FOR COMBINING AUDIO COMPRESSION AND FEEDBACK CANCELLATION IN A HEARING AID*
- *APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE COMBINER LA COMPRESSION AUDIO ET LA SUPPRESSION DE L'EFFET LARSEN DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) KATES, James, M., Niwot, CO 80503, US
- MELANSON, John, L., Boulder, CO 80301, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 244 527 B2**
- H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09821516.3 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (45) 13.02.2013 B1
- (86) CN 2009/072165 05.06.2009
- (87) WO 2010/045795 2010/17 29.04.2010
- (30) 24.10.2008 CN 200810170643
- (54) • *Sendeverfahren und Vorrichtung für ein Planungsanfragensignal*
- *A sending method and device for scheduling request (sr) signal*
- *Procédé et dispositif d'envoi pour signal de demande d'ordonnancement (SR)*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051
Duisburg, DE

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 1 024 616	(51) H03M 13/29	(11) 1 443 897	(51) A61K 8/02	(11) 1 675 249	(51) H02K 5/22
(11) 1 054 238	(51) G01D 5/20	(87) WO 2003/041678	(11) 1 452 025	(11) 1 680 025	(51) A61B 5/00
(11) 1 065 475	(51) G01F 1/684	(87) WO 2003/051052	(11) 1 460 593	(87) WO 2005/041779	(51) H04R 25/00
(11) 1 165 830	(51) C12N 5/077	(11) 1 470 038	(51) G07F 7/08	(87) WO 2005/052911	(51) A61K 9/20
(87) WO 2000/053795	(11) 1 169 280	(87) WO 2003/064240	(51) B62J 6/20	(87) WO 2005/053587	(51) H04B 7/06
(11) 1 169 280	(51) C05C 9/02	(11) 1 476 895	(51) H01L 21/336	(87) WO 2005/060122	(51) G05D 23/12
(87) WO 2000/055104	(11) 1 197 728	(87) WO 2003/071585	(51) H01M 4/86	(11) 1 701 235	(51) G01N 1/02
(11) 1 197 728	(51) G06T 7/521	(11) 1 481 431	(51) H04W 4/22	(11) 1 714 133	(51) G06F 9/445
(87) WO 2001/073375	(11) 1 261 095	(87) WO 2003/075377	(51) H04W 4/22	(87) WO 2005/071388	(51) G06F 9/445
(11) 1 261 095	(51) H02J 1/02	(11) 1 481 564	(51) B08B 1/00	(11) 1 720 096	(51) H04W 48/18
(11) 1 289 658	(51) B01L 3/00	(87) WO 2003/075588	(51) C12Q 1/00	(11) 1 723 749	(51) H04W 48/18
(87) WO 2001/089695	(11) 1 301 199	(11) 1 482 623	(51) G10K 15/02	(87) WO 2005/091654	(51) C25D 1/02
(11) 1 301 199	(51) A61K 38/18	(11) 1 504 114	(51) G10K 15/02	(87) WO 2005/090645	(51) H04B 1/707
(87) WO 2002/007774	(11) 1 312 113	(87) WO 2003/095669	(51) H04W 72/04	(11) 1 735 964	(51) H04B 1/707
(11) 1 312 113	(51) H01L 21/762	(11) 1 508 892	(51) H04W 72/04	(87) WO 2005/088914	(51) A61B 18/20
(87) WO 2002/017385	(11) 1 328 195	(87) WO 2003/102919	(51) G06F 3/01	(11) 1 740 117	(51) A61B 18/20
(11) 1 328 195	(51) A61N 5/10	(11) 1 515 494	(51) G06F 3/01	(87) WO 2005/096981	(51) C07H 21/04
(87) WO 2002/022019	(11) 1 333 181	(11) 1 528 458	(51) B30B 1/18	(11) 1 747 024	(51) C07H 21/04
(11) 1 333 181	(51) F01D 9/02	(11) 1 555 117	(51) B30B 1/18	(87) WO 2005/097205	(51) C09K 5/18
(87) WO 2002/103206	(11) 1 363 400	(87) WO 2004/037531	(51) A23D 7/00	(11) 1 751 249	(51) C09K 5/18
(11) 1 363 400	(51) H03K 17/95	(11) 1 569 521	(51) A23D 7/00	(87) WO 2005/118740	(51) G05B 19/042
(11) 1 365 351	(51) G06K 15/00	(11) 1 578 170	(51) H04S 7/00	(11) 1 751 634	(51) G05B 19/042
(11) 1 384 388	(51) B06B 1/06	(11) 1 594 252	(51) H04S 7/00	(87) WO 2005/114341	(51) F24J 2/32
(87) WO 2002/085065	(11) 1 402 564	(11) 1 595 249	(51) H04L 9/32	(11) 1 752 720	(51) F24J 2/32
(11) 1 402 564	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/072948	(51) G10L 25/93	(87) WO 2005/111516	(51) G06T 19/00
(87) WO 2002/093203	(11) 1 415 706	(11) 1 599 277	(51) B01D 71/36	(11) 1 754 200	(51) G06T 19/00
(11) 1 415 706	(51) B01J 19/00	(87) WO 2004/079208	(51) B01D 71/36	(87) WO 2005/116937	(51) A46B 5/02
(11) 1 418 335	(51) F02M 59/16	(11) 1 601 019	(51) H01L 27/15	(11) 1 757 203	(51) A46B 5/02
(11) 1 418 335	(51) F02M 59/16	(11) 1 605 208	(51) H01L 27/15	(87) WO 2005/116937	(51) H04L 29/12
(11) 1 436 779	(51) G06T 7/73	(11) 1 613 280	(51) F23R 3/34	(11) 1 759 328	(51) H04L 29/12
(87) WO 2003/034341	(11) 1 436 779	(87) WO 2004/091574	(51) F23R 3/34	(87) WO 2005/114603	(51) G01N 27/407
	(51) G06T 7/73	(11) 1 616 213	(51) A61K 9/12	(11) 1 760 461	(51) G01N 27/407
		(87) WO 2005/022235	(51) A61K 9/12	(87) WO 2005/120765	(51) G06F 19/00
		(11) 1 617 542	(51) G02B 26/08	(11) 1 762 955	(51) G06F 19/00
		(87) WO 2004/095677	(51) G02B 26/08	(11) 1 763 752	(51) G06F 11/20
		(11) 1 617 542	(51) H02K 15/02	(87) WO 2005/109198	(51) G06F 11/20
		(87) WO 2004/094783	(51) H02K 15/02	(11) 1 766 935	(51) H04L 29/08
		(11) 1 618 283	(51) E21B 23/02	(87) WO 2005/120011	(51) H04L 29/08
		(87) WO 2004/094783	(51) E21B 23/02	(11) 1 769 881	(51) B23K 35/22
		(11) 1 625 956	(51) B60G 17/052	(87) WO 2005/120765	(51) B23K 35/22
		(11) 1 627 638	(51) B60G 17/052	(11) 1 771 216	(51) A61K 35/22
		(87) WO 2004/098611	(51) A61K 31/5585	(87) WO 2006/015287	(51) A61K 35/22
		(11) 1 633 976	(51) A61K 31/5585	(11) 1 771 742	(51) H04L 29/06
		(87) WO 2004/111446	(51) F03D 7/04	(87) WO 2006/015300	(51) H04L 29/06
		(11) 1 638 315	(51) F03D 7/04	(11) 1 777 402	(51) F02D 41/38
		(87) WO 2004/111446	(51) F03D 7/04	(87) WO 2006/020631	(51) G01R 31/26
		(11) 1 641 067	(51) H04N 5/202	(11) 1 779 124	(51) G01R 31/26
		(11) 1 643 644	(51) H04N 5/202	(87) WO 2006/020631	(51) H04B 7/155
		(11) 1 650 662	(51) H01M 10/60	(11) 1 779 550	(51) H04B 7/155
		(11) 1 652 187	(51) H01M 10/60	(87) WO 2006/011769	(51) G06F 19/00
		(87) WO 2005/091295	(51) H03K 5/13	(11) 1 782 314	(51) G06F 19/00
			(51) G06F 11/36	(87) WO 2006/021430	
			(51) G06F 11/36		
			(51) G11B 27/10		

(11) 1 784 480 (87) WO 2006/021691	(51) C12M 1/34	(11) 1 852 217 (87) WO 2006/087006	(51) B24B 9/14	(11) 1 932 196 (87) WO 2006/080687	(51) H01M 2/10
(11) 1 785 539 (87) WO 2006/029704	(51) B61D 5/00	(11) 1 856 457 (87) WO 2006/087006	(51) F25B 41/04	(11) 1 935 306 (87) WO 2007/045925	(51) A47K 10/42
(11) 1 789 491 (87) WO 2006/029704	(51) C08L 33/12	(11) 1 857 506 (87) WO 2006/100162	(51) C09C 1/24	(11) 1 937 934 (87) WO 2007/036796	(51) E21B 21/06
(11) 1 792 266 (87) WO 2006/021372	(51) G06K 9/22	(11) 1 858 090 (87) WO 2006/100162	(51) H01L 33/22	(11) 1 938 648 (87) WO 2007/019752	(51) H04W 36/00
(11) 1 795 811 (87) WO 2006/041011	(51) F24C 15/00	(11) 1 861 300 (87) WO 2006/104735	(51) B60T 13/74	(11) 1 939 170 (87) WO 2007/053033	(51) C07C 229/28
(11) 1 796 278 (87) WO 2006/033984	(51) H04B 1/69	(11) 1 862 820 (87) WO 2006/091736	(51) G01T 1/17	(11) 1 942 305 (87) WO 2007/061811	(51) F25B 9/00
(11) 1 798 348 (87) WO 2006/041011	(51) E03C 1/04	(11) 1 864 057 (87) WO 2006/116023	(51) F24F 11/00	(11) 1 942 668 (87) WO 2007/053033	(51) H04N 5/445
(11) 1 801 096 (87) WO 2006/041011	(51) A61K 8/39	(11) 1 867 163 (87) WO 2006/116023	(51) G06F 15/16	(11) 1 949 765 (87) WO 2007/061811	(51) G09G 3/34
(11) 1 801 562 (87) WO 2006/005642	(51) G01N 21/05	(11) 1 874 589 (87) WO 2006/108657	(51) B60R 19/18	(11) 1 950 777 (87) WO 2007/053033	(51) H01G 5/01
(11) 1 802 863 (87) WO 2006/033984	(51) F02M 61/18	(11) 1 874 878 (87) WO 2006/109677	(51) C09D 5/44	(11) 1 953 473 (87) WO 2007/053033	(51) F24F 11/02
(11) 1 804 724 (87) WO 2006/045769	(51) A61F 2/16	(11) 1 875 040 (87) WO 2006/122724	(51) E21B 21/00	(11) 1 954 649 (87) WO 2007/058461	(51) C05F 17/00
(11) 1 805 848 (87) WO 2006/049461	(51) H01Q 11/08	(11) 1 876 403 (87) WO 2006/122724	(51) F25B 49/02	(11) 1 955 065 (87) WO 2007/067310	(51) G01N 33/493
(11) 1 807 992 (87) WO 2006/049461	(51) H04L 27/26	(11) 1 880 352 (87) WO 2006/121694	(51) H04M 15/00	(11) 1 955 348 (87) WO 2007/059670	(51) H01J 9/02
(11) 1 808 769 (87) WO 2006/039693	(51) G06F 12/02	(11) 1 880 457 (87) WO 2006/127598	(51) H02H 6/00	(11) 1 956 836 (87) WO 2007/039728	(51) H04N 5/445
(11) 1 809 172 (87) WO 2006/055186	(51) A61B 5/04	(11) 1 882 329 (87) WO 2006/126900	(51) H04L 9/00	(11) 1 957 522 (87) WO 2007/069774	(51) C07K 7/08
(11) 1 809 214 (87) WO 2006/050886	(51) A61F 2/44	(11) 1 883 440 (87) WO 2006/130339	(51) A61M 16/16	(11) 1 959 691 (87) WO 2007/076462	(51) H04N 9/69
(11) 1 810 303 (87) WO 2006/029617	(51) H01F 27/08	(11) 1 885 763 (87) WO 2006/130730	(51) C08G 18/12	(11) 1 962 586 (87) WO 2007/069774	(51) A01N 25/00
(11) 1 816 445 (87) WO 2006/029617	(51) G01F 1/696	(11) 1 890 587 (87) WO 2006/130730	(51) A61B 1/06	(11) 1 965 444 (87) WO 2007/071820	(51) H01L 33/38
(11) 1 827 301 (87) WO 2006/037605	(51) A61F 2/89	(11) 1 894 794 (87) WO 2007/000320	(51) B60R 22/48	(11) 1 969 123 (87) WO 2007/080512	(51) C12N 9/42
(11) 1 829 239 (87) WO 2006/067703	(51) H04B 3/54	(11) 1 895 641 (87) WO 2006/120666	(51) H02K 7/14	(11) 1 972 099 (87) WO 2007/082384	(51) H04W 48/08
(11) 1 831 711 (87) WO 2006/073041	(51) G01R 33/28	(11) 1 896 114 (87) WO 2007/000320	(51) A61M 37/00	(11) 1 972 732 (87) WO 2007/084553	(51) E04B 2/82
(11) 1 834 569 (87) WO 2006/075881	(51) A61B 1/04	(11) 1 896 497 (87) WO 2007/020581	(51) C07K 14/47	(11) 1 972 732 (87) WO 2007/062840	(51) A61B 5/08
(11) 1 835 888 (87) WO 2006/076626	(51) A61K 9/19	(11) 1 900 694 (87) WO 2007/023351	(51) G03F 7/20	(11) 1 973 470 (87) WO 2007/097701	(51) B66D 3/18
(11) 1 836 830 (87) WO 2006/076626	(51) H04L 29/06	(11) 1 901 089 (87) WO 2007/013917	(51) G01S 3/808	(11) 1 976 790 (87) WO 2007/062840	(51) H04N 1/17
(11) 1 837 470 (87) WO 2006/076626	(51) E05D 15/52	(11) 1 908 940 (87) WO 2007/023351	(51) F02C 7/22	(11) 1 977 626 (87) WO 2007/062840	(51) H01L 51/40
(11) 1 837 671 (87) WO 2006/070768	(51) G01R 31/36	(11) 1 912 521 (87) WO 2007/013917	(51) A23L 3/3418	(11) 1 978 573 (87) WO 2007/093006	(51) G03G 15/00
(11) 1 840 871 (87) WO 2006/085027	(51) G10L 19/02	(11) 1 917 828 (87) WO 2007/023351	(51) H04W 76/04	(11) 1 983 379 (87) WO 2007/093006	(51) H01H 9/02
(11) 1 842 448 (87) WO 2006/098813	(51) A45D 34/04	(11) 1 919 555 (87) WO 2007/023351	(51) A61N 1/36	(11) 1 986 204 (87) WO 2007/093006	(51) H01H 9/02
(11) 1 843 816 (87) WO 2006/098813	(51) A61N 1/375	(11) 1 920 557 (87) WO 2007/040390	(51) H04L 12/715	(11) 1 987 298 (87) WO 2007/093006	(51) F24J 3/08
(11) 1 846 568 (87) WO 2006/085027	(51) C12Q 1/04	(11) 1 920 557 (87) WO 2007/027481	(51) H04L 12/715	(11) 1 990 899 (87) WO 2007/093006	(51) H02K 15/08
(11) 1 849 610 (87) WO 2006/085027	(51) B41J 2/175	(11) 1 928 033 (87) WO 2007/027481	(51) H01L 33/62	(11) 1 991 413 (87) WO 2007/093006	(51) B32B 5/02
		(11) 1 932 046 (87) WO 2007/040390	(51) G02B 21/16	(11) 1 993 084 (87) WO 2007/093006	(51) G08C 17/02
				(11) 1 993 297 (87) WO 2007/040390	(51) H04Q 1/14

(11) 1 993 452 (87) WO 2007/106342	(51) A61B 17/30	(11) 2 067 745 (87) WO 2008/035015	(51) C01B 33/107	(11) 2 109 519 (87) WO 2008/097555	(51) B25D 17/00
(11) 1 994 569 (87) WO 2007/102095	(51) H01L 33/50	(11) 2 068 542 (87) WO 2008/137151	(51) H04M 3/51	(11) 2 110 084 (87) WO 2008/091876	(51) A61B 17/072
(11) 2 000 107 (87) WO 2007/124680	(51) A61B 17/70	(11) 2 069 072 (87) WO 2008/039689	(51) B05B 1/34	(11) 2 112 731 (87) WO 2008/091964	(51) H02G 3/04
(11) 2 009 032 (87) WO 2007/126630	(51) C08F 10/06	(11) 2 069 844 (87) WO 2008/058205	(51) G02B 6/44	(11) 2 113 543 (87) WO 2008/079334	(51) C09J 7/02
(11) 2 011 219 (87) WO 2007/130311	(51) H02M 3/156	(11) 2 070 011 (87) WO 2008/043015	(51) G06K 15/00	(11) 2 114 517 (87) WO 2008/068780	(51) A61N 1/36
(11) 2 011 222 (87) WO 2007/125251	(51) H02P 1/28	(11) 2 072 854 (87) WO 2008/098733	(51) F16F 9/56	(11) 2 114 556 (87) WO 2008/077779	(51) G01K 7/02
(11) 2 012 649 (87) WO 2007/130311	(51) A61B 1/01	(11) 2 081 520 (87) WO 2008/043015	(51) A61F 2/34	(11) 2 115 624 (87) WO 2008/079334	(51) G06Q 20/20
(11) 2 016 178 (87) WO 2007/128757	(51) C12N 15/63	(11) 2 083 908 (87) WO 2007/133989	(51) A61M 39/04	(11) 2 115 779 (87) WO 2008/089097	(51) H01L 29/788
(11) 2 016 922 (87) WO 2008/051310	(51) A61C 13/00	(11) 2 084 612 (87) WO 2008/138265	(51) G07C 5/00	(11) 2 117 631 (87) WO 2008/106038	(51) A61F 2/07
(11) 2 021 103 (87) WO 2007/138861	(51) B01D 57/00	(11) 2 084 866 (87) WO 2008/062503	(51) H04L 12/701	(11) 2 118 029 (87) WO 2008/098743	(51) C03C 3/06
(11) 2 022 729 (87) WO 2007/138755	(51) B65D 85/10	(11) 2 085 809 (87) WO 2008/068780	(51) G02C 7/04	(11) 2 118 262 (87) WO 2008/075964	(51) C12M 1/00
(11) 2 022 899 (87) WO 2007/134795	(51) E02F 3/36	(11) 2 086 105 (87) WO 2008/040616	(51) H02P 21/00	(11) 2 118 327 (87) WO 2008/068780	(51) C22C 21/06
(11) 2 024 211 (87) WO 2007/134795	(51) B60T 17/02	(11) 2 086 263 (87) WO 2008/079131	(51) H04W 74/00	(11) 2 121 979 (87) WO 2008/104632	(51) C12Q 1/68
(11) 2 026 594 (87) WO 2007/138080	(51) H04Q 11/04	(11) 2 087 315 (87) WO 2008/054752	(51) G01C 19/5712	(11) 2 121 979 (87) WO 2008/068780	(51) C12Q 1/68
(11) 2 026 764 (87) WO 2007/130945	(51) A61K 9/00	(11) 2 088 034 (87) WO 2008/081255	(51) B60R 13/04	(11) 2 122 116 (87) WO 2008/075964	(51) E21B 17/20
(11) 2 027 448 (87) WO 2007/138080	(51) F41H 1/02	(11) 2 088 944 (87) WO 2008/079131	(51) A61B 17/58	(11) 2 122 116 (87) WO 2008/075964	(51) E21B 17/20
(11) 2 027 448 (87) WO 2007/138080	(51) F41H 1/02	(11) 2 089 919 (87) WO 2008/056313	(51) G02B 23/24	(11) 2 124 327 (87) WO 2008/104632	(51) H02P 6/16
(11) 2 028 217 (87) WO 2007/132673	(51) C08J 3/12	(11) 2 089 944 (87) WO 2008/054752	(51) G01R 33/3815	(11) 2 125 591 (87) WO 2008/104632	(51) B66B 5/02
(11) 2 038 716 (87) WO 2007/145749	(51) G05D 1/02	(11) 2 090 919 (87) WO 2008/056313	(51) B41F 19/06	(11) 2 125 591 (87) WO 2008/104632	(51) B66B 5/02
(11) 2 038 893 (87) WO 2007/143074	(51) G11C 19/18	(11) 2 092 360 (87) WO 2008/079131	(51) G01R 33/3815	(11) 2 126 475 (87) WO 2008/080808	(51) F24C 15/32
(11) 2 040 004 (87) WO 2008/002376	(51) F24C 7/08	(11) 2 093 057 (87) WO 2008/081255	(51) B41F 19/06	(11) 2 126 475 (87) WO 2008/080808	(51) F24C 15/32
(11) 2 044 660 (87) WO 2007/136310	(51) H01R 13/648	(11) 2 093 696 (87) WO 2008/071862	(51) B41F 19/06	(11) 2 128 385 (87) WO 2008/143720	(51) F01D 5/14
(11) 2 044 699 (87) WO 2008/009325	(51) H04W 52/28	(11) 2 097 457 (87) WO 2008/081255	(51) G06K 7/10	(11) 2 128 700 (87) WO 2008/143720	(51) G03F 7/20
(11) 2 047 012 (87) WO 2008/009325	(51) C25D 7/04	(11) 2 097 457 (87) WO 2008/081255	(51) C08B 11/12	(11) 2 128 729 (87) WO 2008/143720	(51) G05B 19/416
(11) 2 054 276 (87) WO 2008/020003	(51) B60S 1/38	(11) 2 097 615 (87) WO 2008/079131	(51) F04C 18/16	(11) 2 130 017 (87) WO 2008/143720	(51) G01L 7/00
(11) 2 055 614 (87) WO 2008/02376	(51) B62D 25/04	(11) 2 097 615 (87) WO 2008/079131	(51) F04C 18/16	(11) 2 130 662 (87) WO 2008/143720	(51) B29C 47/88
(11) 2 056 210 (87) WO 2007/136310	(51) F03D 7/00	(11) 2 098 242 (87) WO 2008/079131	(51) A61K 38/10	(11) 2 130 662 (87) WO 2008/143720	(51) B29C 47/88
(11) 2 057 406 (87) WO 2008/071178	(51) F21K 99/00	(11) 2 098 242 (87) WO 2008/079131	(51) A61K 38/10	(11) 2 130 782 (87) WO 2008/126744	(51) B65D 65/40
(11) 2 059 799 (87) WO 2008/025806	(51) G01N 27/447	(11) 2 099 185 (87) WO 2008/071862	(51) H04L 25/02	(11) 2 130 782 (87) WO 2008/126744	(51) B65D 65/40
(11) 2 060 765 (87) WO 2008/071178	(51) F02K 1/32	(11) 2 099 943 (87) WO 2008/071862	(51) C22C 16/00	(11) 2 131 786 (87) WO 2008/108524	(51) A61F 2/16
(11) 2 065 068 (87) WO 2008/025806	(51) A61M 16/10	(11) 2 101 050 (87) WO 2008/075593	(51) C22C 16/00	(11) 2 131 786 (87) WO 2008/108524	(51) A61F 2/16
		(11) 2 101 050 (87) WO 2008/075593	(51) F02B 37/14	(11) 2 134 723 (87) WO 2008/107444	(51) C07D 519/00
		(11) 2 101 314 (87) WO 2008/033170	(51) G10D 13/04	(11) 2 134 723 (87) WO 2008/107444	(51) C07D 519/00
		(11) 2 102 578 (87) WO 2008/033170	(51) F41G 7/22	(11) 2 137 851 (87) WO 2008/129121	(51) H04B 17/00
		(11) 2 104 180 (87) WO 2008/033170	(51) H01Q 3/08	(11) 2 137 851 (87) WO 2008/129121	(51) H04B 17/00
		(11) 2 104 390 (87) WO 2008/033170	(51) H04W 52/34	(11) 2 138 254 (87) WO 2008/125079	(51) B23B 47/00
		(11) 2 105 275 (87) WO 2008/033170	(51) B28D 1/00	(11) 2 142 690 (87) WO 2008/125079	(51) D01H 1/115
		(11) 2 107 307 (87) WO 2008/134880	(51) F23R 3/00	(11) 2 144 215 (87) WO 2008/134880	(51) G08G 1/0965
		(11) 2 108 553 (87) WO 2008/134880	(51) B60T 7/12	(11) 2 144 215 (87) WO 2008/134880	(51) G08G 1/0965
				(11) 2 145 194 (87) WO 2008/137651	(51) G01R 15/24
				(11) 2 145 424 (87) WO 2008/134880	(51) H04L 29/08

(11) 2 146 902 (87) WO 2008/136683	(51) B29C 65/08	(11) 2 176 606 (87) WO 2009/023619	(51) F25D 17/08	(11) 2 217 044 (87) WO 2009/060821	(51) H05K 3/24
(11) 2 148 590 (87) WO 2008/141348	(51) A47B 88/467	(11) 2 176 968 (87) WO 2009/020335	(51) H04W 52/02	(11) 2 217 386 (87) WO 2009/068572	(51) B05C 13/02
(11) 2 150 394 (87) WO 2008/136493	(51) B29C 65/48	(11) 2 179 368 (87) WO 2009/011728	(51) H04L 29/08	(11) 2 218 871 (87) WO 2009/066757	(51) E21F 5/20
(11) 2 150 720 (87) WO 2008/150961	(51) F16F 1/06	(11) 2 180 918 (87) WO 2009/026588	(51) A61N 1/00	(11) 2 221 367 (87) WO 2009/095568	(51) C12N 15/00
(11) 2 152 426 (87) WO 2008/148666	(51) B02C 19/00	(11) 2 181 315 (87) WO 2009/027440	(51) G01M 11/02	(11) 2 224 900 (87) WO 2009/076945	(51) A61K 8/19
(11) 2 152 954 (87) WO 2008/146254	(51) D06F 75/40	(11) 2 181 508 (87) WO 2009/025611	(51) H04B 1/712	(11) 2 225 520 (87) WO 2009/081314	(51) F27B 3/08
(11) 2 152 974 (87) WO 2008/151334	(51) E02F 3/36	(11) 2 184 977 (87) WO 2009/050343	(51) A01N 1/02	(11) 2 225 781 (87) WO 2009/061641	(51) H01L 33/00
(11) 2 153 411 (87) WO 2008/149055	(51) G06T 7/20	(11) 2 187 533 (87) WO 2009/030102	(51) H04B 7/04	(11) 2 226 917 (87) WO 2009/061641	(51) H02K 3/52
(11) 2 153 475 (87) WO 2008/131561	(51) H01L 31/054	(11) 2 187 772 (87) WO 2009/033899	(51) A43B 7/08	(11) 2 227 331 (87) WO 2009/083533	(51) B01L 3/00
(11) 2 154 825 (87) WO 2008/139376	(51) H04L 12/24	(11) 2 188 566 (87) WO 2009/021695	(51) F21K 99/00	(11) 2 227 677 (87) WO 2009/073200	(51) G01F 15/18
(11) 2 154 945 (87) WO 2008/145306	(51) A01G 9/22	(11) 2 192 895 (87) WO 2009/030351	(51) A61K 9/00	(11) 2 227 720 (87) WO 2009/064262	(51) G05B 19/18
(11) 2 155 504 (87) WO 2008/145306	(51) B44C 3/02	(11) 2 193 321 (87) WO 2009/027299	(51) F25D 25/02	(11) 2 229 475 (87) WO 2009/070890	(51) D06F 39/08
(11) 2 157 202 (87) WO 2008/149703	(51) C22C 38/00	(11) 2 197 167 (87) WO 2009/058875	(51) G06K 7/10	(11) 2 231 385 (87) WO 2009/092522	(51) B29C 65/34
(11) 2 157 262 (87) WO 2008/141670	(51) E05B 13/08	(11) 2 203 695 (87) WO 2009/054472	(51) F25B 9/14	(11) 2 234 159 (87) WO 2009/091507	(51) H02H 9/04
(11) 2 158 386 (87) WO 2008/144240	(51) F02B 39/10	(11) 2 204 394 (87) WO 2009/061907	(51) C08G 18/18	(11) 2 235 927 (87) WO 2009/092522	(51) H04M 9/08
(11) 2 158 453 (87) WO 2008/141804	(51) G01D 5/245	(11) 2 204 796 (87) WO 2009/053080	(51) G10L 19/005	(11) 2 239 365 (87) WO 2009/092485	(51) D06F 65/00
(11) 2 158 638 (87) WO 2008/144240	(51) H01Q 1/40	(11) 2 205 300 (87) WO 2009/053080	(51) A61M 15/00	(11) 2 240 640 (87) WO 2009/091507	(51) D21F 5/04
(11) 2 159 365 (87) WO 2008/138911	(51) E06B 3/48	(11) 2 205 457 (87) WO 2009/053080	(51) B60G 17/016	(11) 2 241 168 (87) WO 2009/091507	(51) H05K 1/14
(11) 2 160 829 (87) WO 2008/142347	(51) H02M 5/45	(11) 2 206 792 (87) WO 2009/050003	(51) C12Q 1/68	(11) 2 241 605 (87) WO 2009/090376	(51) C09J 167/04
(11) 2 162 404 (87) WO 2008/142347	(51) C03C 3/087	(11) 2 206 808 (87) WO 2009/050003	(51) C30B 1/02	(11) 2 242 932 (87) WO 2009/090376	(51) F04D 29/38
(11) 2 163 477 (87) WO 2008/143676	(51) B64D 41/00	(11) 2 207 929 (87) WO 2009/050003	(51) D06F 58/22	(11) 2 243 156 (87) WO 2009/089552	(51) H01L 21/673
(11) 2 164 957 (87) WO 2008/143676	(51) C12N 9/24	(11) 2 210 364 (87) WO 2009/064145	(51) H04L 9/32	(11) 2 245 282 (87) WO 2009/103997	(51) F02B 39/00
(11) 2 167 005 (87) WO 2009/010938	(51) A61F 13/15	(11) 2 210 386 (87) WO 2009/062284	(51) H04L 29/02	(11) 2 245 357 (87) WO 2009/103997	(51) F16L 55/164
(11) 2 167 782 (87) WO 2008/150207	(51) E21B 17/042	(11) 2 210 990 (87) WO 2009/060331	(51) E03F 5/04	(11) 2 245 596 (87) WO 2009/132601	(51) G06T 9/00
(11) 2 170 232 (87) WO 2008/144828	(51) A61F 9/008	(11) 2 211 957 (87) WO 2009/055729	(51) A61M 16/00	(11) 2 250 848 (87) WO 2009/132601	(51) H04W 72/00
(11) 2 171 395 (87) WO 2009/012956	(51) G01B 5/06	(11) 2 213 076 (87) WO 2009/050617	(51) H04L 29/08	(11) 2 251 857 (87) WO 2009/108113	(51) G10H 1/00
(11) 2 174 545 (87) WO 2009/012956	(51) A01M 29/06	(11) 2 214 707 (87) WO 2009/055729	(51) C12Q 1/68	(11) 2 253 260 (87) WO 2009/108113	(51) F16L 25/01
(11) 2 175 219 (87) WO 2009/022183	(51) F27D 1/06	(11) 2 215 890 (87) WO 2009/030778	(51) H05B 6/76	(11) 2 256 552 (87) WO 2009/108113	(51) G03F 7/038
(11) 2 176 417 (87) WO 2009/022183	(51) C12N 15/82	(11) 2 216 132 (87) WO 2009/108113	(51) B24B 7/24	(11) 2 257 009 (87) WO 2009/108113	(51) H04L 25/49
		(11) 2 216 700 (87) WO 2009/108113	(51) G05D 7/06	(11) 2 257 680 (87) WO 2009/108113	(51) E04H 12/00

(11) 2 258 118 (87) WO 2009/120429	(51) H04R 31/00	(11) 2 290 836 (87) WO 2009/143710	(51) H04B 7/04	(11) 2 332 151 (87) WO 2010/039513	(51) H01B 12/16
(11) 2 258 170	(51) G01N 15/14	(11) 2 291 569 (87) WO 2009/149685	(51) E05B 81/14	(11) 2 332 830	(51) B64C 13/24
(11) 2 259 403	(51) H02J 3/00	(11) 2 292 285	(51) A61M 1/28	(11) 2 333 352	(51) F15B 15/14
(11) 2 260 124 (87) WO 2009/118162	(51) C25B 1/26	(11) 2 295 008	(51) A61F 2/06	(11) 2 335 224 (87) WO 2010/030674	(51) G06T 15/00
(11) 2 261 009	(51) B29C 67/00	(11) 2 295 111	(51) A61N 1/39	(11) 2 335 426 (87) WO 2010/040419	(51) H04R 25/00
(11) 2 264 245	(51) E01C 19/48	(11) 2 297 300 (87) WO 2009/144008	(51) C12N 5/10	(11) 2 336 848 (87) WO 2010/018740	(51) G06F 3/02
(11) 2 264 772	(51) H01L 29/78	(11) 2 299 183	(51) F24D 12/02	(11) 2 337 542 (87) WO 2010/033253	(51) A61F 13/15
(11) 2 265 697 (87) WO 2009/136072	(51) C10J 3/57	(11) 2 299 812 (87) WO 2009/146301	(51) A01N 37/18	(11) 2 338 458	(51) A61H 1/02
(11) 2 267 133	(51) C12N 15/52	(11) 2 301 582	(51) A61K 47/42	(11) 2 338 600	(51) B01L 9/00
(11) 2 267 624	(51) G06F 21/52	(11) 2 303 500 (87) WO 2009/154888	(51) B23K 9/095	(11) 2 340 340 (87) WO 2010/026392	(51) E04D 13/158
(11) 2 267 800	(51) H01L 33/00	(11) 2 304 242 (87) WO 2009/140753	(51) F04C 2/344	(11) 2 340 473 (87) WO 2010/046834	(51) G06F 3/01
(11) 2 271 302 (87) WO 2009/135700	(51) A61K 8/34	(11) 2 305 135	(51) A61B 17/072	(11) 2 340 619 (87) WO 2010/044522	(51) H04B 7/04
(11) 2 271 401 (87) WO 2009/131738	(51) A61N 1/32	(11) 2 307 198 (87) WO 2009/143240	(51) B32B 37/00	(11) 2 340 765	(51) A61B 5/06
(11) 2 272 756 (87) WO 2009/133218	(51) B64D 13/06	(11) 2 308 196 (87) WO 2010/014747	(51) H04L 12/22	(11) 2 341 820 (87) WO 2010/035207	(51) A61B 5/00
(11) 2 274 839 (87) WO 2009/136760	(51) H04B 7/26	(11) 2 310 745 (87) WO 2010/018347	(51) F23G 5/16	(11) 2 342 639 (87) WO 2010/049793	(51) G06F 12/02
(11) 2 276 558 (87) WO 2009/129354	(51) B01D 71/56	(11) 2 311 417 (87) WO 2010/016576	(51) A61F 13/15	(11) 2 344 121 (87) WO 2010/048389	(51) A61K 47/36
(11) 2 277 444 (87) WO 2009/142041	(51) A61B 6/00	(11) 2 311 746	(51) B65D 33/20	(11) 2 344 252 (87) WO 2010/043360	(51) A61N 7/00
(11) 2 278 002	(51) A61K 38/54	(11) 2 312 051	(51) D21H 27/00	(11) 2 345 683	(51) C08G 61/12
(11) 2 279 153 (87) WO 2009/130396	(51) C02F 3/12	(11) 2 313 127 (87) WO 2010/019359	(51) A61M 5/00	(11) 2 345 760	(51) D21C 9/10
(11) 2 280 757 (87) WO 2009/128968	(51) A61N 1/05	(11) 2 314 028 (87) WO 2010/018506	(51) H04L 1/18	(11) 2 347 536 (87) WO 2010/051750	(51) H04L 1/06
(11) 2 281 095 (87) WO 2009/132946	(51) E05D 5/06	(11) 2 314 600 (87) WO 2010/006476	(51) C07K 7/08	(11) 2 347 628 (87) WO 2010/044620	(51) H04W 68/00
(11) 2 281 289 (87) WO 2009/136313	(51) G11C 11/16	(11) 2 314 637 (87) WO 2010/010713	(51) C08G 18/38	(11) 2 348 212	(51) F02D 41/02
(11) 2 282 190 (87) WO 2009/145172	(51) G01N 21/552	(11) 2 314 846	(51) F02D 23/02	(11) 2 348 383	(51) A63F 13/30
(11) 2 282 387	(51) H02G 3/06	(11) 2 315 009	(51) G01N 23/20	(11) 2 348 703	(51) H04N 5/217
(11) 2 283 062 (87) WO 2009/147417	(51) C08G 65/00	(11) 2 316 546	(51) A63B 53/04	(11) 2 349 710 (87) WO 2010/048198	(51) B32B 7/04
(11) 2 283 572 (87) WO 2009/152898	(51) H02P 21/00	(11) 2 316 794	(51) C01G 43/01	(11) 2 349 791 (87) WO 2010/049194	(51) B60R 21/017
(11) 2 283 585 (87) WO 2009/140180	(51) H04W 40/24	(11) 2 316 872	(51) C08K 5/5419	(11) 2 350 793 (87) WO 2010/046539	(51) G06F 3/042
(11) 2 285 545 (87) WO 2009/134554	(51) C08L 71/12	(11) 2 319 997	(51) E03F 5/04	(11) 2 351 215 (87) WO 2010/056442	(51) H03H 9/24
(11) 2 286 776	(51) A61F 13/532	(11) 2 320 276	(51) G03G 15/00	(11) 2 351 419 (87) WO 2010/051505	(51) H04W 36/14
(11) 2 287 536	(51) F24D 11/02	(11) 2 321 402 (87) WO 2010/016860	(51) C12M 1/22	(11) 2 351 581 (87) WO 2010/045881	(51) A61K 39/135
(11) 2 287 834	(51) G10H 3/18	(11) 2 328 445 (87) WO 2010/030521	(51) A47J 19/02	(11) 2 351 602 (87) WO 2010/047554	(51) A63B 21/062
(11) 2 288 690 (87) WO 2009/137629	(51) C12N 5/078	(11) 2 330 626	(51) H01L 27/146		

(11) 2 355 810 (87) WO 2010/063470	(51) A61K 31/166	(11) 2 386 587 (87) WO 2010/079832	(51) C08G 59/62	(11) 2 410 833 (87) WO 2010/111309	(51) A01B 79/02
(11) 2 357 099	(51) B60G 21/055	(11) 2 386 661	(51) C21D 10/00	(11) 2 410 925 (87) WO 2010/108844	(51) A61B 17/11
(11) 2 357 455	(51) G01B 5/20	(11) 2 386 706	(51) E05C 7/06	(11) 2 412 078 (87) WO 2010/109056	(51) H02K 1/27
(11) 2 360 759 (87) WO 2010/058990	(51) H01M 4/48	(11) 2 386 917	(51) G04D 3/00	(11) 2 412 894	(51) E04G 21/32
(11) 2 360 776	(51) H01P 5/18	(11) 2 387 209	(51) H04M 1/02	(11) 2 414 000 (87) WO 2010/112407	(51) A61M 5/178
(11) 2 361 890	(51) C03B 5/187	(11) 2 387 933	(51) A47L 11/40	(11) 2 414 382 (87) WO 2010/112711	(51) C07K 7/06
(11) 2 362 761 (87) WO 2010/033473	(51) A61F 2/32	(11) 2 388 092	(51) B23B 3/06	(11) 2 414 586 (87) WO 2010/112667	(51) D21D 1/30
(11) 2 363 196	(51) A61M 1/34	(11) 2 390 038	(51) B23K 3/03	(11) 2 414 654 (87) WO 2010/112864	(51) F02C 6/12
(11) 2 363 645	(51) F24C 3/04	(11) 2 390 070	(51) B27B 5/22	(11) 2 414 792 (87) WO 2010/113027	(51) G01F 23/26
(11) 2 365 421	(51) G06F 3/01	(11) 2 390 704	(51) G02B 15/17	(11) 2 417 100 (87) WO 2010/115908	(51) C07C 263/10
(11) 2 368 661 (87) WO 2010/119634	(51) B23K 9/073	(11) 2 391 344 (87) WO 2010/086726	(51) A61K 9/127	(11) 2 421 069	(51) H01M 2/10
(11) 2 368 702 (87) WO 2011/013439	(51) B29D 99/00	(11) 2 392 213	(51) A21C 9/08	(11) 2 421 605 (87) WO 2010/122521	(51) A61N 1/375
(11) 2 369 554	(51) G07B 15/00	(11) 2 392 988	(51) G06F 3/01	(11) 2 422 267 (87) WO 2010/123779	(51) G06F 3/041
(11) 2 370 526 (87) WO 2010/065445	(51) C09D 5/14	(11) 2 393 136	(51) H02N 2/06	(11) 2 423 637	(51) F42B 10/64
(11) 2 371 806	(51) C07C 68/02	(11) 2 393 562 (87) WO 2010/090961	(51) A63B 53/04	(11) 2 423 792	(51) G06F 3/042
(11) 2 371 865	(51) C07K 16/40	(11) 2 393 801 (87) WO 2010/089327	(51) C07D 401/12	(11) 2 425 549 (87) WO 2010/126245	(51) H04B 7/26
(11) 2 372 209	(51) F01N 13/18	(11) 2 393 845 (87) WO 2010/090738	(51) C08F 12/30	(11) 2 425 573 (87) WO 2010/129366	(51) H04L 1/18
(11) 2 374 019 (87) WO 2010/069614	(51) G01S 5/02	(11) 2 394 042 (87) WO 2010/089087	(51) F02D 41/00	(11) 2 425 595 (87) WO 2010/124717	(51) H04L 25/03
(11) 2 374 256 (87) WO 2010/076832	(51) H04L 29/06	(11) 2 394 491 (87) WO 2010/088926	(51) H04W 92/02	(11) 2 427 273 (87) WO 2010/129064	(51) B05B 9/01
(11) 2 374 599	(51) B29C 47/34	(11) 2 394 491 (87) WO 2010/088926	(51) H04W 92/02	(11) 2 427 666 (87) WO 2010/127860	(51) F16C 33/64
(11) 2 375 663	(51) H04L 27/00	(11) 2 395 430 (87) WO 2010/089808	(51) G06F 9/48	(11) 2 427 811 (87) WO 2010/129093	(51) G06F 3/0346
(11) 2 375 929 (87) WO 2010/054047	(51) A43B 23/02	(11) 2 396 519 (87) WO 2010/085494	(51) F01D 17/16	(11) 2 428 918	(51) G06K 19/073
(11) 2 376 360 (87) WO 2010/079259	(51) B66B 5/00	(11) 2 397 620	(51) E04C 3/14	(11) 2 429 410 (87) WO 2010/132309	(51) A61B 17/04
(11) 2 377 069 (87) WO 2010/076585	(51) G06K 7/10	(11) 2 397 975	(51) G06K 19/077	(11) 2 429 437 (87) WO 2010/132254	(51) A61B 18/14
(11) 2 380 321 (87) WO 2010/073096	(51) H04L 1/00	(11) 2 398 524 (87) WO 2010/096654	(51) A61L 31/04	(11) 2 429 623 (87) WO 2010/131189	(51) A61M 16/06
(11) 2 380 879	(51) H04L 1/00	(11) 2 398 859 (87) WO 2010/096526	(51) C08L 95/00	(11) 2 429 953 (87) WO 2010/130049	(51) C02F 1/20
(11) 2 381 206	(51) C07D 231/56	(11) 2 400 276	(51) G01G 19/00	(11) 2 430 715 (87) WO 2010/132466	(51) H01S 3/067
(11) 2 381 332	(51) F41G 7/00	(11) 2 403 665 (87) WO 2010/100019	(51) B21J 5/08	(11) 2 430 884 (87) WO 2010/131158	(51) H05B 37/02
(11) 2 381 978 (87) WO 2010/078207	(51) G06F 1/16	(11) 2 404 056 (87) WO 2010/100283	(51) F03D 1/06	(11) 2 431 028 (87) WO 2010/151020	(51) A61K 9/70
(11) 2 383 022 (87) WO 2010/086471	(51) A61M 5/142	(11) 2 408 226 (87) WO 2010/102506	(51) H04W 16/10		
(11) 2 383 285	(51) A63B 37/14	(11) 2 408 675 (87) WO 2010/106327	(51) B65D 5/74		
(11) 2 385 329	(51) C07K 14/005	(11) 2 409 479 (87) WO 2010/106452	(51) H04M 1/725		
(11) 2 386 047 (87) WO 2010/017594	(51) F25B 41/06	(11) 2 409 950	(51) C01B 3/38		
(11) 2 386 287	(51) F24J 2/14	(11) 2 410 346	(51) G01R 31/36		

(11) 2 431 344 (87) WO 2010/121488	(51) B01J 13/04	(11) 2 468 936 (87) WO 2011/021325	(51) D05B 63/00	(11) 2 490 868 (87) WO 2011/049892	(51) B26B 21/44
(11) 2 432 366 (87) WO 2010/133518	(51) A47L 15/00	(11) 2 470 514 (87) WO 2011/023864	(51) C07D 261/08	(11) 2 491 410 (87) WO 2011/047784	(51) G01R 29/00
(11) 2 433 177 (87) WO 2010/133813	(51) G02C 7/02	(11) 2 470 706 (87) WO 2011/025313	(51) D06F 37/20	(11) 2 492 331 (87) WO 2011/049011	(51) C09J 163/02
(11) 2 433 333 (87) WO 2010/133969	(51) H01P 5/12	(11) 2 471 171 (87) WO 2011/023792	(51) H02P 6/18	(11) 2 492 917 (87) WO 2011/051624	(51) G11C 29/00
(11) 2 433 362 (87) WO 2010/134858	(51) H03F 3/24	(11) 2 471 558 (87) WO 2011/022879	(51) A61L 2/07	(11) 2 493 264 (87) WO 2011/051640	(51) H05B 33/08
(11) 2 433 415 (87) WO 2010/134816	(51) H04L 29/08	(11) 2 472 563 (87) WO 2011/027806	(51) C09K 11/80	(11) 2 493 672 (87) WO 2011/050899	(51) B29C 45/00
(11) 2 433 501 (87) WO 2010/136975	(51) A23K 10/30	(11) 2 474 544 (87) WO 2011/027806	(51) C07D 417/14	(11) 2 493 673 (87) WO 2011/092066	(51) B29C 47/02
(11) 2 435 694 (87) WO 2010/136975	(51) F03D 1/04	(11) 2 476 379 (87) WO 2011/032587	(51) A61B 17/064	(11) 2 493 722 (87) WO 2011/051923	(51) B60Q 1/14
(11) 2 437 035 (87) WO 2010/137478	(51) G01D 11/28	(11) 2 477 041 (87) WO 2011/033512	(51) G01S 7/02	(11) 2 494 491 (87) WO 2011/055215	(51) G06F 21/62
(11) 2 437 993 (87) WO 2010/140035	(51) B65H 19/22	(11) 2 478 327 (87) WO 2011/033073	(51) G01L 5/04	(11) 2 496 567 (87) WO 2011/041254	(51) C07D 311/34
(11) 2 439 762 (87) WO 2010/139185	(51) H01H 71/10	(11) 2 478 385 (87) WO 2011/033512	(51) G01S 3/786	(11) 2 496 774 (87) WO 2011/051923	(51) E02F 3/36
(11) 2 441 872 (87) WO 2010/139185	(51) H01H 71/10	(11) 2 478 618 (87) WO 2011/033073	(51) H02K 3/50	(11) 2 497 000 (87) WO 2012/041254	(51) G06F 1/28
(11) 2 441 964 (87) WO 2010/139185	(51) H01H 71/10	(11) 2 479 334 (87) WO 2011/033073	(51) H02K 3/50	(11) 2 497 641 (87) WO 2011/055679	(51) B41F 35/04
(11) 2 442 041 (87) WO 2010/139185	(51) H01H 71/10	(11) 2 479 811 (87) WO 2011/033910	(51) D06F 33/02	(11) 2 497 988 (87) WO 2011/055679	(51) F16L 27/12
(11) 2 442 276 (87) WO 2010/139185	(51) D06F 37/26	(11) 2 480 874 (87) WO 2011/036267	(51) C09K 11/66	(11) 2 498 145 (87) WO 2011/057408	(51) G04B 21/12
(11) 2 444 228 (87) WO 2010/139185	(51) F04D 29/32	(11) 2 480 943 (87) WO 2011/036267	(51) G01N 21/35	(11) 2 498 620 (87) WO 2011/057408	(51) A23J 3/14
(11) 2 447 615 (87) WO 2010/139185	(51) F24F 11/00	(11) 2 480 943 (87) WO 2011/037530	(51) G05D 11/02	(11) 2 498 971 (87) WO 2011/058072	(51) B29C 47/90
(11) 2 447 803 (87) WO 2010/139185	(51) G06T 7/00	(11) 2 482 360 (87) WO 2011/045144	(51) H01M 2/08	(11) 2 499 431 (87) WO 2011/059627	(51) F23D 1/00
(11) 2 449 230 (87) WO 2011/008331	(51) B29C 47/08	(11) 2 482 584 (87) WO 2010/145144	(51) H04W 36/00	(11) 2 499 691 (87) WO 2011/057804	(51) H01M 8/00
(11) 2 449 300 (87) WO 2011/002553	(51) G05D 23/19	(11) 2 483 496 (87) WO 2011/038709	(51) H04W 52/10	(11) 2 500 655 (87) WO 2011/058931	(51) F23R 3/16
(11) 2 450 013 (87) WO 2011/002553	(51) F02C 6/08	(11) 2 483 496 (87) WO 2011/038709	(51) E04F 13/08	(11) 2 501 067 (87) WO 2011/066368	(51) H04J 14/06
(11) 2 450 426 (87) WO 2011/002553	(51) F15B 20/00	(11) 2 484 156 (87) WO 2011/041700	(51) H04W 52/10	(11) 2 503 539 (87) WO 2011/066368	(51) G09G 3/36
(11) 2 452 467 (87) WO 2011/003666	(51) F02C 6/08	(11) 2 484 453 (87) WO 2011/041700	(51) B05B 5/025	(11) 2 504 553 (87) WO 2011/066368	(51) F02K 1/09
(11) 2 454 135 (87) WO 2011/006555	(51) H04L 12/413	(11) 2 484 632 (87) WO 2011/039971	(51) C01B 13/11	(11) 2 505 166 (87) WO 2011/066368	(51) A61F 2/91
(11) 2 454 275 (87) WO 2011/008713	(51) H04L 12/413	(11) 2 484 645 (87) WO 2011/039971	(51) C03C 3/091	(11) 2 505 670 (87) WO 2011/066805	(51) C12Q 1/68
(11) 2 454 394 (87) WO 2011/016698	(51) B60T 13/68	(11) 2 484 645 (87) WO 2011/039971	(51) C03C 3/091	(11) 2 506 611 (87) WO 2011/068240	(51) H04W 8/20
(11) 2 462 394 (87) WO 2011/016698	(51) B60T 13/68	(11) 2 486 358 (87) WO 2011/042344	(51) F28F 1/02	(11) 2 507 670 (87) WO 2011/068240	(51) G03G 9/08
(11) 2 464 235 (87) WO 2011/019951	(51) C07K 14/33	(11) 2 486 610 (87) WO 2011/085917	(51) F28F 1/02	(11) 2 508 667 (87) WO 2011/066805	(51) D06F 39/02
(11) 2 465 427 (87) WO 2011/019951	(51) C07K 14/33	(11) 2 486 610 (87) WO 2011/085917	(51) H01L 51/52	(11) 2 509 191 (87) WO 2011/065498	(51) H02J 13/00
(11) 2 465 950 (87) WO 2011/016698	(51) F25D 23/06	(11) 2 486 939 (87) WO 2011/085917	(51) H01L 51/52	(11) 2 509 815 (87) WO 2011/071440	(51) B60K 15/077
(11) 2 466 008 (87) WO 2011/016698	(51) F25D 23/06	(11) 2 487 748 (87) WO 2011/043565	(51) C12N 15/86		
(11) 2 466 347 (87) WO 2011/016698	(51) A01N 59/16	(11) 2 488 332 (87) WO 2011/047225	(51) H01M 12/08		
(11) 2 468 487 (87) WO 2011/016698	(51) A01N 59/16	(11) 2 488 370 (87) WO 2011/045180	(51) H01M 12/08		
	(51) A61B 5/0428	(11) 2 489 971 (87) WO 2011/045180	(51) B26B 21/44		
	(51) C12Q 1/68	(11) 2 490 438 (87) WO 2011/045180	(51) B41M 5/26		
	(51) E01D 19/00		(51) F27B 3/10		
	(51) G02B 5/18		(51) H04N 5/232		
	(51) G02B 6/00				

(11) 2 510 389 (87) WO 2011/071728	(51) G02B 6/00	(11) 2 526 830	(51) A47C 9/00	(11) 2 550 404 (87) WO 2011/116483	(51) E02D 5/76
(11) 2 510 921	(51) A61K 9/107	(11) 2 527 527	(51) D06F 58/22	(11) 2 550 432 (87) WO 2011/117904	(51) F01B 15/00
(11) 2 511 424	(51) E02B 17/00	(11) 2 527 915	(51) G02F 1/1337	(11) 2 550 524 (87) WO 2011/117260	(51) G01N 21/65
(11) 2 511 685	(51) G01L 19/14	(11) 2 529 007 (87) WO 2011/094181	(51) C12N 5/074	(11) 2 550 541 (87) WO 2011/116785	(51) G01R 33/561
(11) 2 511 999	(51) H02J 3/38	(11) 2 530 952	(51) H04R 3/04	(11) 2 551 263 (87) WO 2011/118731	(51) G07C 381/04
(11) 2 512 329 (87) WO 2011/072186	(51) A61B 5/0215	(11) 2 531 074 (87) WO 2011/095439	(51) A47B 88/931	(11) 2 551 728	(51) G03G 15/01
(11) 2 512 621 (87) WO 2011/082729	(51) B01D 50/00	(11) 2 531 200 (87) WO 2011/097269	(51) A61K 9/22	(11) 2 552 423 (87) WO 2011/123497	(51) A61K 9/22
(11) 2 513 044 (87) WO 2011/073409	(51) C07C 227/16	(11) 2 531 821 (87) WO 2011/095286	(51) G01D 11/30	(11) 2 552 614 (87) WO 2011/120062	(51) B21C 37/16
(11) 2 513 291 (87) WO 2011/080411	(51) C12N 1/18	(11) 2 531 879 (87) WO 2011/091824	(51) G02B 6/44	(11) 2 554 305 (87) WO 2011/122242	(51) B23B 27/22
(11) 2 513 711 (87) WO 2011/075377	(51) G02C 7/04	(11) 2 532 928	(51) F16H 57/08	(11) 2 554 588 (87) WO 2011/125801	(51) C08J 3/09
(11) 2 514 404 (87) WO 2011/074489	(51) A61K 8/86	(11) 2 533 436	(51) H04B 15/00	(11) 2 555 659 (87) WO 2011/124231	(51) A61F 5/442
(11) 2 514 519	(51) B01J 13/00	(11) 2 535 445 (87) WO 2011/099677	(51) D01F 9/12	(11) 2 556 377 (87) WO 2011/127360	(51) G01N 33/68
(11) 2 515 608	(51) H05B 6/06	(11) 2 536 356 (87) WO 2011/101129	(51) A61F 2/24	(11) 2 556 978	(51) B60K 6/48
(11) 2 516 011 (87) WO 2011/075775	(51) A61K 47/16	(11) 2 537 336 (87) WO 2011/102827	(51) H04H 60/72	(11) 2 557 588 (87) WO 2011/126041	(51) H01J 37/26
(11) 2 517 043 (87) WO 2011/076907	(51) G01C 3/08	(11) 2 537 482	(51) A61B 18/14	(11) 2 557 903 (87) WO 2011/125511	(51) H05H 7/20
(11) 2 517 532 (87) WO 2011/076945	(51) H05B 6/14	(11) 2 538 919 (87) WO 2011/106729	(51) A61K 31/407	(11) 2 558 232 (87) WO 2011/128292	(51) B22D 27/04
(11) 2 518 404 (87) WO 2011/077762	(51) F23D 1/00	(11) 2 539 351 (87) WO 2011/106435	(51) C07F 7/20	(11) 2 559 581 (87) WO 2011/127793	(51) H04W 24/02
(11) 2 518 895	(51) H03B 5/12	(11) 2 539 657 (87) WO 2012/150914	(51) F26B 5/06	(11) 2 561 272 (87) WO 2011/131197	(51) F21W 131/406
(11) 2 519 490 (87) WO 2011/080297	(51) C07C 51/44	(11) 2 540 480	(51) B29C 70/38	(11) 2 561 364 (87) WO 2011/133694	(51) G01N 33/569
(11) 2 520 911	(51) G01G 19/00	(11) 2 540 700 (87) WO 2011/102510	(51) C07C 231/22	(11) 2 561 420 (87) WO 2011/132049	(51) G05D 11/03
(11) 2 521 099	(51) G07C 9/00	(11) 2 541 199	(51) G01C 21/16	(11) 2 562 440 (87) WO 2011/134590	(51) F16F 15/03
(11) 2 521 222	(51) H01Q 21/08	(11) 2 541 199	(51) G01C 21/16	(11) 2 563 677 (87) WO 2011/136936	(51) B65D 5/58
(11) 2 521 531 (87) WO 2011/085015	(51) A61K 8/49	(11) 2 541 248 (87) WO 2011/105721	(51) G01N 33/533	(11) 2 564 513 (87) WO 2011/136936	(51) H04B 1/44
(11) 2 521 877 (87) WO 2011/064394	(51) F21S 9/03	(11) 2 541 588 (87) WO 2011/104806	(51) H01L 21/027	(11) 2 564 891 (87) WO 2011/136009	(51) A61M 39/26
(11) 2 522 807	(51) E21B 33/043	(11) 2 541 972 (87) WO 2011/105046	(51) H04R 17/00	(11) 2 565 044 (87) WO 2011/136009	(51) B41M 5/00
(11) 2 523 184 (87) WO 2011/083808	(51) G09G 3/36	(11) 2 544 946 (87) WO 2011/110327	(51) B64C 9/16	(11) 2 565 110	(51) B62J 99/00
(11) 2 523 385	(51) H04L 9/00	(11) 2 545 532 (87) WO 2011/112667	(51) G06T 17/05	(11) 2 565 154	(51) C01B 3/56
(11) 2 523 986 (87) WO 2011/085850	(51) C08G 18/08	(11) 2 546 677	(51) G01S 13/93	(11) 2 566 572 (87) WO 2011/138046	(51) A61N 1/05
(11) 2 524 819	(51) B60C 25/02	(11) 2 547 007 (87) WO 2011/111429	(51) H04B 7/06	(11) 2 566 604 (87) WO 2011/139969	(51) F01N 3/20
(11) 2 524 947	(51) C08L 79/08	(11) 2 547 197 (87) WO 2011/114138	(51) A01J 7/04		
(11) 2 525 005	(51) E04H 1/02	(11) 2 547 406 (87) WO 2012/076721	(51) A62C 99/00		
(11) 2 525 029	(51) E05B 85/10	(11) 2 548 393 (87) WO 2011/088479	(51) H04W 28/06		
(11) 2 525 073	(51) F02M 31/13				
(11) 2 525 325	(51) G06T 9/00				

(11) 2 567 317 (87) WO 2012/117984	(51) G06F 9/455	(11) 2 576 137 (87) WO 2011/147709	(51) B24B 21/08	(11) 2 584 556 (87) WO 2011/158587	(51) G09G 5/36
(11) 2 567 327 (87) WO 2011/140023	(51) H04L 29/08	(11) 2 576 297 (87) WO 2011/147859	(51) B60T 7/20	(11) 2 586 080 (87) WO 2011/160888	(51) H01M 2/10
(11) 2 567 388 (87) WO 2011/138329	(51) H01F 27/33	(11) 2 576 307 (87) WO 2011/151011	(51) B60W 20/00	(11) 2 586 408 (11) 2 587 384	(51) A61M 1/00 (51) G06F 13/28
(11) 2 567 404 (87) WO 2011/138732	(51) H01L 29/778	(11) 2 576 699 (87) WO 2011/151287	(51) C09B 23/06	(11) 2 587 607	(51) H02J 7/34
(11) 2 568 968 (87) WO 2011/141489	(51) A61K 31/135	(11) 2 576 752 (87) WO 2011/148110	(51) C08F 220/34	(11) 2 587 622	(51) H02J 7/04
(11) 2 569 061 (87) WO 2011/143325	(51) A63B 53/04	(11) 2 577 077 (87) WO 2011/149953	(51) F16B 39/34	(11) 2 589 407	(51) A61M 25/01
(11) 2 569 249 (87) WO 2011/141486	(51) C01G 51/04	(11) 2 577 193 (87) WO 2011/147736	(51) F25D 17/04	(11) 2 589 648	(51) C10L 5/06
(11) 2 569 634 (87) WO 2011/143188	(51) G01N 33/543	(11) 2 577 635 (87) WO 2011/150119	(51) G08C 17/00	(11) 2 592 462	(51) G02B 21/24
(11) 2 569 802 (87) WO 2011/141516	(51) H01L 21/67	(11) 2 577 933 (87) WO 2011/151747	(51) H04L 29/06	(11) 2 593 807 (87) WO 2012/007491	(51) G01S 3/30
(11) 2 569 966 (87) WO 2011/141808	(51) H04W 12/06	(11) 2 578 204 (87) WO 2011/149007	(51) A61K 8/60	(11) 2 593 990 (87) WO 2012/007701	(51) H01R 4/62
(11) 2 571 003 (87) WO 2011/141984	(51) G08G 1/16	(11) 2 578 234 (87) WO 2011/148941	(51) A61K 47/32	(11) 2 595 973 (87) WO 2012/010297	(51) C07D 305/12
(11) 2 571 422 (87) WO 2011/143751	(51) A61B 5/08	(11) 2 578 319 (11) 2 578 488	(51) B05B 7/04	(11) 2 596 155 (87) WO 2012/011829	(51) C25B 9/00
(11) 2 571 769 (87) WO 2011/143724	(51) B65D 1/16	(87) WO 2011/154571	(51) B63C 11/52	(11) 2 596 512 (87) WO 2012/010226	(51) H01H 23/00
(11) 2 571 889 (87) WO 2011/146890	(51) C07F 9/02	(11) 2 578 715 (87) WO 2011/152475	(51) C22C 38/00	(11) 2 598 532 (87) WO 2012/013813	(51) C07K 16/28
(11) 2 571 967 (87) WO 2011/146692	(51) C10M 149/06	(11) 2 579 254 (87) WO 2011/148860	(51) G10L 21/0208	(11) 2 598 656 (87) WO 2012/013734	(51) C12Q 1/68
(11) 2 571 976 (87) WO 2011/144304	(51) C12N 1/06	(11) 2 579 902 (87) WO 2011/151283	(51) A61K 51/04	(11) 2 599 631 (11) 2 599 857	(51) B41F 13/00 (51) C12N 1/04
(11) 2 572 132 (87) WO 2011/121263	(51) F16L 15/00	(11) 2 580 477 (87) WO 2011/154237	(51) F04C 2/344	(87) WO 2012/012858	(51) G01F 1/69
(11) 2 572 160 (87) WO 2011/144467	(51) G01B 21/26	(11) 2 580 531 (87) WO 2012/010823	(51) F24F 13/08	(11) 2 601 120 (11) 2 601 278	(51) C10L 5/00 (51) C12N 5/074
(11) 2 572 451 (87) WO 2011/146404	(51) H03H 7/46	(11) 2 580 744 (87) WO 2011/154788	(51) G07C 5/08	(87) WO 2012/018712	(51) C12N 5/074
(11) 2 572 591 (87) WO 2011/145525	(51) C12N 1/16	(11) 2 581 118 (11) 2 581 358	(51) A63B 53/04	(11) 2 601 289 (87) WO 2012/018933	(51) G06F 13/42 (51) G05B 9/00
(11) 2 572 851 (11) 2 573 081	(51) B29B 7/74	(87) WO 2011/161501	(51) C07C 7/152	(87) WO 2012/018016	(51) A01N 25/00
(87) WO 2011/145340	(51) A61K 31/496	(11) 2 582 359 (87) WO 2011/161501	(51) F24C 15/08	(11) 2 602 721 (11) 2 602 794	(51) B60L 11/18 (51) G05B 9/00
(11) 2 574 152 (11) 2 574 268	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/157322	(51) A61K 45/06	(87) WO 2012/018016	(51) A01N 25/00
(87) WO 2011/145340	(51) A61B 1/00	(11) 2 582 650 (87) WO 2011/157322	(51) C07C 29/32	(11) 2 603 075 (87) WO 2012/021164	(51) B60L 11/18
(11) 2 575 144 (11) 2 575 190	(51) H01J 37/317	(87) WO 2011/157972	(51) E04B 2/24	(87) WO 2012/021164	(51) B60L 11/18
(87) WO 2011/150435	(51) H01M 2/18	(11) 2 582 893 (87) WO 2011/157972	(51) G01T 7/00	(11) 2 603 393 (87) WO 2012/019664	(51) B60N 3/10
(11) 2 575 418 (11) 2 575 549	(51) H05K 7/20	(87) WO 2011/161057	(51) C02F 1/42	(87) WO 2012/021437	(51) B60N 3/10
(87) WO 2011/150435	(51) A47B 88/493	(11) 2 583 946 (87) WO 2011/162033	(51) G07C 9/00	(11) 2 603 399 (87) WO 2012/021437	(51) B60N 3/10
(11) 2 575 959 (87) WO 2011/153027	(51) A61N 1/36	(11) 2 584 538 (11) 2 584 548	(51) G07C 9/00	(11) 2 603 415 (87) WO 2012/020192	(51) B62D 25/08
		(87) WO 2012/023007	(51) G07C 9/00	(11) 2 603 662 (87) WO 2012/021555	(51) E21B 21/00
			(51) G08B 21/06	(11) 2 605 514 (87) WO 2012/020555	(51) H04N 13/00
				(11) 2 606 387 (87) WO 2012/022971	(51) G01V 11/00
				(11) 2 606 702 (87) WO 2012/023007	(51) H04L 1/00

(11) 2 607 029 (87) WO 2012/027384	(51) B25J 15/04	(11) 2 626 926 (87) WO 2012/047053	(51) H01M 2/36	(11) 2 640 638 (87) WO 2012/067734	(51) B64D 11/00
(11) 2 607 774	(51) F21S 8/10	(11) 2 627 388 (87) WO 2012/048681	(51) A61M 16/04	(11) 2 641 660	(51) B05B 11/00
(11) 2 608 742 (87) WO 2012/027384	(51) A61F 2/24	(11) 2 627 638 (87) WO 2012/050500	(51) C07D 215/56	(11) 2 642 828	(51) H05B 37/02
(11) 2 611 073	(51) H04L 12/18	(11) 2 628 297 (87) WO 2012/049305	(51) H04N 7/24	(11) 2 642 956 (87) WO 2012/071406	(51) A61F 5/44
(11) 2 611 134	(51) H04N 1/028	(11) 2 628 754 (87) WO 2012/050483	(51) C08B 15/00	(11) 2 643 596 (87) WO 2012/069619	(51) F04D 29/42
(11) 2 611 487 (87) WO 2012/028988	(51) A61M 16/06	(11) 2 628 973	(51) F16F 9/32	(11) 2 644 786	(51) E02F 9/28
(11) 2 611 647 (87) WO 2012/028283	(51) B60N 2/02	(11) 2 629 032	(51) F25B 43/00	(11) 2 644 856	(51) F01M 13/02
(11) 2 612 000 (87) WO 2012/028486	(51) F01N 3/027	(11) 2 629 504 (87) WO 2012/081618	(51) H04N 5/225	(11) 2 645 554 (87) WO 2006/098000	(51) H02M 3/155
(11) 2 612 058 (87) WO 2012/028255	(51) F16H 57/027	(11) 2 629 585	(51) H05B 3/24	(11) 2 646 392 (87) WO 2012/074504	(51) C04B 35/195
(11) 2 613 322	(51) G21C 3/33	(11) 2 629 681 (87) WO 2012/052922	(51) A61B 17/22	(11) 2 646 695 (87) WO 2012/072779	(51) F04D 29/32
(11) 2 614 196 (87) WO 2012/031700	(51) E04B 9/00	(11) 2 631 378 (87) WO 2012/052592	(51) F16B 17/00	(11) 2 647 150 (87) WO 2012/075100	(51) H04L 1/00
(11) 2 614 412 (87) WO 2012/032375	(51) G05B 19/00	(11) 2 631 587	(51) F41B 11/62	(11) 2 647 918	(51) F24F 1/00
(11) 2 614 420 (87) WO 2012/033572	(51) G10L 15/26	(11) 2 631 719	(51) G03G 21/18	(11) 2 648 796 (87) WO 2012/078620	(51) A61B 46/00
(11) 2 614 993	(51) B60Q 9/00	(11) 2 631 776	(51) G06F 3/0488	(11) 2 649 054 (87) WO 2012/076428	(51) C07D 265/16
(11) 2 615 771	(51) H04L 12/403	(11) 2 632 523 (87) WO 2012/055390	(51) A61M 16/04	(11) 2 649 140 (87) WO 2012/076438	(51) C09D 11/322
(11) 2 615 904 (87) WO 2012/036597	(51) A01D 34/90	(11) 2 632 873 (87) WO 2012/058194	(51) C04B 35/447	(11) 2 649 583 (87) WO 2012/078928	(51) G06Q 50/02
(11) 2 616 274 (87) WO 2012/034608	(51) B60P 1/16	(11) 2 634 512	(51) F25B 47/02	(11) 2 649 813 (87) WO 2012/076044	(51) G10L 25/93
(11) 2 616 330 (87) WO 2012/034898	(51) B63J 2/08	(11) 2 634 649	(51) G04B 1/16	(11) 2 650 642	(51) G01C 19/5776
(11) 2 617 504 (87) WO 2012/036037	(51) B23B 27/14	(11) 2 634 651	(51) G04B 31/012	(11) 2 650 899	(51) H01H 50/02
(11) 2 617 598	(51) B60K 37/02	(11) 2 634 676	(51) G06F 3/041	(11) 2 651 396 (87) WO 2012/080176	(51) A61K 9/107
(11) 2 619 245 (87) WO 2012/040302	(51) C08G 77/14	(11) 2 635 239 (87) WO 2012/061453	(51) A61F 2/42	(11) 2 651 833 (87) WO 2012/079288	(51) C02F 3/30
(11) 2 620 072 (87) WO 2012/039065	(51) A44B 19/26	(11) 2 635 720 (87) WO 2012/059419	(51) C22C 21/10	(11) 2 651 865 (87) WO 2012/079919	(51) G03F 7/004
(11) 2 620 848	(51) G06F 3/044	(11) 2 636 576	(51) B62D 5/04	(11) 2 651 918 (87) WO 2012/082972	(51) C07D 401/12
(11) 2 621 779 (87) WO 2012/042151	(51) B60T 8/175	(11) 2 636 897 (87) WO 2013/084361	(51) F03D 1/06	(11) 2 652 518 (87) WO 2012/080004	(51) G01S 7/527
(11) 2 621 801 (87) WO 2012/042094	(51) B63H 23/32	(11) 2 637 279	(51) H02J 3/38	(11) 2 652 785 (87) WO 2012/080015	(51) H01L 23/498
(11) 2 623 228	(51) B21J 15/02	(11) 2 638 153 (87) WO 2012/062220	(51) C12N 9/46	(11) 2 653 281	(51) B29C 39/10
(11) 2 623 480 (87) WO 2012/043571	(51) C04B 35/453	(11) 2 638 208 (87) WO 2012/062435	(51) E01B 25/10	(11) 2 653 404	(51) B65D 75/58
(11) 2 623 593 (87) WO 2012/043622	(51) C12N 15/09	(11) 2 638 819 (87) WO 2012/063333	(51) A44B 19/12	(11) 2 653 720	(51) F03D 9/00
(11) 2 624 462	(51) H04B 1/10	(11) 2 638 910 (87) WO 2012/064150	(51) A61P 35/00	(11) 2 653 937	(51) G04B 21/00
(11) 2 626 214	(51) B42D 5/04	(11) 2 639 204	(51) C02F 1/76	(11) 2 656 034 (87) WO 2012/084581	(51) G01K 7/02
(11) 2 626 391	(51) C09D 11/00	(11) 2 640 058 (87) WO 2012/063467	(51) G06T 7/246	(11) 2 657 241 (87) WO 2012/086184	(51) C07F 9/09
(11) 2 626 430 (87) WO 2012/046731	(51) C12N 1/18	(11) 2 640 175	(51) H05K 7/20		

(11) 2 657 356 (87) WO 2012/087016	(51) C21D 8/12	(11) 2 671 431 (87) WO 2012/103969	(51) H05K 1/14	(11) 2 688 940 (87) WO 2012/127328	(51) C08J 3/075
(11) 2 659 499 (87) WO 2012/089506	(51) H01H 19/02	(11) 2 671 829	(51) B65H 23/025	(11) 2 689 751	(51) A61F 2/40
(11) 2 659 525 (87) WO 2013/000615	(51) C09K 11/02	(11) 2 671 914 (87) WO 2012/105645	(51) C08L 9/02	(11) 2 690 068 (87) WO 2012/127765	(51) C01F 7/02
(11) 2 659 768	(51) A01G 23/06	(11) 2 672 554 (87) WO 2012/105576	(51) H01M 4/86	(11) 2 690 989 (87) WO 2012/135827	(51) A47C 31/12
(11) 2 660 408	(51) E04C 2/34	(11) 2 672 697	(51) H04N 5/232	(11) 2 691 546 (87) WO 2012/134884	(51) C12Q 1/68
(11) 2 660 488	(51) F16D 41/07	(11) 2 673 466 (87) WO 2012/107727	(51) E21B 49/08	(11) 2 691 646 (87) WO 2012/130240	(51) F03D 1/06
(11) 2 660 875 (87) WO 2012/089883	(51) H02S 30/10	(11) 2 673 646 (87) WO 2012/107450	(51) G01N 33/68	(11) 2 692 199 (87) WO 2012/130553	(51) H05B 3/50
(11) 2 661 954	(51) A01G 7/04	(11) 2 674 090	(51) A47L 11/40	(11) 2 692 283	(51) A61B 3/10
(11) 2 662 187	(51) H02P 29/00	(11) 2 674 809	(51) G02F 1/1362	(11) 2 692 335 (87) WO 2012/133787	(51) A61K 8/64
(11) 2 662 192	(51) B27M 3/00	(11) 2 675 461 (87) WO 2012/110017	(51) A61K 31/7048	(11) 2 692 616	(51) B62J 15/00
(11) 2 663 040	(51) H04L 12/711	(11) 2 675 736 (87) WO 2012/112498	(51) B65G 47/10	(11) 2 692 666	(51) A62C 3/04
(11) 2 663 114	(51) H04W 16/18	(11) 2 675 981 (87) WO 2012/118992	(51) E21B 10/16	(11) 2 693 679 (87) WO 2012/130179	(51) H04L 5/14
(11) 2 663 648 (87) WO 2012/096800	(51) C07D 311/16	(11) 2 676 165 (87) WO 2012/110644	(51) G02C 7/02	(11) 2 693 702 (87) WO 2012/142771	(51) H04L 12/46
(11) 2 663 714 (87) WO 2012/146221	(51) E05F 3/10	(11) 2 676 638 (87) WO 2012/111137	(51) A61F 2/24	(11) 2 695 295 (87) WO 2012/138720	(51) H03F 1/02
(11) 2 664 076 (87) WO 2012/096602	(51) H04B 3/32	(11) 2 677 314	(51) G01N 33/497	(11) 2 695 394 (87) WO 2012/138435	(51) G10L 21/0208
(11) 2 664 619	(51) C07D 473/04	(11) 2 677 391	(51) G06F 1/16	(11) 2 695 403 (87) WO 2012/137075	(51) H04W 4/02
(11) 2 665 109	(51) H01M 2/10	(11) 2 677 427	(51) G06F 9/50	(11) 2 696 298 (87) WO 2012/137422	(51) G06F 17/30
(11) 2 666 418	(51) A61B 17/16	(11) 2 677 654 (87) WO 2013/157051	(51) H02M 7/483	(11) 2 697 569 (87) WO 2012/140003	(51) A47J 27/04
(11) 2 666 495	(51) A61M 5/14	(11) 2 679 701 (87) WO 2012/115135	(51) C23C 8/26	(11) 2 698 054	(51) A01D 41/127
(11) 2 666 571	(51) B23D 47/00	(11) 2 679 909	(51) F24C 7/08	(11) 2 698 483	(51) E04C 2/42
(11) 2 666 864	(51) C12N 15/29	(11) 2 681 918 (87) WO 2012/116900	(51) H04N 13/00	(11) 2 699 100 (87) WO 2012/145679	(51) A23K 10/30
(11) 2 667 111	(51) F24H 1/10	(11) 2 682 031 (87) WO 2012/120425	(51) A47J 43/044	(11) 2 699 227 (87) WO 2012/172218	(51) A61K 36/185
(11) 2 667 216	(51) G01S 3/80	(11) 2 683 140	(51) H04M 1/23	(11) 2 699 748 (87) WO 2012/152417	(51) E05F 15/611
(11) 2 667 282	(51) G06F 1/18	(11) 2 683 372 (87) WO 2012/125359	(51) A61K 31/222	(11) 2 699 756 (87) WO 2012/143673	(51) E21B 33/038
(11) 2 667 684	(51) H05B 3/00	(11) 2 683 551 (87) WO 2012/120007	(51) B32B 27/30	(11) 2 700 016 (87) WO 2012/143389	(51) G06F 13/38
(11) 2 667 928 (87) WO 2012/103123	(51) A61N 1/05	(11) 2 684 071 (87) WO 2012/125100	(51) G01S 13/56	(11) 2 700 369 (87) WO 2012/144875	(51) A61B 17/29
(11) 2 668 037 (87) WO 2012/103283	(51) C08L 23/06	(11) 2 684 085 (87) WO 2012/121859	(51) G02B 6/34	(11) 2 700 900 (87) WO 2012/144054	(51) G01B 7/16
(11) 2 668 355 (87) WO 2012/103029	(51) E05B 61/00	(11) 2 684 235 (87) WO 2012/123065	(51) H01M 2/10	(11) 2 701 720 (87) WO 2012/146625	(51) A61K 38/05
(11) 2 668 381 (87) WO 2012/100992	(51) F01N 3/08	(11) 2 686 481 (87) WO 2012/128700	(51) D21G 3/00	(11) 2 702 099 (87) WO 2012/149368	(51) C08F 2/00
(11) 2 669 324	(51) C08K 3/00	(11) 2 687 223	(51) A61K 38/16		
(11) 2 669 516	(51) F04B 1/20	(11) 2 687 867	(51) G01S 13/88		
(11) 2 670 090	(51) H04L 12/709				
(11) 2 670 436 (87) WO 2012/106669	(51) A61K 39/395				
(11) 2 671 041 (87) WO 2012/106065	(51) F41H 5/04				
(11) 2 671 140 (87) WO 2012/104524	(51) G06F 3/041				

(11) 2 702 465 (87) WO 2012/146315	(51) G06F 3/033	(11) 2 710 123 (87) WO 2012/156958	(51) C12N 5/0783	(11) 2 717 412 (87) WO 2012/165365	(51) H02J 3/38
(11) 2 703 158 (87) WO 2012/148099	(51) B32B 27/08	(11) 2 710 222 (87) WO 2012/160469	(51) E21B 43/16	(11) 2 717 721 (87) WO 2012/168108	(51) A23L 33/10
(11) 2 703 518 (11) 2 704 739 (87) WO 2012/154530	(51) C23C 14/04 (51) A61K 39/00	(11) 2 710 267 (87) WO 2012/159985	(51) F04C 18/48	(11) 2 717 817 (87) WO 2012/167844	(51) A61F 13/493
(11) 2 704 742 (87) WO 2012/151247	(51) A61K 39/395	(11) 2 710 669 (87) WO 2012/158694	(51) H01Q 1/24	(11) 2 717 841 (87) WO 2012/168061	(51) A61K 8/42
(11) 2 704 798 (87) WO 2012/151248	(51) A61P 1/00	(11) 2 710 671 (87) WO 2012/156872	(51) H01Q 1/44	(11) 2 718 083 (87) WO 2012/170758	(51) B29C 45/27
(11) 2 704 820 (87) WO 2012/154515	(51) B01F 17/00	(11) 2 711 023 (87) WO 2012/157237	(51) A61K 45/00	(11) 2 718 388 (87) WO 2012/168607	(51) C09K 3/30
(11) 2 704 842 (87) WO 2012/150901	(51) B04C 5/107	(11) 2 711 911 (87) WO 2012/157633	(51) G08G 1/16	(11) 2 718 442 (87) WO 2012/169969	(51) C12N 15/80
(11) 2 704 985 (87) WO 2012/151295	(51) B67D 7/78	(11) 2 711 921 (11) 2 712 034 (87) WO 2012/157502	(51) G09G 3/3266 (51) H01R 13/52	(11) 2 721 189 (87) WO 2013/048587	(51) C21D 1/26 (51) H04W 12/06
(11) 2 705 063 (87) WO 2012/150181	(51) C08G 18/02	(11) 2 712 236 (11) 2 712 885 (87) WO 2012/160309	(51) H04W 36/30 (51) C08J 7/04	(11) 2 721 855 (87) WO 2012/172533	(51) A47C 7/40 (51) C12Q 1/68
(11) 2 705 366 (87) WO 2012/151465	(51) G01N 33/558	(11) 2 713 942 (87) WO 2012/160309	(51) A61F 2/00	(11) 2 721 962 (11) 2 722 398 (87) WO 2012/176597	(51) A47C 7/40 (51) C12Q 1/68
(11) 2 705 732 (87) WO 2012/154494	(51) H05G 2/00	(11) 2 713 985 (87) WO 2012/166085	(51) A61J 1/03	(11) 2 722 673 (11) 2 722 708 (87) WO 2012/176597	(51) G01N 33/68 (51) G02F 1/1335
(11) 2 705 768 (11) 2 706 219 (87) WO 2012/150181	(51) A44B 19/04 (51) F02M 37/10	(11) 2 714 279 (87) WO 2012/160052	(51) B05B 11/00	(11) 2 722 934 (87) WO 2012/176597	(51) H01R 13/04
(11) 2 706 247 (11) 2 707 025 (87) WO 2012/158643	(51) F16C 19/46 (51) A61K 39/12	(11) 2 714 603 (87) WO 2012/163644	(51) C03B 37/014	(11) 2 724 109 (87) WO 2012/175300	(51) F28D 15/02
(11) 2 707 181 (87) WO 2012/158142	(51) B26B 21/40	(11) 2 714 948 (87) WO 2012/163352	(51) C21D 9/00	(11) 2 724 574 (87) WO 2012/177207	(51) H04W 52/24
(11) 2 707 260 (87) WO 2012/156306	(51) B60T 7/04	(11) 2 715 018 (87) WO 2012/163330	(51) E05B 53/00	(11) 2 724 900 (87) WO 2013/000047	(51) B60R 21/13
(11) 2 707 510 (87) WO 2012/155072	(51) C12Q 1/68	(11) 2 715 297 (87) WO 2012/166894	(51) G01K 11/06	(11) 2 725 883 (11) 2 726 029 (87) WO 2013/004633	(51) H05K 7/20 (51) A61F 5/01
(11) 2 707 600 (87) WO 2012/154558	(51) F04C 29/02	(11) 2 715 389 (87) WO 2012/160560	(51) G01S 5/02	(11) 2 726 155 (87) WO 2013/048778	(51) A61K 8/67
(11) 2 707 671 (87) WO 2012/153278	(51) F41C 33/02	(11) 2 715 522 (87) WO 2012/162099	(51) G06F 7/04	(11) 2 726 233 (87) WO 2013/001469	(51) A61K 8/67 (51) B22D 17/20
(11) 2 707 672 (87) WO 2012/153279	(51) F41C 33/02	(11) 2 715 942 (87) WO 2012/166821	(51) H03M 3/00	(11) 2 726 334 (87) WO 2013/000624	(51) B22D 17/20 (51) B60S 1/38
(11) 2 708 074 (87) WO 2013/170783	(51) H04W 52/02	(11) 2 716 005 (87) WO 2012/164368	(51) H04L 29/06	(11) 2 727 756 (11) 2 727 779 (87) WO 2013/000624	(51) H04W 52/02 (51) B60K 11/04
(11) 2 708 534 (87) WO 2012/152208	(51) C07D 277/56	(11) 2 716 140 (87) WO 2012/162562	(51) H05H 1/34	(11) 2 728 209 (11) 2 728 490 (87) WO 2013/001469	(51) B60S 1/38 (51) F16B 25/00
(11) 2 709 581 (87) WO 2012/156994	(51) A61H 31/00	(11) 2 716 163 (11) 2 716 260 (87) WO 2012/162562	(51) A23L 15/00 (51) A61F 2/42	(11) 2 728 209 (11) 2 728 490 (87) WO 2013/001469	(51) F16B 25/00 (51) H04L 12/24
(11) 2 709 887 (87) WO 2012/155927	(51) B60R 16/03	(11) 2 716 286 (87) WO 2012/165253	(51) A61F 2/42 (51) A61K 31/4045	(11) 2 728 752 (11) 2 729 617 (87) WO 2013/005126	(51) H03K 17/955 (51) E01B 1/00
(11) 2 710 040 (87) WO 2012/156532	(51) C07K 16/32	(11) 2 716 835 (87) WO 2012/165437	(51) E04D 13/18	(11) 2 730 234 (11) 2 730 327 (87) WO 2013/005126	(51) B60R 16/03 (51) E01B 1/00
(11) 2 710 063 (87) WO 2012/157974	(51) C08K 5/06	(11) 2 716 908 (87) WO 2012/165444	(51) F03D 3/00	(11) 2 730 234 (11) 2 730 327 (87) WO 2013/005126	(51) A61B 17/06 (51) B01D 46/54
(11) 2 710 111 (87) WO 2012/158120	(51) C12M 3/00	(11) 2 716 950 (11) 2 717 136 (87) WO 2012/158120	(51) F16L 5/04 (51) G06F 3/044	(11) 2 730 536 (11) 2 730 657 (87) WO 2013/005126	(51) B67D 1/04 (51) C12N 15/83
				(11) 2 731 337 (87) WO 2013/005126	(51) B67D 1/04 (51) C12N 15/83 (51) H04N 19/132

(11) 2 731 655 (87) WO 2013/006913	(51) A61M 16/08	(11) 2 747 064 (11) 2 747 177	(51) G09G 3/32 (51) H01M 4/06	(11) 2 763 754 (87) WO 2008/041867	(51) A62C 3/00
(11) 2 732 099 (87) WO 2013/159774	(51) E01C 23/18	(11) 2 748 794 (87) WO 2013/032423	(51) G06T 7/00	(11) 2 764 040 (87) WO 2013/090442	(51) C08J 5/18
(11) 2 732 954 (11) 2 734 020	(51) B29C 55/04 (51) H05K 7/20	(11) 2 749 884 (87) WO 2013/027777	(51) G01N 33/543	(11) 2 764 358 (87) WO 2013/050387	(51) G01N 33/24
(11) 2 735 729 (87) WO 2013/011357	(51) F03B 17/06	(11) 2 750 632 (87) WO 2013/030668	(51) A61F 2/30	(11) 2 765 223 (11) 2 765 950 (87) WO 2013/053950	(51) C25B 11/04 (51) B22F 3/10
(11) 2 736 779 (87) WO 2013/013859	(51) B60T 1/10	(11) 2 750 823 (87) WO 2013/030364	(51) B23K 9/028	(11) 2 766 139 (87) WO 2013/055621	(51) B23D 47/02
(11) 2 737 189 (87) WO 2012/156045	(51) F01P 5/06	(11) 2 750 927 (87) WO 2013/029720	(51) B60N 2/04	(11) 2 766 360 (87) WO 2013/025425	(51) C07D 417/12
(11) 2 737 251 (87) WO 2013/014292	(51) F23D 14/28	(11) 2 752 568 (87) WO 2013/080894	(51) F02C 9/28	(11) 2 767 539 (11) 2 768 212 (87) WO 2013/054566	(51) C07D 493/04 (51) H04N 1/10
(11) 2 737 669 (87) WO 2013/014360	(51) H04L 12/70	(11) 2 752 575 (87) WO 2013/031019	(51) F02M 63/00	(11) 2 768 720 (87) WO 2013/057017	(51) B62D 21/17
(11) 2 737 753 (87) WO 2013/014636	(51) H04W 48/16	(11) 2 752 661 (11) 2 752 684 (87) WO 2013/032010	(51) G01N 33/487 (51) G02B 1/04	(11) 2 768 972 (87) WO 2013/044018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 737 946 (11) 2 738 312 (87) WO 2013/017712	(51) B01J 35/00 (51) E02B 3/06	(11) 2 752 752 (11) 2 752 864 (51) H01H 3/42	(51) G06F 3/0488 (51) H04L 25/06	(11) 2 768 996 (87) WO 2013/057385	(51) C23C 2/00
(11) 2 738 784 (87) WO 2013/015356	(51) H02H 9/00	(11) 2 753 038 (11) 2 753 191 (87) WO 2013/036122	(51) H04L 25/06 (51) A23L 33/00	(11) 2 769 017 (87) WO 2013/059055	(51) D21H 27/40
(11) 2 739 728 (87) WO 2013/019780	(51) C12N 9/42	(11) 2 753 482 (87) WO 2013/034275	(51) B60H 1/22	(11) 2 769 085 (87) WO 2013/057561	(51) F03B 13/00
(11) 2 740 132 (87) WO 2013/018108	(51) H01F 29/02	(11) 2 753 651 (87) WO 2013/034750	(51) C08G 63/64	(11) 2 769 097 (87) WO 2013/057178	(51) F04B 43/04
(11) 2 740 789 (87) WO 2013/021566	(51) C12M 1/34	(11) 2 754 181 (87) WO 2013/036722	(51) H01L 29/872	(11) 2 769 683 (11) 2 770 153 (51) E06B 9/17	(51) A61B 17/00 (51) G05B 23/02
(11) 2 742 299 (87) WO 2013/021217	(51) F25B 9/12	(11) 2 755 227 (87) WO 2013/035325	(51) H01L 21/20	(11) 2 770 391 (11) 2 770 826 (87) WO 2013/059938	(51) A01M 29/00
(11) 2 742 380 (87) WO 2013/022544	(51) G02B 27/02	(11) 2 755 572 (87) WO 2013/038182	(51) H01L 17/08	(11) 2 770 977 (87) WO 2013/061052	(51) A61K 9/00
(11) 2 742 722 (87) WO 2013/020602	(51) H04W 28/08	(11) 2 755 607 (87) WO 2013/038187	(51) A61F 2/68	(11) 2 771 020 (87) WO 2013/063615	(51) C07K 7/00
(11) 2 742 923 (87) WO 2013/039303	(51) A61H 23/02	(11) 2 755 869 (87) WO 2013/037853	(51) B60R 16/023	(11) 2 771 127 (87) WO 2013/063231	(51) B05B 9/04
(11) 2 743 180 (11) 2 743 342 (51) C12N 5/071	(51) B64D 9/00 (51) C12N 5/071	(11) 2 757 749 (11) 2 759 753 (87) WO 2013/038724	(51) H04L 12/863 (51) F16L 37/091	(11) 2 771 264 (87) WO 2013/060875	(51) B65G 47/31
(11) 2 743 489 (11) 2 743 919 (51) B05B 17/06	(51) F02M 47/02 (51) B05B 17/06	(11) 2 760 209 (87) WO 2013/042440	(51) H04N 13/02	(11) 2 771 578 (87) WO 2013/061022	(51) F04B 43/12
(11) 2 744 058 (11) 2 744 399 (87) WO 2013/025801	(51) H02G 3/22 (51) C12Q 1/00	(11) 2 760 540 (87) WO 2013/048983	(51) H04N 13/02 (51) A61N 1/375	(11) 2 772 239 (11) 2 773 165 (87) WO 2013/061845	(51) A61G 7/057 (51) H05B 33/10
(11) 2 745 627 (87) WO 2013/123542	(51) H05B 33/08	(11) 2 762 021 (87) WO 2013/047918	(51) A42B 3/32	(11) 2 773 602 (87) WO 2013/066029	(51) C10G 45/44
(11) 2 745 840 (87) WO 2013/025042	(51) A61K 35/12	(11) 2 762 191 (87) WO 2013/047449	(51) A61M 25/10	(11) 2 773 649 (87) WO 2013/066712	(51) C07F 9/6574
(11) 2 746 706 (11) 2 746 805 (51) G01S 15/04	(51) F25D 23/02 (51) G01S 15/04	(11) 2 762 333 (87) WO 2013/046717	(51) B60C 11/11	(11) 2 774 544 (11) 2 775 109 (51) F01K 27/00	(51) A61B 6/14
(11) 2 746 861 (51) G03G 15/20	(51) G03G 15/20	(11) 2 762 641 (51) E01H 5/06	(51) E01H 5/06		

(11) 2 775 195 (87) WO 2014/059567	(51) F21S 2/00	(11) 2 786 666 (11) 2 787 137 (87) WO 2013/080383	(51) A63B 71/12 (51) E04B 2/82 (51) H02M 1/08	(11) 2 799 711 (11) 2 800 580 (87) WO 2013/102641	(51) F03D 7/04 (51) A61K 38/43
(11) 2 775 793 (87) WO 2013/065818	(51) H05B 6/36	(11) 2 787 625 (87) WO 2013/083935	(51) H02M 1/08	(11) 2 800 631 (87) WO 2013/103305	(51) B04C 5/081
(11) 2 776 010 (87) WO 2013/095993	(51) A61K 8/81	(11) 2 788 039 (87) WO 2013/083935	(51) A61L 24/06	(11) 2 800 660 (87) WO 2013/103798	(51) B29C 49/00
(11) 2 776 842 (87) WO 2013/068374	(51) G01N 33/92	(11) 2 788 375 (87) WO 2013/083906	(51) C07K 16/08	(11) 2 801 210 (87) WO 2013/103736	(51) H04N 21/422
(11) 2 777 905 (11) 2 778 186	(51) B29C 33/02 (51) C08G 64/00	(11) 2 788 723 (87) WO 2013/083932	(51) G01F 1/00	(11) 2 801 251 (11) 2 801 479	(51) A01K 1/01 (51) B41F 33/00
(11) 2 778 209 (11) 2 778 652	(51) C09K 11/00 (51) G01N 1/28	(11) 2 789 041 (87) WO 2013/083475	(51) H01M 10/04	(11) 2 801 686 (11) 2 801 743	(51) E05D 15/10 (51) B29C 65/00
(11) 2 778 714 (11) 2 778 914	(51) G01S 13/86 (51) G06F 9/45	(11) 2 789 451 (11) 2 789 882	(51) B29C 65/34 (51) F16H 61/462	(11) 2 802 042 (11) 2 802 139	(51) H01R 13/17 (51) H04N 1/60
(11) 2 779 458 (11) 2 780 123 (87) WO 2013/098654	(51) H03K 19/173 (51) B05D 5/06	(11) 2 790 011 (87) WO 2013/084621	(51) G01N 21/65	(11) 2 802 201 (87) WO 2013/106560	(51) A01B 15/04
(11) 2 780 145 (87) WO 2013/074858	(51) B05D 5/06	(11) 2 790 250 (11) 2 791 990 (87) WO 2013/087349	(51) H01M 2/30 (51) H01M 2/02	(11) 2 802 456 (87) WO 2013/104366	(51) B41F 31/02
(11) 2 780 220 (87) WO 2013/072630	(51) B29C 47/16	(11) 2 792 294 (87) WO 2014/125706	(51) A61B 1/12	(11) 2 802 839 (87) WO 2013/123547	(51) F41J 9/02
(11) 2 780 761 (87) WO 2013/072065	(51) B62L 3/02	(11) 2 792 374 (11) 2 793 100	(51) A61L 27/24 (51) G06F 1/32	(11) 2 803 763 (11) 2 803 882 (87) WO 2013/105181	(51) D07B 5/00 (51) F16J 15/12
(11) 2 781 213 (11) 2 781 531 (87) WO 2013/073708	(51) A61K 9/16 (51) C08G 61/06	(11) 2 793 651 (87) WO 2013/095680	(51) A47B 57/32	(11) 2 803 893 (11) 2 804 161	(51) F28F 21/08 (51) G08B 13/14
(11) 2 781 726 (87) WO 2013/073345	(51) C08G 61/06	(11) 2 793 738 (87) WO 2013/093717	(51) A61C 17/02	(11) 2 804 326 (11) 2 804 677 (87) WO 2013/109141	(51) F02D 41/30 (51) H04B 1/3888 (51) A63B 21/00
(11) 2 782 435 (11) 2 782 861 (87) WO 2013/057362	(51) F02D 41/30 (51) H05K 7/20	(11) 2 793 818 (87) WO 2013/093069	(51) A61K 8/34	(11) 2 805 157 (87) WO 2013/109877	(51) G01N 27/414
(11) 2 783 120 (87) WO 2013/075953	(51) H05K 7/20	(11) 2 795 183 (87) WO 2013/134802	(51) F21S 8/12	(11) 2 805 348 (87) WO 2013/126349	(51) H01L 21/461
(11) 2 783 295 (87) WO 2013/078008	(51) B66B 13/28	(11) 2 795 689 (87) WO 2013/093766	(51) H01L 41/193	(11) 2 805 477 (87) WO 2013/109391	(51) H04L 29/12
(11) 2 783 967 (11) 2 784 424	(51) H05K 7/20 (51) B66B 13/28	(11) 2 795 709 (87) WO 2013/096276	(51) H01M 8/18	(11) 2 805 594 (11) 2 805 966 (87) WO 2013/108561	(51) A01C 5/06 (51) C07K 14/575
(11) 2 784 914 (87) WO 2013/077329	(51) F16C 19/28 (51) H02K 5/22	(11) 2 795 760 (87) WO 2013/037671	(51) H02J 7/00	(11) 2 806 028 (11) 2 806 377	(51) C12N 15/117 (51) G06K 19/06
(11) 2 785 198 (87) WO 2013/098670	(51) F16C 19/28	(11) 2 795 851 (87) WO 2013/096414	(51) H04L 12/70	(11) 2 806 441 (11) 2 807 767 (87) WO 2013/110320	(51) H01H 1/54 (51) H04B 10/07
(11) 2 785 220 (87) WO 2013/081646	(51) H02K 5/22	(11) 2 796 737 (11) 2 797 019	(51) F16C 23/04 (51) G06F 21/32	(11) 2 807 957 (11) 2 807 962	(51) A01C 5/06 (51) A47F 3/04
(11) 2 785 309 (87) WO 2013/079349	(51) A23L 5/10	(11) 2 797 851 (87) WO 2013/096414	(51) G06F 21/32	(11) 2 808 005 (11) 2 808 099	(51) A01C 5/06 (51) B21B 27/00
(11) 2 785 412 (87) WO 2013/082022	(51) A23L 5/10	(11) 2 797 447 (87) WO 2013/098398	(51) A24F 47/00	(11) 2 808 105 (11) 2 808 146	(51) H01H 1/54 (51) A47J 31/22
(11) 2 785 582 (87) WO 2013/079372	(51) A47G 33/06	(11) 2 798 680 (87) WO 2013/100860	(51) H01L 41/09	(11) 2 808 099 (11) 2 808 105	(51) H04B 10/07 (51) B22F 1/00
(11) 2 785 975 (87) WO 2013/079254	(51) A61K 8/04	(11) 2 799 205 (11) 2 799 234	(51) H01L 41/09	(11) 2 808 099 (11) 2 808 105	(51) B22F 1/00 (51) B29C 33/00
	(51) A61N 1/36	(11) 2 799 454 (87) WO 2013/100022	(51) B29C 45/14 (51) B32B 27/32		
	(51) B62M 11/14	(11) 2 799 546 (87) WO 2013/100273	(51) C08C 19/25 (51) C12N 15/11		

(11) 2 808 156	(51) B29C 65/72	(11) 2 820 288	(51) F02M 35/024	(11) 2 832 930	(51) E02B 7/20
(11) 2 808 206	(51) B60R 21/0132	(87) WO 2013/129998		(11) 2 833 608	(51) H04M 1/725
(11) 2 808 712	(51) G02B 6/00	(11) 2 820 394	(51) G01N 15/10	(11) 2 833 793	(51) A61B 10/00
(11) 2 808 834	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2013/130714		(87) WO 2013/147661	
(11) 2 808 970	(51) H02J 3/24	(11) 2 821 040	(51) A61F 13/511	(11) 2 834 956	(51) H04L 29/06
(11) 2 809 050	(51) H04M 1/60	(87) WO 2013/129327		(87) WO 2014/169930	
(11) 2 809 079	(51) H04Q 9/00	(11) 2 821 411	(51) C07F 15/00	(11) 2 835 549	(51) F16D 41/07
(11) 2 809 256	(51) A61B 90/00	(11) 2 821 580	(51) E05F 15/48	(11) 2 835 945	(51) B60K 35/00
(87) WO 2013/114247		(11) 2 821 714	(51) F24D 11/02	(11) 2 836 339	(51) B25J 19/00
(11) 2 809 274	(51) A61F 2/60	(11) 2 822 546	(51) A61K 31/495	(87) WO 2013/155034	
(87) WO 2013/115765		(87) WO 2013/134398		(11) 2 836 633	(51) D05C 17/00
(11) 2 809 397	(51) A61B 90/98	(11) 2 823 173	(51) F02K 1/82	(87) WO 2013/155081	
(87) WO 2013/114290		(87) WO 2013/180778		(11) 2 836 983	(51) G06T 5/00
(11) 2 809 418	(51) B01D 24/14	(11) 2 824 129	(51) C08G 75/08	(87) WO 2014/056679	
(87) WO 2013/114275		(87) WO 2013/133144		(11) 2 837 322	(51) A61B 1/00
(11) 2 810 364	(51) H02M 5/00	(11) 2 824 177	(51) C12N 9/42	(87) WO 2014/024530	
(87) WO 2013/116374		(87) WO 2013/133354		(11) 2 837 757	(51) E05B 47/00
(11) 2 810 813	(51) B60L 9/18	(11) 2 824 954	(51) H04W 12/06	(11) 2 837 784	(51) F01N 3/08
(87) WO 2013/114546		(11) 2 825 338	(51) B22F 3/00	(87) WO 2013/153606	
(11) 2 810 896	(51) B65D 83/06	(87) WO 2013/135555		(11) 2 838 153	(51) H01M 10/617
(87) WO 2013/114516		(11) 2 825 546	(51) C07H 19/044	(11) 2 838 809	(51) B65D 47/06
(11) 2 811 120	(51) F02K 3/06	(87) WO 2013/033705		(87) WO 2013/157027	
(11) 2 811 481	(51) H04N 5/16	(11) 2 825 555	(51) C07K 14/75	(11) 2 838 949	(51) C08K 5/3417
(87) WO 2013/114805		(87) WO 2013/135684		(87) WO 2013/156358	
(11) 2 812 449	(51) C12Q 1/68	(11) 2 826 083	(51) H01M 2/10	(11) 2 839 900	(51) B21K 5/10
(87) WO 2013/118066		(87) WO 2013/138561		(11) 2 839 998	(51) B60S 1/08
(11) 2 813 047	(51) H04L 29/06	(11) 2 826 154	(51) H04B 1/40	(11) 2 841 252	(51) B29C 49/20
(87) WO 2013/117243		(87) WO 2013/119788		(87) WO 2013/159852	
(11) 2 814 056	(51) H01L 23/13	(11) 2 826 747	(51) C01B 25/455	(11) 2 841 346	(51) B65B 13/18
(87) WO 2014/041936		(87) WO 2013/136533		(87) WO 2013/162934	
(11) 2 814 367	(51) A47K 5/12	(11) 2 826 888	(51) C25B 1/26	(11) 2 841 596	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2013/121177		(87) WO 2013/137624		(87) WO 2013/160434	
(11) 2 814 853	(51) C08F 12/20	(11) 2 827 588	(51) H04N 9/07	(11) 2 841 635	(51) D04H 3/00
(87) WO 2013/122853		(11) 2 827 749	(51) A47H 5/02	(87) WO 2013/163139	
(11) 2 815 045	(51) E05B 29/00	(87) WO 2013/127870		(11) 2 841 645	(51) D21F 7/10
(87) WO 2013/121114		(11) 2 828 736	(51) G06F 3/16	(87) WO 2013/160194	
(11) 2 815 053	(51) E06B 11/02	(87) WO 2013/141390		(11) 2 842 481	(51) A61B 5/00
(87) WO 2013/123302		(11) 2 829 295	(51) A61M 5/32	(11) 2 843 926	(51) H04M 19/08
(11) 2 815 054	(51) E21B 7/06	(11) 2 829 760	(51) B25B 27/00	(11) 2 844 063	(51) A01K 5/00
(87) WO 2013/122480		(11) 2 829 783	(51) F16L 21/035	(87) WO 2013/164785	
(11) 2 815 919	(51) B60P 7/08	(11) 2 829 986	(51) G06F 11/30	(11) 2 844 171	(51) A61B 17/88
(87) WO 2013/159362		(87) WO 2014/186938		(87) WO 2013/166120	
(11) 2 816 857	(51) H04W 16/10	(11) 2 830 029	(51) G06K 9/42	(11) 2 844 189	(51) A61F 2/16
(87) WO 2013/159362		(11) 2 830 089	(51) H01L 23/66	(87) WO 2013/166308	
(11) 2 817 148	(51) B29C 45/14	(11) 2 831 069	(51) C07D 451/06	(11) 2 844 199	(51) A61F 9/06
(87) WO 2013/123769		(87) WO 2013/149136		(87) WO 2013/166231	
(11) 2 818 377	(51) G06N 5/00	(11) 2 831 402	(51) F02K 1/54	(11) 2 844 679	(51) C08F 214/06
(87) WO 2013/125035		(87) WO 2014/007875		(87) WO 2013/166107	
(11) 2 818 746	(51) F16D 3/62	(11) 2 831 567	(51) G01N 21/64	(11) 2 844 780	(51) C22B 3/06
(87) WO 2013/127778		(87) WO 2013/147317		(87) WO 2013/163712	
(11) 2 819 867	(51) B60K 1/00	(11) 2 832 281	(51) A61B 1/00	(11) 2 844 884	(51) F16B 13/00
(87) WO 2013/127778		(87) WO 2013/145438		(87) WO 2013/163772	

(11) 2 845 200 (87) WO 2013/142952	(51) <i>G21C 17/00</i>	(11) 2 851 308 (87) WO 2013/172226	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 857 290 (87) WO 2013/176266	(51) <i>B62D 25/12</i>
(11) 2 845 412 (87) WO 2013/164033	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 851 594 (87) WO 2013/172366	(51) <i>F16K 31/12</i>	(11) 2 857 314 (87) WO 2013/176266	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 2 845 878 (87) WO 2013/165214	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 851 833 (87) WO 2013/174665	(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 2 857 464 (87) WO 2013/183610	(51) <i>C09D 133/00</i>
(11) 2 845 952 (87) WO 2013/167741	(51) <i>E01C 19/40</i>	(11) 2 852 493 (87) WO 2013/174776	(51) <i>B29C 70/08</i>	(11) 2 857 496 (87) WO 2013/182354	(51) <i>C12N 1/20</i>
(11) 2 846 070 (87) WO 2013/177764	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 852 646 (87) WO 2013/175187	(51) <i>C09J 4/00</i>	(11) 2 857 608 (87) WO 2013/172422	(51) <i>E04F 10/06</i>
(11) 2 846 495 (87) WO 2013/170789	(51) <i>H04L 12/64</i>	(11) 2 852 772 (87) WO 2013/175349	(51) <i>F16D 41/10</i>	(11) 2 857 784 (87) WO 2013/184496	(51) <i>F28D 20/00</i>
(11) 2 846 583 (87) WO 2013/167741	(51) <i>H04W 36/38</i>	(11) 2 852 953 (87) WO 2013/181008	(51) <i>G21B 3/00</i>	(11) 2 858 317 (87) WO 2013/174993	(51) <i>H04L 12/715</i>
(11) 2 846 873 (87) WO 2013/167741	(51) <i>A61P 17/00</i>	(11) 2 853 799 (87) WO 2013/175136	(51) <i>F16N 11/10</i>	(11) 2 858 911 (87) WO 2013/182354	(51) <i>B65D 17/40</i>
(11) 2 847 084 (87) WO 2013/167672	(51) <i>B65D 51/00</i>	(11) 2 854 299 (87) WO 2013/179221	(51) <i>H04B 3/46</i>	(11) 2 859 273 (87) WO 2013/184496	(51) <i>F02C 3/14</i>
(11) 2 847 147 (87) WO 2013/170110	(51) <i>C07C 2/30</i>	(11) 2 854 310 (87) WO 2013/175349	(51) <i>H04B 10/272</i>	(11) 2 861 074 (87) WO 2013/186259	(51) <i>A01N 47/30</i>
(11) 2 847 308 (87) WO 2013/167581	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) 2 854 630 (87) WO 2013/181008	(51) <i>A61B 5/0428</i>	(11) 2 861 461 (87) WO 2013/182991	(51) <i>B60Q 1/14</i>
(11) 2 847 395 (87) WO 2013/166708	(51) <i>E04B 9/02</i>	(11) 2 854 662 (87) WO 2013/179221	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 861 556 (87) WO 2013/178815	(51) <i>C07C 211/55</i>
(11) 2 847 738 (87) WO 2013/167139	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 854 899 (87) WO 2013/178306	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 861 563 (87) WO 2013/185999	(51) <i>C07D 231/56</i>
(11) 2 847 763 (87) WO 2013/169621	(51) <i>G10L 25/48</i>	(11) 2 854 946 (87) WO 2013/180579	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 862 093 (87) WO 2013/178799	(51) <i>G06F 13/40</i>
(11) 2 848 750 (87) WO 2013/166658	(51) <i>E04G 21/00</i>	(11) 2 855 002 (87) WO 2013/181491	(51) <i>B01F 15/04</i>	(11) 2 862 523 (87) WO 2013/191869	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 2 849 589 (87) WO 2013/171217	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 855 103 (87) WO 2013/178623	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 2 862 647 (87) WO 2014/000968	(51) <i>B22D 17/20</i>
(11) 2 849 608 (87) WO 2013/170957	(51) <i>A47B 77/02</i>	(11) 2 855 257 (87) WO 2013/181068	(51) <i>B63C 9/26</i>	(11) 2 864 607 (87) WO 2013/178799	(51) <i>F01P 7/16</i>
(11) 2 850 098 (87) WO 2013/173678	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 855 297 (87) WO 2013/181170	(51) <i>B65D 39/00</i>	(11) 2 864 988 (87) WO 2013/191869	(51) <i>G21C 7/22</i>
(11) 2 850 309 (87) WO 2013/171449	(51) <i>B63H 20/32</i>	(11) 2 855 557 (87) WO 2013/178623	(51) <i>C08G 63/181</i>	(11) 2 865 623 (87) WO 2013/191869	(51) <i>B65H 3/06</i>
(11) 2 850 331 (87) WO 2013/170867	(51) <i>F16D 3/84</i>	(11) 2 855 577 (87) WO 2013/174896	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) 2 865 623 (87) WO 2014/000968	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) 2 850 370 (87) WO 2013/171079	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 2 855 608 (87) WO 2013/181170	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 868 276 (87) WO 2013/178799	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 2 850 634 (87) WO 2013/171491	(51) <i>H01J 35/08</i>	(11) 2 855 707 (87) WO 2013/178915	(51) <i>C12R 1/865</i>	(11) 2 868 647 (87) WO 2013/191869	(51) <i>C07C 51/353</i>
(11) 2 850 697 (87) WO 2013/171230	(51) <i>H01R 9/05</i>	(11) 2 855 711 (87) WO 2013/174896	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 2 868 934 (87) WO 2013/191869	(51) <i>F16B 21/08</i>
(11) 2 850 698 (87) WO 2013/172437	(51) <i>H01R 13/502</i>	(11) 2 855 763 (87) WO 2013/176682	(51) <i>D21H 17/67</i>	(11) 2 869 085 (87) WO 2013/191869	(51) <i>G01S 19/21</i>
(11) 2 850 743 (87) WO 2013/172637	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 855 770 (87) WO 2013/181284	(51) <i>E21B 21/06</i>	(11) 2 869 086 (87) WO 2013/191869	(51) <i>G01S 19/21</i>
(11) 2 850 803 (87) WO 2013/173064	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 855 831 (87) WO 2013/174660	(51) <i>F01L 1/053</i>	(11) 2 869 310 (87) WO 2013/191869	(51) <i>H01B 7/282</i>
(11) 2 851 031 (87) WO 2013/172361	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 855 863 (87) WO 2013/178497	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 870 178 (87) WO 2013/169532	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 851 266 (87) WO 2013/183456	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 856 536 (87) WO 2013/184272	(51) <i>H01R 31/06</i>	(11) 2 870 857 (87) WO 2014/011723	(51) <i>A01F 15/08</i>
		(11) 2 856 575 (87) WO 2013/183456	(51) <i>A22C 13/00</i>	(11) 2 870 878 (87) WO 2014/011723	(51) <i>A21C 1/06</i>
				(11) 2 872 644 (87) WO 2014/187675	(51) <i>C12P 21/02</i>
				(11) 2 872 811 (87) WO 2014/187675	(51) <i>F16L 19/028</i>
				(11) 2 874 394 (87) WO 2014/187675	(51) <i>H04N 7/20</i>

(11) 2 874 765 (87) WO 2014/012831	(51) B21D 22/02	(11) 2 889 091 (87) WO 2014/030692	(51) B21B 25/06	(11) 2 900 002 (87) WO 2014/045401	(51) H04B 1/715
(11) 2 874 812 (87) WO 2014/013131	(51) B32B 27/08	(11) 2 889 192	(51) B60S 1/38	(11) 2 900 057 (87) WO 2013/147612	(51) A01K 5/02
(11) 2 876 025	(51) B62D 15/02	(11) 2 890 029	(51) H04B 17/00	(11) 2 900 156 (87) WO 2014/048447	(51) A61B 17/74
(11) 2 876 177	(51) C22C 38/00	(11) 2 890 721 (87) WO 2014/035664	(51) C08F 2/00	(11) 2 900 465 (87) WO 2014/049481	(51) B30B 9/00
(11) 2 876 236	(51) E05C 9/00	(11) 2 890 741 (87) WO 2014/032539	(51) C08L 67/03	(11) 2 900 553 (87) WO 2014/049072	(51) B64D 11/06
(11) 2 876 270 (87) WO 2014/013596	(51) F01N 3/08	(11) 2 891 045 (87) WO 2014/032786	(51) G06F 3/0354	(11) 2 901 799 (87) WO 2014/051399	(51) H04W 76/02
(11) 2 876 355	(51) F21K 9/00	(11) 2 891 442	(51) A47L 9/04	(11) 2 902 516	(51) C22C 19/05
(11) 2 878 153 (87) WO 2014/016280	(51) H04W 28/08	(11) 2 892 053 (87) WO 2014/034600	(51) G11B 20/10	(11) 2 902 599 (87) WO 2014/051001	(51) F01N 3/00
(11) 2 878 228 (87) WO 2014/017728	(51) A47B 97/08	(11) 2 892 342 (87) WO 2014/039832	(51) A01N 43/06	(11) 2 902 730 (87) WO 2014/049179	(51) F25C 1/04
(11) 2 878 926	(51) G01D 5/14	(11) 2 892 463 (87) WO 2013/186525	(51) A61F 2/08	(11) 2 903 040	(51) H01L 33/50
(11) 2 879 437 (87) WO 2014/036875	(51) H04W 48/06	(11) 2 892 967 (87) WO 2014/039580	(51) C09K 3/14	(11) 2 903 277	(51) H04N 19/176
(11) 2 880 225 (87) WO 2014/020579	(51) E04D 1/34	(11) 2 893 198 (87) WO 2014/037014	(51) F16B 7/14	(11) 2 903 658 (87) WO 2014/053232	(51) A61M 1/00
(11) 2 880 661 (87) WO 2014/020269	(51) G21D 1/00	(11) 2 893 546 (87) WO 2014/037399	(51) H01H 33/56	(11) 2 904 885 (87) WO 2014/053926	(51) H05K 5/02
(11) 2 881 518	(51) E04B 1/32	(11) 2 893 919	(51) A61K 9/14	(11) 2 905 179	(51) B60R 9/058
(11) 2 881 580	(51) F03D 1/06	(11) 2 893 960	(51) A62C 37/00	(11) 2 905 241	(51) B65D 85/10
(11) 2 881 935	(51) G10F 1/06	(11) 2 894 084	(51) B62D 25/16	(11) 2 905 438 (87) WO 2014/054630	(51) F01M 13/04
(11) 2 883 810	(51) B65D 43/02	(11) 2 895 171 (87) WO 2014/040577	(51) A61K 9/20	(11) 2 905 451 (87) WO 2014/054677	(51) F02D 13/02
(11) 2 883 844	(51) C02F 1/44	(11) 2 895 175 (87) WO 2014/042688	(51) A61K 31/5377	(11) 2 905 913	(51) H04B 10/079
(11) 2 883 974 (87) WO 2014/025105	(51) C21D 6/00	(11) 2 896 614	(51) C07D 221/28	(11) 2 906 107 (87) WO 2014/059198	(51) A61B 5/00
(11) 2 883 998	(51) D06F 58/28	(11) 2 896 654 (87) WO 2014/040261	(51) C08L 63/00	(11) 2 907 852 (87) WO 2014/057828	(51) C08L 77/06
(11) 2 884 064 (87) WO 2013/183772	(51) F01N 1/08	(11) 2 896 691	(51) C12N 9/18	(11) 2 908 360 (87) WO 2014/057756	(51) H01M 2/10
(11) 2 884 938 (87) WO 2014/029638	(51) A61C 5/40	(11) 2 896 861	(51) F16L 3/26	(11) 2 908 560	(51) H04R 27/00
(11) 2 885 164 (87) WO 2014/028172	(51) B60R 11/02	(11) 2 896 925	(51) F28F 9/02	(11) 2 908 784 (87) WO 2014/060511	(51) A61F 2/966
(11) 2 886 693	(51) D04H 1/4242	(11) 2 897 004	(51) G04R 60/12	(11) 2 908 834 (87) WO 2014/060539	(51) A61K 36/185
(11) 2 887 420	(51) H01M 2/02	(11) 2 897 843 (87) WO 2014/044988	(51) B60W 20/13	(11) 2 909 256 (87) WO 2014/063175	(51) C08J 5/04
(11) 2 887 666	(51) H04N 19/139	(11) 2 898 365 (87) WO 2014/045063	(51) G02B 27/00	(11) 2 909 396 (87) WO 2014/029925	(51) E04F 21/26
(11) 2 887 832 (87) WO 2014/029800	(51) A45D 19/02	(11) 2 899 327	(51) E04B 2/26	(11) 2 910 738	(51) F16J 15/3288
(11) 2 888 073 (87) WO 2014/029589	(51) B23K 20/12	(11) 2 899 362	(51) E21B 17/042	(11) 2 911 358	(51) H04L 27/26
(11) 2 888 241 (87) WO 2014/029193	(51) C07D 401/00	(11) 2 899 405 (87) WO 2014/077058	(51) F04D 29/10	(11) 2 912 039 (87) WO 2014/064654	(51) C07D 491/22
(11) 2 888 582 (87) WO 2014/031960	(51) G01N 30/64	(11) 2 899 598	(51) G04B 27/02	(11) 2 912 097 (87) WO 2014/064196	(51) C08G 69/44
(11) 2 888 630 (87) WO 2014/031582	(51) G03F 7/11	(11) 2 899 737	(51) H01H 51/06		
(11) 2 888 735 (87) WO 2014/031443	(51) G10L 19/005	(11) 2 899 919 (87) WO 2014/063571	(51) H04L 12/24		
		(11) 2 899 996	(51) H04R 25/00		

(11) 2 912 946 (87) WO 2014/064773	(51) A22C 17/00	(11) 2 923 184 (87) WO 2014/079853	(51) G01N 27/72	(11) 2 935 772 (87) WO 2014/098598	(51) E21B 44/00
(11) 2 913 398	(51) C12N 9/12	(11) 2 923 633	(51) A61B 1/00	(11) 2 936 520 (87) WO 2014/096034	(51) H01F 38/14
(11) 2 914 152 (87) WO 2014/070080	(51) A47J 43/07	(11) 2 923 708	(51) A61K 38/17	(11) 2 936 585 (87) WO 2014/098631	(51) H01M 2/12
(11) 2 914 206 (87) WO 2014/067608	(51) A61F 2/00	(11) 2 923 898 (87) WO 2014/080702	(51) B60R 22/40	(11) 2 936 964	(51) A01F 7/06
(11) 2 914 522 (87) WO 2014/067014	(51) B65G 63/00	(11) 2 924 919 (87) WO 2014/079249	(51) H04L 12/24	(11) 2 937 251	(51) B60R 22/48
(11) 2 914 960 (87) WO 2014/070783	(51) G01N 33/53	(11) 2 925 149 (87) WO 2015/124229	(51) A21C 11/08	(11) 2 937 277	(51) B63H 25/30
(11) 2 915 581	(51) B01J 19/24	(11) 2 925 406 (87) WO 2014/085212	(51) A61N 5/067	(11) 2 937 449 (87) WO 2014/100912	(51) C25B 11/08
(11) 2 915 965 (87) WO 2014/068662	(51) C23C 8/24	(11) 2 925 626 (87) WO 2014/082863	(51) B65D 55/02	(11) 2 940 078 (87) WO 2014/103904	(51) C08L 101/00
(11) 2 916 210	(51) G06F 3/0487	(11) 2 925 873 (87) WO 2014/085330	(51) C12P 7/52	(11) 2 940 192 (87) WO 2014/104724	(51) C23C 30/00
(11) 2 916 605 (87) WO 2014/069381	(51) H04W 72/04	(11) 2 926 354 (87) WO 2014/086598	(51) H01H 9/18	(11) 2 940 764 (87) WO 2014/103335	(51) H01M 8/1007
(11) 2 916 617 (87) WO 2014/067465	(51) H04W 92/10	(11) 2 926 370 (87) WO 2014/083151	(51) H01L 21/673	(11) 2 940 840	(51) H02K 11/04
(11) 2 917 011 (87) WO 2014/072012	(51) B29B 11/08	(11) 2 927 119	(51) B64C 25/42	(11) 2 941 151 (87) WO 2014/107306	(51) A47G 1/16
(11) 2 917 460 (87) WO 2014/074973	(51) E21B 33/064	(11) 2 927 905	(51) G10L 19/012	(11) 2 941 154 (87) WO 2014/102336	(51) A47J 27/00
(11) 2 917 579 (87) WO 2014/053364	(51) F04B 39/12	(11) 2 927 965	(51) H01L 29/786	(11) 2 941 334 (87) WO 2014/096714	(51) B26D 3/20
(11) 2 917 645 (87) WO 2014/068533	(51) F24C 15/32	(11) 2 928 349 (87) WO 2014/079981	(51) A47J 36/02	(11) 2 941 425 (87) WO 2014/106612	(51) C07D 401/14
(11) 2 917 690 (87) WO 2014/072205	(51) G01C 9/24	(11) 2 928 831 (87) WO 2014/087141	(51) C02F 1/00	(11) 2 941 505 (87) WO 2014/093692	(51) E01H 1/08
(11) 2 917 749 (87) WO 2014/072204	(51) G01R 33/28	(11) 2 929 355 (87) WO 2014/086605	(51) G01N 33/68	(11) 2 941 605 (87) WO 2014/087168	(51) F25B 49/00
(11) 2 918 147 (87) WO 2014/072459	(51) B23K 37/02	(11) 2 929 774	(51) A01D 78/10	(11) 2 941 947	(51) A01D 90/02
(11) 2 918 573 (87) WO 2014/073843	(51) C07C 29/80	(11) 2 929 929	(51) B01F 7/00	(11) 2 942 177	(51) B29C 49/28
(11) 2 919 348	(51) H02H 11/00	(11) 2 929 943 (87) WO 2014/088050	(51) B05B 5/16	(11) 2 942 618	(51) G01N 21/552
(11) 2 919 398	(51) H04B 15/00	(11) 2 931 321 (87) WO 2014/093569	(51) A61L 9/12	(11) 2 942 804	(51) H01L 29/66
(11) 2 919 855 (87) WO 2014/078019	(51) A61N 1/375	(11) 2 931 918 (87) WO 2014/090208	(51) C12Q 1/68	(11) 2 943 068 (87) WO 2014/108527	(51) A01N 43/90
(11) 2 920 029 (87) WO 2014/075871	(51) B60R 13/08	(11) 2 932 898	(51) A61B 5/15	(11) 2 944 254 (87) WO 2014/109197	(51) A61B 6/00
(11) 2 920 088 (87) WO 2014/075937	(51) B65G 1/04	(11) 2 933 268	(51) C07K 16/28	(11) 2 944 257	(51) A61B 6/00
(11) 2 920 436 (87) WO 2014/075675	(51) F01L 1/344	(11) 2 933 404	(51) E05B 47/00	(11) 2 944 451	(51) B29C 51/38
(11) 2 921 504 (87) WO 2014/077340	(51) C08B 37/00	(11) 2 933 409	(51) E05F 3/10	(11) 2 944 591	(51) G05B 19/418
(11) 2 922 527 (87) WO 2014/080035	(51) A61K 9/14	(11) 2 933 799 (87) WO 2014/091694	(51) G10L 19/035	(11) 2 944 600	(51) B66C 23/20
(11) 2 922 719 (87) WO 2014/080028	(51) B60K 6/48	(11) 2 933 928	(51) H04L 27/26	(11) 2 944 643	(51) C07F 7/18
(11) 2 922 849 (87) WO 2014/080633	(51) C07D 413/14	(11) 2 934 009	(51) H04N 19/176	(11) 2 944 723	(51) E01F 9/553
		(11) 2 934 252 (87) WO 2014/096665	(51) A47J 44/02	(11) 2 944 776	(51) F01D 25/30
		(11) 2 935 106 (87) WO 2014/096220	(51) C01C 1/08	(11) 2 944 797	(51) F02M 47/02
		(11) 2 935 197 (87) WO 2014/095776	(51) C07C 68/02	(11) 2 944 819	(51) F04C 2/107
				(11) 2 944 842	(51) F16D 65/22
				(11) 2 944 850	(51) F16K 3/24

(11) 2 944 889	(51) <i>F24F 7/08</i>	(11) 2 951 299	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 971 813	(51) <i>F16C 3/02</i>
(87) WO 2014/117521		(87) WO 2014/120770		(87) WO 2014/139785	
(11) 2 944 943	(51) <i>G01N 21/31</i>	(11) 2 951 441	(51) <i>F04D 27/00</i>	(11) 2 971 878	(51) <i>F16J 15/16</i>
(87) WO 2014/111954		(87) WO 2014/120847		(87) WO 2014/150328	
(11) 2 945 024	(51) <i>G04B 11/00</i>	(11) 2 952 357	(51) <i>B41J 13/00</i>	(11) 2 971 905	(51) <i>F16K 37/00</i>
(87) WO 2014/117521		(87) WO 2014/120847		(87) WO 2014/141179	
(11) 2 945 213	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 2 952 392	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 2 972 378	(51) <i>G01N 33/66</i>
(87) WO 2014/117521		(87) WO 2014/120847		(87) WO 2014/140066	
(11) 2 945 418	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 2 952 461	(51) <i>B65H 54/26</i>	(11) 2 972 932	(51) <i>G06F 15/16</i>
(87) WO 2014/117521		(87) WO 2014/120847		(87) WO 2014/142894	
(11) 2 945 946	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 952 515	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) 2 974 370	(51) <i>H04R 3/00</i>
(87) WO 2014/111954		(87) WO 2014/120847		(87) WO 2014/164233	
(11) 2 946 750	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 952 974	(51) <i>G04B 19/14</i>	(11) 2 974 666	(51) <i>A61B 8/12</i>
(87) WO 2014/111954		(87) WO 2014/120847		(87) WO 2015/158197	
(11) 2 946 925	(51) <i>B29C 70/00</i>	(11) 2 953 714	(51) <i>B01J 13/00</i>	(11) 2 974 942	(51) <i>B62D 7/15</i>
(87) WO 2014/111954		(87) WO 2014/122117		(87) WO 2014/164233	
(11) 2 946 936	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) 2 955 905	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 975 038	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2014/111954		(87) WO 2014/122117		(87) WO 2014/141578	
(11) 2 947 038	(51) <i>B66C 23/00</i>	(11) 2 956 456	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 2 975 044	(51) <i>C08G 77/46</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/125500		(87) WO 2014/141578	
(11) 2 947 160	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 957 273	(51) <i>A61J 1/16</i>	(11) 2 975 249	(51) <i>F02D 41/40</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/125500		(87) WO 2014/146742	
(11) 2 947 253	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) 2 957 396	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 975 357	(51) <i>G01B 5/00</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/128020		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 947 257	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 958 679	(51) <i>B05B 12/08</i>	(11) 2 975 468	(51) <i>F16C 35/078</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/128020		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 947 278	(51) <i>F02C 3/107</i>	(11) 2 958 818	(51) <i>B65D 41/16</i>	(11) 2 976 539	(51) <i>B29C 49/56</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/137582		(87) WO 2014/146742	
(11) 2 947 285	(51) <i>F01L 1/14</i>	(11) 2 960 263	(51) <i>C08F 220/36</i>	(11) 2 977 170	(51) <i>B29C 49/28</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/137582		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 947 290	(51) <i>F01N 3/10</i>	(11) 2 960 375	(51) <i>E02F 3/92</i>	(11) 2 977 171	(51) <i>B29C 49/28</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/132059		(87) WO 2014/146336	
(11) 2 947 291	(51) <i>F01N 3/10</i>	(11) 2 960 490	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 977 759	(51) <i>G01N 33/569</i>
(87) WO 2014/112422		(87) WO 2014/132059		(87) WO 2014/146336	
(11) 2 947 355	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 2 961 490	(51) <i>A62B 9/04</i>	(11) 2 977 808	(51) <i>F21V 5/00</i>
(87) WO 2014/112203		(87) WO 2014/132059		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 947 459	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 961 979	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) 2 977 829	(51) <i>G04B 13/02</i>
(87) WO 2014/112203		(87) WO 2014/136134		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 947 678	(51) <i>H01H 85/38</i>	(11) 2 962 020	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) 2 978 615	(51) <i>B60C 9/04</i>
(87) WO 2014/112203		(87) WO 2014/131471		(87) WO 2014/154369	
(11) 2 947 824	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 962 781	(51) <i>B21D 43/11</i>	(11) 2 979 494	(51) <i>H04W 40/24</i>
(87) WO 2014/114924		(87) WO 2014/132543		(87) WO 2014/158062	
(11) 2 948 037	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 2 962 928	(51) <i>B63B 35/50</i>	(11) 2 979 685	(51) <i>A61K 8/73</i>
(87) WO 2014/114924		(87) WO 2014/132543		(87) WO 2014/158062	
(11) 2 948 391	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 963 278	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) 2 979 715	(51) <i>A61M 5/31</i>
(87) WO 2014/116246		(87) WO 2014/136134		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 948 396	(51) <i>B65G 49/06</i>	(11) 2 963 407	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) 2 979 946	(51) <i>B60W 10/10</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/136134		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 948 451	(51) <i>C07D 473/28</i>	(11) 2 964 388	(51) <i>G02B 21/36</i>	(11) 2 980 002	(51) <i>B60S 9/02</i>
(87) WO 2014/115077		(87) WO 2014/137475		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 948 732	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 2 965 029	(51) <i>F25J 3/02</i>	(11) 2 980 302	(51) <i>D06F 57/00</i>
(87) WO 2014/114444		(87) WO 2014/135271		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 949 421	(51) <i>B23Q 7/18</i>	(11) 2 966 098	(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 2 980 323	(51) <i>E02F 9/16</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/136963		(87) WO 2014/146325	
(11) 2 949 866	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 967 719	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 980 924	(51) <i>H01R 13/436</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/143472		(87) WO 2014/158062	
(11) 2 950 002	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 967 793	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 981 310	(51) <i>A61M 5/20</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/164471		(87) WO 2014/161952	
(11) 2 950 055	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 2 968 935	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 981 765	(51) <i>F24C 7/04</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/159433		(87) WO 2014/161969	
(11) 2 950 062	(51) <i>G01G 19/50</i>	(11) 2 969 703	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) 2 982 251	(51) <i>A24B 1/04</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/142873		(87) WO 2014/161969	
(11) 2 950 068	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 2 971 468	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 2 982 316	(51) <i>A61B 17/12</i>
(87) WO 2014/113828		(87) WO 2014/164651		(87) WO 2014/163022	
(11) 2 950 406	(51) <i>H01T 13/41</i>				
(87) WO 2014/113828					
(11) 2 950 560	(51) <i>H04W 4/00</i>				
(87) WO 2014/113828					
(11) 2 950 568	(51) <i>H04W 8/26</i>				
(87) WO 2014/113828					
(11) 2 950 638	(51) <i>A01K 5/00</i>				
(87) WO 2014/120000					

(11) 2 983 429 (87) WO 2014/161406	(51) H04W 72/04	(11) 2 992 581 (87) WO 2014/177175	(51) H02J 3/38	(11) 2 999 828 (87) WO 2014/187726	(51) E04B 1/18
(11) 2 984 218 (87) WO 2014/167221	(51) D01H 7/86	(11) 2 992 627 (87) WO 2014/177224	(51) H04B 10/293	(11) 3 000 073 (87) WO 2014/187474	(51) G06K 7/10
(11) 2 984 437 (87) WO 2014/166981	(51) F28F 9/02	(11) 2 993 550 (11) 2 993 837	(51) G06F 1/16 (51) H04L 12/70	(11) 3 000 138 (87) WO 2014/188296	(51) H01L 33/00
(11) 2 985 163 (87) WO 2014/167979	(51) B60K 1/04	(11) 2 993 968 (87) WO 2014/180788	(51) A01D 45/02	(11) 3 000 155 (87) WO 2014/188130	(51) H01R 13/66
(11) 2 985 320 (11) 2 985 853 (87) WO 2014/157096	(51) C09D 5/00 (51) B60L 3/00	(11) 2 994 012 (87) WO 2014/180988	(51) A47B 88/427	(11) 3 000 250 (87) WO 2014/189420	(51) H04B 7/024
(11) 2 985 875 (87) WO 2014/157092	(51) H02J 50/00	(11) 2 994 017 (87) WO 2014/183851	(51) A47C 1/032	(11) 3 000 276 (87) WO 2014/187468	(51) H04W 48/16
(11) 2 986 181 (87) WO 2014/170412	(51) A47B 31/02	(11) 2 994 085 (87) WO 2014/180461	(51) A61F 13/84	(11) 3 000 317 (11) 3 000 319 (11) 3 000 558 (11) 3 000 596	(51) A01K 67/00 (51) A01M 7/00 (51) B24B 41/00 (51) B32B 7/12
(11) 2 986 368 (87) WO 2014/141230	(51) B01F 11/00	(11) 2 994 093 (87) WO 2014/180945	(51) A61K 8/33	(11) 3 000 658 (11) 3 001 013 (11) 3 001 323	(51) B60Q 3/44 (51) F02C 3/14 (51) G06F 13/42
(11) 2 986 430 (87) WO 2014/170119	(51) B28B 1/52	(11) 2 994 202 (87) WO 2014/182721	(51) A62B 35/00	(11) 3 001 557 (11) 3 001 585	(51) H02N 1/04 (51) H03M 13/29
(11) 2 986 671 (87) WO 2014/168915	(51) C08L 1/28	(11) 2 994 236 (87) WO 2014/180861	(51) B04C 3/06	(11) 3 001 809 (87) WO 2015/017768	(51) A61K 8/362
(11) 2 986 924 (87) WO 2014/169989	(51) F25J 3/04	(11) 2 994 402 (87) WO 2014/180594	(51) B65G 21/20	(11) 3 001 888 (87) WO 2015/053923	(51) H04W 36/00
(11) 2 987 339 (87) WO 2014/170580	(51) H04S 7/00	(11) 2 994 748 (87) WO 2014/181044	(51) G01N 33/34	(11) 3 001 986 (11) 3 002 204 (11) 3 002 683 (11) 3 002 920	(51) A61F 2/90 (51) B62K 11/04 (51) G06F 21/84 (51) H04L 27/26
(11) 2 987 426 (11) 2 988 083	(51) A47B 5/00 (51) F25D 19/02	(11) 2 994 837 (87) WO 2014/182443	(51) G06F 12/1009	(11) 3 003 071 (87) WO 2014/188339	(51) A24C 5/352
(11) 2 988 665 (87) WO 2014/176314	(51) A61B 5/0464	(11) 2 995 021 (87) WO 2014/180495	(51) H04B 10/077	(11) 3 003 198 (87) WO 2014/187721	(51) A61B 90/50
(11) 2 988 697 (87) WO 2015/173691	(51) A61C 17/028	(11) 2 995 180 (11) 2 995 427	(51) A01B 15/06 (51) B25F 5/00	(11) 3 003 511 (87) WO 2014/195651	(51) A63B 69/00
(11) 2 989 415 (87) WO 2014/173964	(51) F42B 33/06	(11) 2 995 439 (11) 2 996 135	(51) B29C 47/02 (51) H01H 50/08	(11) 3 003 615 (87) WO 2014/195824	(51) B23B 31/26
(11) 2 989 948 (11) 2 989 996	(51) A47J 43/28 (51) A61B 17/04	(11) 2 996 517 (87) WO 2014/184531	(51) A47F 3/04	(11) 3 003 810 (87) WO 2014/195087	(51) B60W 30/09
(11) 2 990 301 (87) WO 2015/064344	(51) B62D 1/19	(11) 2 996 586 (87) WO 2014/184251	(51) A61B 17/32	(11) 3 003 863 (87) WO 2014/195468	(51) B64G 1/10
(11) 2 990 363 (11) 2 990 372	(51) B65H 5/02 (51) B66F 9/075	(11) 2 996 669 (87) WO 2014/185884	(51) A61K 8/44	(11) 3 003 886 (87) WO 2014/191108	(51) B65D 8/00
(11) 2 990 491 (11) 2 990 513	(51) C12Q 1/68 (51) D04H 1/4266	(11) 2 996 855 (87) WO 2014/184131	(51) B29C 43/18	(11) 3 003 973 (87) WO 2014/191915	(51) C01B 32/16
(11) 2 991 096 (11) 2 991 822 (87) WO 2014/177132	(51) H01J 37/20 (51) B31D 3/02	(11) 2 996 975 (87) WO 2014/183887	(51) B65H 19/30	(11) 3 004 191 (87) WO 2014/191348	(51) C08G 2/00
(11) 2 991 966 (87) WO 2014/177450	(51) C07C 201/08	(11) 2 998 158 (11) 2 998 557	(51) B60P 3/075 (51) F02K 3/06	(11) 3 004 210 (87) WO 2014/191303	(51) C08G 69/26
(11) 2 992 235 (87) WO 2014/177609	(51) F16D 11/12	(11) 2 999 093 (11) 2 999 288 (87) WO 2014/183416	(51) H02K 5/173 (51) H04W 72/10	(11) 3 004 355 (87) WO 2014/191359	(51) C12N 15/115
(11) 2 992 238 (87) WO 2014/177415	(51) F16D 65/097	(11) 2 999 338 (87) WO 2014/187928	(51) A01N 43/56		
(11) 2 992 523 (87) WO 2014/179607	(51) G09F 9/302	(11) 2 999 612 (87) WO 2014/188167	(51) B62B 3/10		

(11) 3 004 448 (87) WO 2014/191248	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) 3 011 080 (87) WO 2014/202316	(51) <i>C25D 3/06</i>	(11) 3 023 260 (11) 3 023 262 (11) 3 023 377 (11) 3 023 560 (11) 3 023 781 (11) 3 023 960 (11) 3 024 010 (11) 3 024 108 (11) 3 024 638 (87) WO 2015/011289	(51) <i>B44C 1/28</i> (51) <i>B44D 3/06</i> (51) <i>B66B 7/06</i> (51) <i>E04H 4/12</i> (51) <i>G01N 30/00</i> (51) <i>G08C 17/02</i> (51) <i>H01H 37/04</i> (51) <i>H02J 3/18</i> (51) <i>B29C 70/00</i>
(11) 3 004 489 (87) WO 2014/191959	(51) <i>E04G 9/02</i>	(11) 3 011 228 (87) WO 2014/202177	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 3 024 951 (87) WO 2015/011554	(51) <i>C21D 8/02</i>
(11) 3 004 573 (87) WO 2014/193599	(51) <i>F01K 23/04</i>	(11) 3 011 702 (87) WO 2014/204497	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 025 424 (87) WO 2015/010720	(51) <i>H02M 5/02</i>
(11) 3 004 601 (87) WO 2014/191543	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) 3 011 926 (11) 3 012 352 (87) WO 2014/203886	(51) <i>A61B 50/10</i> (51) <i>C25B 13/08</i>	(11) 3 025 552 (87) WO 2015/011190	(51) <i>H04W 48/18</i>
(11) 3 004 645 (87) WO 2014/195475	(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) 3 012 702 (11) 3 012 872	(51) <i>G05B 19/4093</i> (51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 025 561 (87) WO 2015/010842	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 004 765 (87) WO 2014/195229	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 013 124 (11) 3 013 193 (87) WO 2014/206993	(51) <i>H05B 37/02</i> (51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 026 216 (11) 3 027 135 (87) WO 2015/014868	(51) <i>F01D 5/18</i> (51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 3 005 241 (87) WO 2014/195678	(51) <i>G06K 19/067</i>	(11) 3 013 645 (87) WO 2014/206406	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 3 027 177 (87) WO 2015/014987	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 005 289 (87) WO 2014/194995	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 3 013 731 (87) WO 2014/206982	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 3 027 522 (87) WO 2015/015460	(51) <i>B65D 5/76</i>
(11) 3 005 391 (87) WO 2014/195069	(51) <i>H01H 13/20</i>	(11) 3 013 811 (87) WO 2014/206636	(51) <i>C07D 317/36</i>	(11) 3 028 065 (87) WO 2015/015294	(51) <i>G01S 7/526</i>
(11) 3 005 445 (87) WO 2014/191517	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) 3 013 879 (87) WO 2014/206679	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 028 438 (87) WO 2015/014414	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 3 005 774 (87) WO 2014/191026	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 014 661 (87) WO 2014/207141	(51) <i>H02S 40/42</i>	(11) 3 028 694 (11) 3 028 837 (11) 3 029 118 (11) 3 029 610 (87) WO 2015/015604	(51) <i>A61K 9/48</i> (51) <i>B29C 65/18</i> (51) <i>C09D 183/08</i> (51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 3 006 003 (11) 3 006 246 (11) 3 006 505 (11) 3 006 829	(51) <i>A61G 13/12</i> (51) <i>B60K 6/387</i> (51) <i>C09D 5/00</i> (51) <i>F23K 3/14</i>	(11) 3 015 002 (11) 3 015 616 (11) 3 015 758 (11) 3 015 813 (11) 3 016 320	(51) <i>A24C 5/34</i> (51) <i>E04D 13/03</i> (51) <i>F21S 4/28</i> (51) <i>F41H 3/00</i> (51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 028 694 (11) 3 028 837 (11) 3 029 118 (11) 3 029 610 (87) WO 2015/015604	(51) <i>F01D 5/18</i> (51) <i>A61B 18/20</i> (51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 007 805 (87) WO 2014/199053	(51) <i>B01D 53/32</i>	(11) 3 016 753 (87) WO 2015/001206	(51) <i>B07C 7/00</i>	(11) 3 031 039 (87) WO 2015/019372	(51) <i>G08B 17/00</i>
(11) 3 007 866 (87) WO 2014/198514	(51) <i>E02F 5/32</i>	(11) 3 016 995 (87) WO 2015/000851	(51) <i>C08G 77/442</i>	(11) 3 031 623 (11) 3 031 942 (11) 3 033 051 (87) WO 2015/022069	(51) <i>H04L 29/12</i> (51) <i>A61K 9/48</i> (51) <i>B29C 65/18</i> (51) <i>C09D 183/08</i>
(11) 3 007 928 (87) WO 2014/198694	(51) <i>B60N 2/07</i>	(11) 3 017 132 (87) WO 2015/000001	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) 3 033 051 (87) WO 2015/022069	(51) <i>A61F 2/78</i>
(11) 3 008 157 (87) WO 2014/198368	(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) 3 017 847 (11) 3 018 249 (11) 3 018 339 (11) 3 018 489 (11) 3 018 836 (11) 3 019 841 (87) WO 2015/004358	(51) <i>A62B 35/00</i> (51) <i>D06F 39/08</i> (51) <i>F02M 57/00</i> (51) <i>G01R 33/28</i> (51) <i>H04B 7/185</i> (51) <i>G01J 4/00</i>	(11) 3 033 186 (87) WO 2015/022294	(51) <i>B21B 23/00</i>
(11) 3 008 410 (87) WO 2014/198558	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 3 020 544 (11) 3 020 627	(51) <i>E05F 5/00</i> (51) <i>A62B 35/00</i> (51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 033 581 (87) WO 2015/022245	(51) <i>F41A 9/42</i>
(11) 3 008 972 (87) WO 2014/199251	(51) <i>H05B 6/36</i>	(11) 3 021 809 (87) WO 2015/007349	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 034 259 (11) 3 034 289 (11) 3 034 375 (11) 3 034 517 (11) 3 034 980	(51) <i>G08B 17/00</i> (51) <i>B60C 9/20</i> (51) <i>C22C 38/00</i> (51) <i>A61F 2/78</i> (51) <i>B21B 23/00</i> (51) <i>F41A 9/42</i> (51) <i>B27N 7/00</i> (51) <i>B31B 50/81</i> (51) <i>B61C 9/50</i> (51) <i>C08B 37/00</i> (51) <i>F28F 25/02</i>
(11) 3 008 986 (11) 3 008 987 (11) 3 009 029 (11) 3 009 223 (87) WO 2015/156066	(51) <i>A01C 5/06</i> (51) <i>A01C 5/06</i> (51) <i>A45C 11/00</i> (51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 3 021 992 (87) WO 2015/007386	(51) <i>B21C 37/20</i>		
(11) 3 009 494 (11) 3 009 584 (87) WO 2014/200145	(51) <i>C07D 487/06</i> (51) <i>E05B 65/52</i>	(11) 3 022 483 (87) WO 2015/010080	(51) <i>F21S 8/00</i>		
(11) 3 009 713 (87) WO 2014/199823	(51) <i>F16H 9/24</i>				
(11) 3 009 825 (11) 3 010 120 (11) 3 010 237	(51) <i>G01M 13/04</i> (51) <i>H02K 3/487</i> (51) <i>H04N 21/235</i>				

(11) 3 036 902 (87) WO 2015/025196	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 3 052 143 (87) WO 2015/049000	(51) <i>A61L 2/24</i>	(11) 3 074 644 (87) WO 2015/075022	(51) <i>F16B 13/06</i>
(11) 3 037 341	(51) <i>B63H 23/24</i>	(11) 3 055 130 (87) WO 2015/051852	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 3 074 985 (87) WO 2015/075208	(51) <i>H01B 13/26</i>
(11) 3 038 210	(51) <i>H01Q 21/00</i>	(11) 3 055 519 (87) WO 2015/052930	(51) <i>F01L 1/26</i>	(11) 3 075 601	(51) <i>B60R 7/00</i>
(11) 3 039 199 (87) WO 2015/028031	(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) 3 056 075	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 076 870 (87) WO 2015/169880	(51) <i>A61B 5/11</i>
(11) 3 039 200 (87) WO 2015/028033	(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) 3 056 381	(51) <i>B60P 1/28</i>	(11) 3 077 277 (87) WO 2015/082634	(51) <i>B62D 29/00</i>
(11) 3 039 706 (87) WO 2015/028640	(51) <i>H01J 61/34</i>	(11) 3 056 493	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 080 011 (87) WO 2016/091859	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 3 039 882 (87) WO 2015/031004	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 056 725	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 3 080 013 (87) WO 2016/091861	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 3 040 294	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 3 057 808 (87) WO 2015/055699	(51) <i>B60B 39/04</i>	(11) 3 080 921 (87) WO 2015/086091	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 3 041 141	(51) <i>H03K 19/00</i>	(11) 3 058 132 (87) WO 2015/056154	(51) <i>D21F 5/02</i>	(11) 3 080 975 (87) WO 2015/086229	(51) <i>H04M 9/08</i>
(11) 3 041 695 (87) WO 2015/032846	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 058 247 (87) WO 2015/055369	(51) <i>F16H 59/08</i>	(11) 3 081 464	(51) <i>B62H 3/08</i>
(11) 3 041 871 (87) WO 2015/028719	(51) <i>D21C 9/02</i>	(11) 3 058 248 (87) WO 2015/055370	(51) <i>F16H 59/08</i>	(11) 3 081 465	(51) <i>B62H 3/08</i>
(11) 3 042 110 (87) WO 2015/040499	(51) <i>F16K 27/02</i>	(11) 3 058 778 (87) WO 2015/056137	(51) <i>H04W 40/02</i>	(11) 3 081 547	(51) <i>C04B 28/18</i>
(11) 3 042 185 (87) WO 2015/033044	(51) <i>G01N 23/04</i>	(11) 3 058 779 (87) WO 2015/056136	(51) <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 082 146 (87) WO 2015/094724	(51) <i>H01H 83/14</i>
(11) 3 042 792	(51) <i>B60C 11/11</i>	(11) 3 058 897	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 3 082 893 (87) WO 2015/094724	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 042 996	(51) <i>E01H 1/08</i>	(11) 3 059 752	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) 3 083 027 (87) WO 2015/091384	(51) <i>B01J 3/00</i>
(11) 3 043 461	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 060 438 (87) WO 2015/059103	(51) <i>B60R 25/021</i>	(11) 3 083 445 (87) WO 2015/091687	(51) <i>B65D 81/38</i>
(11) 3 044 018 (87) WO 2015/032687	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 061 270 (87) WO 2015/059081	(51) <i>H04S 3/02</i>	(11) 3 085 274	(51) <i>A47C 7/14</i>
(11) 3 044 304 (87) WO 2015/032612	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 061 458	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 3 085 418	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(11) 3 044 344 (87) WO 2015/037783	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 062 348	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 087 575 (87) WO 2015/097068	(51) <i>H01F 7/121</i>
(11) 3 045 045	(51) <i>A22C 25/08</i>	(11) 3 063 342 (87) WO 2015/063022	(51) <i>E04B 1/86</i>	(11) 3 089 134	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 045 928	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) 3 065 242	(51) <i>H02G 5/02</i>	(11) 3 090 710	(51) <i>A61F 13/49</i>
(11) 3 046 392	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 065 933 (87) WO 2015/067574	(51) <i>B29C 65/34</i>	(11) 3 090 713	(51) <i>A61F 15/00</i>
(11) 3 049 274 (87) WO 2015/043868	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 066 707 (87) WO 2015/067896	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 3 091 066	(51) <i>C11D 1/835</i>
(11) 3 049 358 (87) WO 2015/047894	(51) <i>B65H 23/02</i>	(11) 3 066 872 (87) WO 2015/069156	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 091 125	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) 3 049 412 (87) WO 2015/044269	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 067 869 (87) WO 2015/066985	(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) 3 091 245	(51) <i>F16D 41/10</i>
(11) 3 050 028 (87) WO 2015/043870	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 069 441 (87) WO 2015/071576	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 091 752	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 3 050 587	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 070 149	(51) <i>C10L 1/00</i>	(11) 3 092 963	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 3 050 607	(51) <i>A63H 17/26</i>	(11) 3 070 283	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 3 093 103	(51) <i>B23Q 1/76</i>
(11) 3 050 811	(51) <i>B65B 35/58</i>	(11) 3 070 426	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 093 115	(51) <i>B29C 45/16</i>
(11) 3 051 325	(51) <i>G02B 17/08</i>	(11) 3 071 486 (87) WO 2015/113665	(51) <i>B65B 35/50</i>	(11) 3 094 170 (87) WO 2015/106763	(51) <i>A01K 1/015</i>
(11) 3 051 625	(51) <i>H01Q 1/24</i>			(11) 3 094 519 (87) WO 2015/104135	(51) <i>B60Q 1/00</i>
(11) 3 051 716	(51) <i>H04B 10/077</i>			(11) 3 098 206	(51) <i>C03C 3/093</i>
(11) 3 051 855	(51) <i>H04W 12/06</i>			(11) 3 099 771 (87) WO 2015/113785	(51) <i>C11D 3/04</i>
				(11) 3 107 243	(51) <i>H04L 12/24</i>

II.2(2)

(11) 3 108 204 (87) WO 2016/155697	(51) G01B 11/30
(11) 3 109 079	(51) B60H 1/34
(11) 3 110 071	(51) H04L 12/24
(11) 3 116 181	(51) H04L 27/22
(11) 3 120 875	(51) A61L 9/22
(11) 3 121 312	(51) D01D 5/092
(11) 3 123 228 (87) WO 2015/144557	(51) G02B 21/00
(11) 3 124 992	(51) G01S 7/486
(11) 3 129 996 (87) WO 2016/030755	(51) H01G 7/06
(11) 3 141 070 (87) WO 2015/169378	(51) H04W 36/00

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) 1 068 773	(51) H04R 25/00
(11) 1 656 988	(51) B01F 13/10
(11) 1 865 027	(51) C08L 69/00
(11) 1 969 127	(51) C12N 15/57
(11) 2 027 881	(51) A61M 25/00
(11) 2 042 225	(51) B01D 53/94
(11) 2 217 666	(51) C09C 3/06
(11) 2 244 527	(51) H04W 88/02
(11) 2 374 112	(51) G07D 7/12
(11) 2 409 002	(51) F01D 9/04
(11) 2 452 829	(51) B44F 9/02
(11) 2 488 401	(51) B61L 5/18

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 555 232** (51) *B66B 7/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
- (11) **1 557 795** (51) *G06T 19/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 564 526** (51) *G01C 15/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **1 566 547** (51) *F04D 25/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 571 795** (51) *H04J 11/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **1 580 798** (51) *H01J 61/44*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **1 591 879** (51) *G06F 3/0481*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **1 598 269** (51) *B64C 27/473*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **1 600 120** (51) *A61F 2/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **1 600 622** (51) *F02M 35/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **1 600 760** (51) *G01N 15/08*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **1 614 433** (51) *A61L 2/20*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **1 614 848** (51) *E06B 3/263*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 615 015** (51) *G01N 1/22*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **1 618 869** (51) *A61K 8/35*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **1 619 163** (51) *B67D 1/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 619 447** (51) *F24F 1/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 634 901** (51) *C08G 18/79*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 634 902** (51) *C08G 18/79*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 634 903** (51) *C08G 18/79*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 635 151** (51) *G01F 1/50*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **1 642 616** (51) *A61N 1/39*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 642 621** (51) *A62B 1/14*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **1 646 139** (51) *B25H 1/14*
(84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
- (11) **1 653 522** (51) *H01L 33/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 657 600** (51) *G03G 15/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 662 083** (51) *E05F 5/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 688 474** (51) *C10L 1/04*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 695 663** (51) *A61B 5/103*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 701 623** (51) *A23L 3/3508*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 702 208** (51) *G01N 27/416*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 706 956** (51) *H04L 29/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 711 590** (51) *C12M 1/22*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **1 711 772** (51) *F28F 9/02*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 711 945** (51) *G11B 20/12*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 714 091** (51) *F25B 47/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
- (11) **1 714 958** (51) *C07C 237/42*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
- (11) **1 717 525** (51) *B60H 1/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 718 405** (51) *B01J 13/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **1 718 445** (51) *C04B 2/10*
(84) GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016
- (11) **1 719 031** (51) *G05D 1/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 719 054** (51) *G06F 9/54*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 719 846** (51) *E03D 5/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
- (11) **1 725 440** (51) *B60T 8/32*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **1 727 950** (51) *E04F 13/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **1 727 987** (51) *F04D 29/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
- (11) **1 729 772** (51) *C07D 409/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **1 730 113** (51) *C07D 215/38*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
- (11) **1 730 448** (51) *F23R 3/28*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 SE 14.12.2016

(11) 1 730 889 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/26 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(11) 1 750 592 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 771 591 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C22C 16/00 (84) LT 07.12.2016
(11) 1 732 127 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01L 23/31 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 753 393 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) A61Q 1/14 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 1 773 804 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) C07D 323/00 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 1 733 076 (84) GR 15.03.2017	(51) C25C 7/06 (84) LT 14.12.2016	(11) 1 753 692 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) B67D 1/08 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 1 773 976 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) C12M 1/00 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 1 733 571 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) H04W 8/02 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 753 772 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) C07F 9/6574 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 775 387 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E01H 10/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 734 830 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A22C 13/00 (84) LT 28.12.2016	(11) 1 753 885 (84) FI 28.12.2016	(51) C22C 21/00 (84) LT 28.12.2016	(11) 1 775 823 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H02K 3/28 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 734 836 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A23L 27/20 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(11) 1 754 756 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) C09C 1/56 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 778 146 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 29.03.2017
(11) 1 738 329 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) G06G 5/00 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 758 327 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 27/26 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 780 478 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F25B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 738 638 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) A01G 3/053 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 758 345 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04M 1/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 782 330 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G06K 7/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 739 395 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01D 5/38 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 759 657 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61C 5/06 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 783 618 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 13/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016
(11) 1 740 501 (84) GR 22.03.2017	(51) C01B 33/143 (84) LT 21.12.2016	(11) 1 765 756 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07C 13/62 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 784 058 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G06F 3/0488 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 743 380 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) H01L 29/66 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 766 134 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) D21H 21/44 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 1 784 196 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07H 15/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 743 647 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) A61K 35/20 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 767 893 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) F41G 7/22 (84) LT 28.12.2016	(11) 1 784 813 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G09G 3/34 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 746 083 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07C 209/36 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 767 914 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01K 1/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 785 028 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A01G 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 746 812 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 769 366 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 1 785 333 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B61L 23/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 747 244 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) C08G 18/20 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 770 375 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01D 5/347 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 786 324 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) A61B 5/117 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 747 288 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) B01L 7/00 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 770 612 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06N 7/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 789 922 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06T 5/40 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 748 498 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01L 33/58 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 771 374 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B66B 19/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016		
(11) 1 749 510 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016				

(11) 1 793 899 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A63B 53/04 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 808 030 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 828 610 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) F04C 2/04 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 795 039 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 36/18 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 809 747 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C12N 15/55 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 828 746 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01N 15/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 799 145 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 809 849 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E06B 9/42 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 828 903 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 11/34 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 799 625 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C04B 26/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 811 233 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) F24D 19/02 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 828 967 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) G06M 1/16 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 800 689 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 38/25 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 811 625 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H02G 3/22 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 830 715 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 801 404 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) F02K 9/97 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 812 662 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E04B 2/86 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 831 627 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F25D 29/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 802 090 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04M 7/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 812 756 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F23R 3/34 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 832 816 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F24D 3/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 803 240 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 12/46 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 812 788 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01N 21/90 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 836 202 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) C07D 451/02 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 804 487 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04N 5/44 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 813 641 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C08J 3/12 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 840 155 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08J 3/12 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 804 694 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/32 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 816 480 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G01R 1/067 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 841 616 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) B60L 9/30 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016
(11) 1 804 863 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) A61M 5/20 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 820 000 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) G01N 7/14 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 1 841 927 (84) BE 31.01.2017 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E03F 1/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 805 534 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E21B 47/18 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 824 600 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F15C 1/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 842 067 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 806 473 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) G01V 11/00 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 1 824 601 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B01L 3/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 848 927 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) F23D 14/32 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 807 797 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06K 19/077 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 826 307 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) D05C 15/22 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 851 561 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) G01N 24/08 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 1 807 828 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61Q 19/08 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 827 691 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) B01D 15/32 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 852 450 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C08G 18/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
		(11) 1 827 707 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) B05B 7/04 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 852 454 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016	(51) C08G 65/32 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017

LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 1 861 739 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) G02B 6/44 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 1 877 035 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 853 293 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) A61K 38/08 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 1 861 777 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 877 340 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) C07C 51/41 (84) LT 28.12.2016
(11) 1 853 307 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) A61K 39/12 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 863 620 (84) LT 07.12.2016	(51) B29B 17/00 (84) LV 07.12.2016	(11) 1 877 447 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23K 10/14 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 853 818 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) F04B 19/00 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 863 929 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 877 918 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 854 221 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04B 1/7075 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 864 365 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H02K 1/24 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 879 915 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) C07K 14/395 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 854 764 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C02F 1/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 865 788 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) A23G 1/30 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 880 632 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A45D 27/46 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 855 319 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01L 25/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 866 373 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C08K 3/22 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 882 268 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01L 21/20 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 856 036 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07C 269/04 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 866 975 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01L 33/54 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 882 824 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F01D 25/12 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 856 208 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) A61L 9/02 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 867 154 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04N 5/775 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 883 375 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 857 402 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B66C 23/66 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 868 676 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 29/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 883 726 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) D06F 37/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 857 430 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) B01D 3/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 869 500 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01T 1/29 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 883 944 (84) FI 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H01H 71/02 (84) LT 14.12.2016
(11) 1 857 689 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16B 12/40 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 869 935 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 885 158 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 859 351 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) G06F 21/33 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 1 871 817 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08F 297/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 885 249 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 859 598 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04L 1/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 872 249 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 885 549 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B31F 1/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 859 804 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 35/76 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 874 413 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A63B 23/18 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 885 726 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07D 491/04 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 861 336 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C02F 1/42 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 876 367 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16D 13/38 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 886 037 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16C 33/12 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016

(11) 1 886 086 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F28D 9/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 898 041 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E06B 9/52 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 908 223 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 12/43 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 887 070 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C10G 1/10 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 898 826 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61C 3/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 908 928 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) F01D 25/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 887 637 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01L 33/48 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 899 584 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F01L 13/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 909 801 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 31/201 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 888 081 (84) LT 28.12.2016	(51) A61K 31/201 (84) LV 28.12.2016	(11) 1 899 671 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) F28F 3/04 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 909 876 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61M 16/06 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 889 010 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01F 1/74 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 900 316 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A47J 47/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 910 673 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) F04B 17/04 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 890 618 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/64 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 902 059 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A01N 59/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 911 066 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01J 61/36 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 890 659 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61F 5/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 902 209 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) F02F 1/10 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 911 869 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) D06F 35/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 890 675 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61K 9/127 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 902 624 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A23C 19/068 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 912 260 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01L 31/0352 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 891 187 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C10L 10/04 (84) LT 07.12.2016	(11) 1 903 905 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A46B 11/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 912 547 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A47J 43/07 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 893 056 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04N 5/64 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 904 049 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 31/202 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 912 571 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B23K 26/38 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 893 362 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B21B 37/68 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 904 202 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A63F 13/65 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 913 308 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A21B 1/24 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 893 572 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) C07D 413/14 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 1 905 168 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04B 7/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 913 679 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H02M 1/08 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 894 014 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) LT 21.12.2016	(11) 1 906 151 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01C 23/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 914 041 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B25C 5/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 894 423 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 906 842 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/08 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 916 336 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) E01B 19/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 895 160 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F04B 27/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 907 606 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C25C 7/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 916 372 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E05D 15/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 895 914 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/064 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 907 942 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 9/50 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 916 439 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16F 15/134 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016

(11) 1 916 489 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F25C 5/18 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 926 742 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07H 17/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 933 256 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06K 9/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 916 511 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01Q 30/20 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 927 064 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 19/24 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 934 385 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) C23F 13/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 917 295 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C08J 5/18 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 927 147 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 934 431 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F01C 1/08 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 917 405 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E04B 9/30 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 928 269 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23L 33/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 934 552 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) G01B 11/06 (84) LT 14.12.2016
(11) 1 917 881 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A45F 3/04 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 928 483 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 38/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 934 777 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 13/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 918 394 (84) FI 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B23K 35/28 (84) LT 28.12.2016	(11) 1 928 517 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(11) 1 935 005 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B44C 1/22 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 918 482 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) E04F 15/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 928 786 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) C01B 39/48 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 935 058 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01Q 13/18 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 918 505 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E06B 9/322 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 928 964 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09G 1/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 935 371 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) A61C 17/34 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 920 132 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E21B 10/32 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 929 538 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H01L 29/872 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 936 281 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F24C 15/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 922 340 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08F 2/22 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 929 628 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) H03K 3/57 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 936 876 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 922 368 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) C09C 1/40 (84) LT 21.12.2016	(11) 1 929 705 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 937 018 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 36/30 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 922 404 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C12N 15/52 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 929 808 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 937 225 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C08J 7/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 923 774 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 929 877 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A23D 7/01 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 937 353 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61F 7/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 924 330 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A62C 31/22 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 930 662 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F24C 15/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 937 384 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B01D 21/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 925 413 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) F26B 1/00 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 931 709 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C07K 16/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(11) 1 937 825 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07H 19/073 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 926 516 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/50 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 931 976 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) G01N 23/203 (84) LT 21.12.2016	(11) 1 937 876 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C30B 29/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016

(11) 1 937 904 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E02F 9/22 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 948 038 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61B 17/16 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 960 013 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61L 27/54 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 939 608 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 21/90 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 948 286 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61M 25/10 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 960 790 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) C07K 14/47 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 939 795 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06M 7/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 949 046 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01F 1/84 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 961 123 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H03M 7/40 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 939 899 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01C 7/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 949 872 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) A61F 2/44 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 1 961 546 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 940 841 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C07D 471/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 950 971 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04N 19/186 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 961 709 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C03B 23/025 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 940 916 (84) LT 14.12.2016	(51) C08G 69/10 (84) LV 14.12.2016	(11) 1 951 081 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A44C 5/20 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 962 107 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01S 17/89 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 1 941 164 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F04D 29/54 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 951 503 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B29C 49/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 963 967 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 941 220 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F25B 49/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 951 954 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) D21F 1/10 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 964 471 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) A21C 11/10 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 1 941 263 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 21/95 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 952 150 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 964 619 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B08B 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 1 942 912 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/726 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 953 525 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01N 15/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 965 037 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F01D 17/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 943 329 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C12M 1/22 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 955 286 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G07C 7/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 965 038 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F01D 17/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 943 405 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) E05D 15/10 (84) LT 21.12.2016	(11) 1 956 350 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B22D 11/20 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 966 949 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 943 482 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01D 5/241 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 958 643 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 38/21 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 968 503 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61F 2/88 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 945 240 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 38/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 959 137 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F04B 27/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 968 558 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 9/70 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 946 192 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G05B 19/401 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 959 194 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F23D 14/36 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 1 970 185 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B29C 41/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 1 946 523 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016				

(11) 1 970 624 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) F23D 3/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 1 989 351 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) D06F 58/24 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 970 887 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G09G 3/36 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 983 704 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04W 74/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 989 727 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H01L 21/302 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 1 972 163 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 983 800 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 1 989 853 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) LT 14.12.2016
(11) 1 972 230 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A47B 88/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 984 085 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) A63C 9/00 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 989 855 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 1 974 032 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) C12N 15/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 984 491 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 35/14 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 990 324 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C03B 37/012 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 974 035 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) C12N 15/11 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 984 512 (84) FI 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A01K 67/033 (84) LT 07.12.2016	(11) 1 991 321 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A62C 99/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 974 565 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 984 551 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) D04C 1/06 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 1 991 402 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B29B 9/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 974 890 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) B29C 45/40 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 984 673 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) F23B 80/04 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 1 991 600 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C08G 18/80 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 975 578 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01G 17/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 985 438 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B31F 1/07 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 1 991 816 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F24H 1/48 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 977 568 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 8/22 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 1 986 265 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01P 5/107 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 1 992 018 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H01L 31/18 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 1 978 196 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E05F 15/635 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 1 987 693 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04W 4/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 1 992 192 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H04R 7/00 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 1 978 486 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 1 987 822 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61K 9/70 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 992 468 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) B29C 43/24 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 978 555 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01L 23/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 1 988 825 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 1 992 588 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B81B 7/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 978 993 (84) LT 14.12.2016	(51) A61K 45/06 (84) LV 14.12.2016	(11) 1 988 836 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61B 17/15 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 992 849 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 981 783 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) B65F 1/06 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 989 235 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) C08F 2/22 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 1 994 383 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01J 5/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 983 655 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) H04B 1/707 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016			(11) 1 994 773 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016	(51) H04W 72/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017

LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 003 976 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A01N 47/12 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 011 838 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09D 7/12 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 994 919 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B65H 39/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 004 664 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07F 17/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 011 979 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F02C 7/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 1 995 253 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07H 21/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 004 910 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E01B 29/17 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 014 113 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04W 4/12 (84) LT 14.12.2016
(11) 1 996 156 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 005 079 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) F25B 41/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 016 059 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C07D 251/52 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 1 997 046 (84) BE 31.01.2017 LT 07.12.2016	(51) A61C 9/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 005 753 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04N 19/573 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 016 407 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 997 668 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B60L 5/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 006 062 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B28C 5/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 016 563 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G06T 17/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 998 361 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H01L 21/027 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 006 074 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B29C 70/50 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 016 570 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G08G 1/0969 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 1 998 713 (84) LT 07.12.2016	(51) A61B 17/12 (84) LV 07.12.2016	(11) 2 007 455 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/34 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 018 115 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 5/042 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 999 618 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 12/14 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 008 063 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01C 21/26 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 018 155 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 8/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 1 999 731 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G06Q 20/34 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 008 129 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) G02B 5/128 (84) LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 018 227 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B05B 11/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 1 999 939 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H04M 3/42 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 010 609 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C08L 95/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 018 795 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H05B 37/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 1 999 996 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) H04R 29/00 (84) LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 011 346 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04Q 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 019 014 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B62B 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 000 529 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C12M 1/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 011 350 (84) ES 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04W 8/24 (84) FI 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 019 377 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G08B 13/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 000 801 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01N 21/25 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 011 417 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A47B 13/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 019 683 (84) LT 14.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) LV 14.12.2016
(11) 2 001 410 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 011 605 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B25D 9/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 020 821 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04W 74/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 002 032 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C01B 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016				
(11) 2 002 944 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B23D 47/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016				

(11) 2 020 861 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23G 1/56 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 033 304 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F02N 11/08 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 021 350 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07H 19/20 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 035 160 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) B21C 47/30 (84) LT 14.12.2016	(11) 2 042 849 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01M 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 022 982 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F04B 1/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 035 519 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09J 4/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 043 011 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 023 676 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 036 293 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 043 362 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04N 5/335 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 023 771 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A46B 9/04 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 036 298 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 044 888 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 023 941 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/74 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 037 656 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 045 218 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C03C 8/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 025 180 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 72/12 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 037 967 (84) LT 07.12.2016	(51) A61K 31/60 (84) LV 07.12.2016	(11) 2 045 591 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01M 11/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 026 937 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B26D 7/18 (84) LT 21.12.2016	(11) 2 037 999 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61M 31/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 046 167 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) A47D 1/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 027 319 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) D04B 21/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 038 282 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 046 653 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B65D 19/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 027 740 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 74/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 038 539 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F02M 37/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 046 809 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C07K 1/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 029 047 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 039 405 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A63F 13/90 (84) FI 07.12.2016 GR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 046 923 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C10L 1/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 029 267 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B01J 3/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 039 942 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F15B 11/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 047 932 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) B23B 51/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 029 712 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C11D 3/37 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 040 991 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) B65D 47/24 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 048 856 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 030 092 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G05B 19/042 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 041 375 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B05B 1/30 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 048 935 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A01G 31/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 030 385 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 041 716 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G06T 3/40 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 049 312 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B29B 15/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 032 910 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F24D 19/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 042 461 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) B65H 75/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016		

(11) 2 049 769 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E21C 35/183 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 055 842 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E02F 3/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 066 389 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61M 31/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 049 841 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 056 245 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) G06Q 20/00 (84) LT 21.12.2016	(11) 2 066 594 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C03C 17/245 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 050 564 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B32B 27/32 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 056 687 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A43B 5/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 066 673 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 051 957 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B01D 3/36 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 057 187 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07K 14/43 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 066 851 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B21D 47/01 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 052 097 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B01J 19/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 058 420 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C30B 29/06 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 067 294 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 1/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 052 747 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61L 24/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 058 804 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G10L 21/0208 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 069 119 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B22D 17/26 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 2 053 111 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C09K 8/32 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 058 830 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01H 51/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 069 499 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) C12N 15/11 (84) LT 14.12.2016
(11) 2 053 235 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F02M 61/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 061 336 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23G 1/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 070 107 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G03F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 2 053 707 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01S 3/223 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 061 935 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) E03C 1/12 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 070 175 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H02J 3/38 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 053 791 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 061 944 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E05D 11/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 070 208 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04B 5/02 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 054 579 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E06B 9/323 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(11) 2 063 377 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 21/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 070 814 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B63B 35/74 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 054 667 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) F23D 3/40 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 063 700 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A01G 9/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 071 374 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) G08B 13/186 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 055 126 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 063 712 (84) FI 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A01N 47/46 (84) LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 071 597 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01F 41/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 055 438 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B25C 1/08 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 063 791 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/22 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 072 737 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) E05F 15/608 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 055 687 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C04B 35/115 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 064 506 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F28D 1/03 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 073 737 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016

(11) 2 073 819 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 080 006 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01N 15/10 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 085 945 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B60W 40/072 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 074 255 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) LT 14.12.2016	(11) 2 080 440 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A24D 3/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 086 192 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 9/18 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 074 328 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F04B 43/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 080 923 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16D 41/07 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 086 470 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61F 2/32 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 2 074 522 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) H04L 29/12 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 081 535 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) A61F 13/551 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 086 486 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61F 13/49 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 076 244 (84) LT 07.12.2016	(51) A61K 9/127 (84) LV 07.12.2016	(11) 2 081 652 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A63B 29/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 086 624 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 39/10 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 076 290 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) A61K 47/48 (84) LT 14.12.2016	(11) 2 081 698 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B07B 1/28 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 087 434 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 076 564 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C08K 13/02 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 082 221 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) G01N 27/64 (84) LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 087 571 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H02J 3/40 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
(11) 2 076 633 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) E02F 9/28 (84) LT 07.12.2016	(11) 2 082 502 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04B 10/69 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 087 601 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04B 1/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 2 077 115 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 35/14 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 083 881 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 088 806 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 077 535 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G07D 7/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 083 936 (84) ES 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B01D 53/94 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 089 077 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61L 31/14 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 077 728 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23L 33/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 083 940 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01D 71/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 089 690 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01N 21/359 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 077 732 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A24C 5/32 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 084 061 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B64C 30/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 091 239 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04N 5/378 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 078 167 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16F 9/20 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 084 249 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C10L 1/10 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 091 324 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A01N 33/12 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 078 239 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G06F 3/048 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 085 196 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B27G 19/02 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 091 587 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 1/10 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 079 548 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B02C 18/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 085 559 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E06B 7/215 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 091 955 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C07C 217/72 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017

(11) 2 092 284 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01K 5/70 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 099 420 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 8/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 106 263 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61K 47/48 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 2 092 540 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01H 3/22 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 099 565 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01J 23/85 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 107 677 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02P 29/024 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 092 842 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A45D 26/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 099 630 (84) BE 31.12.2016 GR 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B60K 6/485 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 107 995 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B65H 1/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 094 468 (84) LT 14.12.2016	(51) B29C 53/66 (84) LV 14.12.2016	(11) 2 101 475 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04W 88/04 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 108 584 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B64C 1/20 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 094 600 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B67C 3/22 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 102 549 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F23C 6/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 109 985 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 095 149 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01S 19/07 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 103 001 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(11) 2 110 197 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B23K 11/087 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 095 245 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 13/28 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 103 032 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 9/32 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 110 411 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C08L 101/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 096 345 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) F16K 31/66 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 103 062 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) LT 07.12.2016	(11) 2 110 690 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G02B 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 096 378 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 103 854 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16L 37/244 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 110 890 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01R 13/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 096 444 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01N 35/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 103 913 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01F 1/84 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 111 812 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 18/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 097 291 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) B60L 15/20 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 104 646 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C01G 49/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 112 014 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B60L 9/18 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 098 049 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 104 838 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01F 23/296 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 113 670 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F04D 7/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 098 654 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) E04C 2/288 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 105 716 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) G01L 19/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 113 746 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01C 21/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 098 864 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 105 795 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G03F 7/027 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017		
(11) 2 099 162 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017				

- | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| (11) 2 114 345
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (51) A61J 1/14
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (11) 2 117 353
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (51) A23L 2/58
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (11) 2 123 049
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (51) H04N 19/61
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 |
| (11) 2 114 442
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (51) A61K 38/45
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (11) 2 117 838
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (51) B32B 27/32
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 | (11) 2 123 586
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016 | (51) B66B 11/02
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 114 671
(84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 | (51) B32B 27/00
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (11) 2 118 009
(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016 | (51) C01B 37/02
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (11) 2 123 711
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | (51) C08L 63/00
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 115 196
(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (51) D04B 15/50
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 | (11) 2 118 360
(84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017
LV 21.12.2016 | (51) D06F 58/28
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (11) 2 124 355
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (51) H04J 14/00
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016 |
| (11) 2 115 658
(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016 | (51) G06F 21/33
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (11) 2 119 213
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) H04M 11/04
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (11) 2 124 638
(84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 | (51) A23L 33/16
(84) LT 07.12.2016 |
| (11) 2 115 821
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LV 21.12.2016 | (51) H01R 13/436
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (11) 2 119 310
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016 | (51) H04R 25/00
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (11) 2 125 641
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | (51) C02F 5/08
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 116 369
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (51) B32B 15/08
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (11) 2 119 518
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (51) B22F 1/02
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (11) 2 126 476
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (51) F24F 11/02
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 |
| (11) 2 116 545
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (51) C07D 501/02
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | (11) 2 119 634
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) B65B 69/00
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (11) 2 126 558
(84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017
LV 21.12.2016 | (51) G01N 29/24
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
SE 21.12.2016 |
| (11) 2 116 557
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (51) C08B 1/00
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | (11) 2 120 174
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) G06F 21/31
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (11) 2 126 683
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 | (51) G06F 3/16
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 |
| (11) 2 116 726
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (51) F04C 18/02
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 | (11) 2 120 712
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (51) A61B 5/11
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016 | (11) 2 127 774
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (51) B21D 7/06
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016 |
| (11) 2 116 895
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (51) G02F 1/1362
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | (11) 2 120 825
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016 | (51) A61F 13/02
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (11) 2 127 964
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (51) B60R 25/00
(84) GR 15.03.2017
NO 14.03.2017 |
| (11) 2 117 283
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016 | (51) H05B 33/08
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 | (11) 2 121 478
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016 | (51) A23B 7/154
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016 | (11) 2 128 098
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (51) C03B 19/09
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 |
| (11) 2 117 341
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016 | (51) C12N 1/20
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (11) 2 122 409
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (51) H04N 13/04
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (11) 2 128 215
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (51) C09K 8/467
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 |
| (11) 2 117 341
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016 | (51) C12N 1/20
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (11) 2 122 902
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) H04L 9/32
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (11) 2 128 299
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) C23C 4/10
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 |

(11) 2 128 576 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) G01F 23/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 132 594 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G02F 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 137 436 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 128 863 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G11B 7/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 132 757 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01H 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 137 650 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 129 223 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A01N 43/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 133 741 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G03B 15/03 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 138 101 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01N 21/17 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 129 288 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 133 856 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G09F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 138 141 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 129 573 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B63B 21/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 134 244 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 3/032 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 139 952 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C09C 1/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 129 693 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C08B 37/00 (84) LT 07.12.2016	(11) 2 134 543 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B32B 27/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 140 086 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E05B 65/46 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 129 816 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) D01D 5/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 135 570 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 140 318 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G05B 19/401 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 129 971 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F24D 19/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 135 695 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B22D 18/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 140 584 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 130 043 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) G01N 33/497 (84) LT 07.12.2016	(11) 2 135 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09K 11/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 140 667 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04M 1/247 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 2 130 499 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 136 038 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F01K 13/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 140 965 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B23K 20/12 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
(11) 2 131 189 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 27/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 136 519 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 27/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 141 108 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) B66B 1/28 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 131 648 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A01J 5/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 136 767 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61Q 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 141 220 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C10M 163/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 131 757 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 137 022 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B60K 35/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 141 251 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C21D 6/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 132 085 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B63B 35/03 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016			(11) 2 141 364 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) F15B 1/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 143 811	(51) C22C 23/06	(11) 2 147 220	(51) F16B 12/20
(11) 2 141 751	(51) H01L 41/083	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 144 220	(51) G09F 9/00	(11) 2 147 533	(51) H04L 25/08
(11) 2 141 925	(51) H04N 7/173	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 144 287	(51) H01L 27/144	(11) 2 147 609	(51) A43C 11/14
(11) 2 142 258	(51) A61Q 9/02	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 144 334	(51) H01R 13/11	(11) 2 147 677	(51) A61K 35/64
(11) 2 142 321	(51) B21D 28/12	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 145 032	(51) C11D 3/04	(11) 2 147 909	(51) C07C 269/08
(11) 2 142 559	(51) C07F 15/00	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 145 119	(51) F16D 65/12	(11) 2 148 248	(51) G03G 15/00
(11) 2 142 599	(51) C08G 75/23	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 145 159	(51) G01D 5/347	(11) 2 148 259	(51) G05B 19/418
(11) 2 142 763	(51) F01D 25/28	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 145 237	(51) G04B 17/06	(11) 2 148 728	(51) A62C 37/10
(11) 2 142 788	(51) F02K 9/52	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 145 404	(51) H04B 7/26	(11) 2 149 432	(51) B25F 5/00
(11) 2 142 843	(51) F21K 9/00	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 145 456	(51) H04L 29/12	(11) 2 149 771	(51) F28F 3/12
(11) 2 143 332	(51) A21C 9/08	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 145 765	(51) B41C 1/05	(11) 2 150 317	(51) A62B 23/06
(11) 2 143 387	(51) A61B 17/11	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 146 121	(51) F16K 1/32	(11) 2 150 848	(51) G02B 26/00
(11) 2 143 687	(51) C01B 33/037	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 147 059	(51) C09C 1/30	(11) 2 150 924	(51) G06K 19/077
(11) 2 143 711	(51) C07C 381/00	(84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017				

(11) 2 151 063 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04J 11/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 157 620 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H02S 30/10 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 151 137 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04M 1/57 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 154 955 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 157 900 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A47K 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 151 395 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B65D 23/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 155 068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 8/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 157 986 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61M 1/36 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 151 532 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E04F 13/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 155 161 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 47/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 157 989 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/145 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 151 986 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04N 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 155 288 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 157 992 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61M 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 152 035 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 24/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 155 808 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B05D 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 158 289 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C09K 8/528 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 152 574 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B64C 1/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 156 064 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B22D 19/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 159 371 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F01D 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 153 261 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G02B 6/50 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 156 455 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01H 47/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 159 454 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16H 57/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 153 401 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G06Q 50/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 156 502 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01M 10/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 159 882 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01R 11/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 153 541 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 156 691 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 24/10 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(11) 2 160 030 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04N 21/418 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 153 703 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) H05B 41/298 (84) LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 157 033 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B65F 1/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 160 685 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04N 19/127 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 153 789 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 18/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 157 099 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07K 14/31 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 160 818 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H02K 11/25 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 154 336 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) F01D 15/10 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 157 230 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) D06F 58/20 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 161 005 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61F 2/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 154 494 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) G01F 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 157 482 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G03G 9/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 161 733 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) H01H 71/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 167 644 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) C12N 5/073 (84) LT 28.12.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 163 116 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04W 36/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 168 037 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 172 143 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A47L 15/42 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 163 119 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 168 769 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B41J 2/155 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 172 391 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B62M 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 163 445 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B60T 7/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 169 115 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E01B 9/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 172 548 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C12N 9/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 163 951 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G03G 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 169 456 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G02F 1/1335 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 173 205 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A41D 1/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 164 205 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 1/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 169 841 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04B 1/707 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 173 363 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A61K 35/04 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 164 281 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04R 19/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 170 597 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B31F 1/07 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 173 488 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 164 550 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 16/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 170 849 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07D 263/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 173 515 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B23K 13/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 165 648 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/483 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 171 045 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C12N 5/071 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 173 825 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C09D 11/324 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 165 911 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) B61F 5/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 171 412 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/17 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 173 971 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F04C 27/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 166 396 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G02B 7/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 171 557 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 1/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 173 979 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F01M 3/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 167 107 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 35/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 171 887 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04B 10/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 174 000 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F03B 11/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 167 141 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61L 2/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 172 003 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G02B 23/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 174 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F03B 11/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 167 382 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B64C 27/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 172 092 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) A01B 71/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 174 485 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04N 21/438 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016

(11) 2 174 589 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/103 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 179 019 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C11D 3/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 182 509 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G09G 3/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 175 299 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G02B 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 179 461 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01M 2/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 182 887 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61L 27/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 175 596 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04L 25/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 180 149 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F01D 25/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 183 193 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C04B 7/345 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 175 910 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61M 1/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 180 176 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F02P 3/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 183 624 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G02B 6/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 176 334 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C08K 5/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 180 447 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G08B 13/196 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 183 863 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 176 398 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C12N 5/071 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 180 487 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H01H 9/44 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 184 788 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01L 31/107 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 176 844 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01S 13/87 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 180 788 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A01N 37/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 184 811 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01R 13/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 177 057 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04S 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 181 691 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61K 8/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 184 892 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 177 061 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G08B 25/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 182 071 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C12P 7/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 185 364 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B41M 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 177 077 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 182 140 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E04H 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 185 368 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) B42D 25/29 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 177 719 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F01K 7/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 182 183 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F01L 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 185 525 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/415 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 178 492 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 8/41 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 182 209 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E04H 12/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 185 747 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C23G 3/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 178 506 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61K 9/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 182 279 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F23C 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 185 819 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F04B 39/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016

(11) 2 186 090	(51) <i>G10L 19/025</i>	(11) 2 190 788	(51) <i>C02F 1/28</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 14.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
NO 21.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 195 815	(51) <i>H01F 7/02</i>
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 186 625	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 190 828	(51) <i>C07D 277/18</i>	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 07.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			(11) 2 196 757	(51) <i>F26B 3/092</i>
(11) 2 187 312	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 191 144	(51) <i>F04D 29/16</i>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 28.12.2016	
SE 21.12.2016		SE 21.12.2016		(11) 2 197 046	(51) <i>H01L 23/00</i>
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 187 418	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 2 191 366	(51) <i>G06F 9/30</i>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 21.12.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SE 14.12.2016		SE 28.12.2016		(11) 2 197 051	(51) <i>H01L 33/38</i>
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 187 958	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 192 236	(51) <i>E02D 17/13</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017		(11) 2 197 270	(51) <i>A61K 35/50</i>
SE 21.12.2016				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 188 173	(51) <i>B63B 35/79</i>	(11) 2 192 303	(51) <i>F04C 18/02</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 14.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 197 551	(51) <i>A61P 9/12</i>
SE 21.12.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 188 454	(51) <i>E02B 3/10</i>	(11) 2 193 223	(51) <i>C23C 22/34</i>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	SE 28.12.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017		(11) 2 197 581	(51) <i>B01J 31/12</i>
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 189 033	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 193 278	(51) <i>F16B 21/04</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		(11) 2 197 723	(51) <i>B60W 20/00</i>
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 189 272	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 193 874	(51) <i>B23K 35/30</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 28.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		(11) 2 197 979	(51) <i>C09K 11/06</i>
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 189 352	(51) <i>B61D 35/00</i>	(11) 2 195 236	(51) <i>B64C 23/06</i>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		(11) 2 198 098	(51) <i>E04G 3/32</i>
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 190 377	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 195 467	(51) <i>C12Q 1/68</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SE 28.12.2016		SE 14.12.2016		(11) 2 198 105	(51) <i>E05F 5/02</i>
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 190 407	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 195 575	(51) <i>F22G 1/16</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016		(11) 2 198 478	(51) <i>H01Q 1/24</i>
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 190 684	(51) <i>B60F 3/00</i>	(11) 2 195 584	(51) <i>F24J 2/14</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
SE 14.12.2016				(11) 2 198 543	(51) <i>H04J 14/08</i>
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 208 145 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 198 984 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B21B 25/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 201 888 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 208 242 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) H02N 2/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 199 561 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F01N 13/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 203 316 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B43K 29/013 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 208 404 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H05H 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 199 699 (84) BE 31.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) F24F 12/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(11) 2 203 467 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07K 14/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 208 481 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61F 2/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 200 257 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 203 553 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C12N 5/071 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 209 008 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 33/49 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 200 800 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B29C 45/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 203 772 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G02B 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 209 194 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 201 041 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C08B 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 204 057 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) H04W 80/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 209 506 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61L 31/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 201 261 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16F 1/373 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 205 542 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C08F 112/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 209 572 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) B22C 1/04 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 201 265 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16G 3/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 206 005 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) G02B 6/44 (84) LT 28.12.2016	(11) 2 209 621 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B32B 15/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 201 408 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01T 1/29 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 206 286 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 210 291 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01L 51/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 201 422 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G02B 27/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 206 441 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) A41D 13/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 210 514 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A43B 23/02 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 201 589 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01H 50/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 207 138 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01C 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 210 731 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B29C 49/64 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 201 645 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01Q 15/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 207 410 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A01C 5/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 210 838 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B65H 23/188 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 201 824 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) H05B 37/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 208 082 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01S 1/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 210 927 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C09J 163/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017

- (11) **2 211 042** (51) *F02D 29/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
- (11) **2 211 666** (51) *A47B 95/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 211 943** (51) *A61M 5/20*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 212 046** (51) *B23B 51/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 212 109** (51) *B32B 7/10*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 212 236** (51) *B67C 3/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 212 251** (51) *C01B 6/10*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 212 474** (51) *E01H 4/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 212 516** (51) *E21B 43/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 212 631** (51) *F25B 41/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
- (11) **2 212 949** (51) *H01M 4/04*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 213 028** (51) *H04J 13/00*
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 213 702** (51) *C08L 27/12*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 213 870** (51) *F02P 5/15*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 214 079** (51) *G06F 3/0481*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 214 206** (51) *H01L 27/02*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 214 247** (51) *H01M 2/16*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 214 488** (51) *A61K 31/565*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 214 602** (51) *A61B 17/60*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 214 604** (51) *A61F 5/445*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 214 748** (51) *A61L 31/16*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 215 196** (51) *A23L 33/115*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
- (11) **2 215 475** (51) *G06K 7/14*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 215 795** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
- (11) **2 215 806** (51) *H04L 29/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 215 813** (51) *H04M 1/725*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 215 887** (51) *H04W 92/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
- (11) **2 215 964** (51) *A61B 5/1473*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 215 969** (51) *A61B 8/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 216 155** (51) *B29C 44/18*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 216 484** (51) *E06B 9/32*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 216 531** (51) *F02D 41/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 216 564** (51) *F16G 13/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 216 592** (51) *F21V 14/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 216 619** (51) *F42B 10/64*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 216 904** (51) *H03H 9/25*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 216 969** (51) *H04M 1/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 217 163** (51) *A61B 17/80*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 217 459** (51) *B60C 23/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 218 298** (51) *H04W 84/10*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 218 630** (51) *B62D 9/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

(11) 2 218 867	(51) E06C 7/14	(11) 2 222 338	(51) A61K 47/02	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 07.12.2016	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016			
SE 07.12.2016					
(11) 2 219 071	(51) G03B 21/00	(11) 2 222 391	(51) B01F 5/10	(11) 2 226 468	(51) F01D 5/14
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 219 653	(51) A61K 31/7088	(11) 2 222 946	(51) F02D 41/24	(11) 2 226 787	(51) G06F 3/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 21.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 220 355	(51) F02D 9/06	(11) 2 223 038	(51) G01N 21/3504	(11) 2 227 885	(51) H04W 72/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 220 372	(51) F04B 49/00	(11) 2 223 380	(51) H01Q 1/24	(11) 2 227 973	(51) A24F 47/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 07.12.2016		SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 220 950	(51) A24C 5/35	(11) 2 223 563	(51) H04W 72/04	(11) 2 228 167	(51) B23K 26/38
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 221 065	(51) A61K 48/00	(11) 2 224 191	(51) F25B 41/00	(11) 2 228 453	(51) C12Q 1/68
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
(11) 2 221 334	(51) C07K 1/113	(11) 2 224 286	(51) G03B 15/05	(11) 2 228 643	(51) C21C 1/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 14.03.2017	
SE 28.12.2016		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
(11) 2 221 674	(51) G03G 15/00	(11) 2 225 324	(51) C08L 23/10	(11) 2 229 476	(51) D06F 58/28
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 221 742	(51) G06F 21/10	(11) 2 225 414	(51) D06F 39/14	(11) 2 229 573	(51) F41F 3/04
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 14.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 221 936	(51) H02J 3/38	(11) 2 225 467	(51) F04D 27/02	(11) 2 229 757	(51) A61B 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 14.12.2016			
SE 07.12.2016					
(11) 2 222 022	(51) H04Q 11/00	(11) 2 225 942	(51) A21C 3/02	(11) 2 229 869	(51) A61B 1/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 14.12.2016		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 222 189	(51) A23L 7/117	(11) 2 226 068	(51) A61K 8/99	(11) 2 230 382	(51) F01D 5/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 21.12.2016				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016

(11) 2 230 990 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61F 9/008 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 236 096 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/068 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 239 441 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G05B 17/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 231 237 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 11/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 236 638 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 239 494 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F21S 6/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 231 932 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) E01H 1/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 236 673 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E01C 19/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 240 022 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 31/44 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 232 711 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H03M 1/66 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 236 785 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 240 055 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B29L 31/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 233 651 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E03D 11/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 236 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H02M 7/49 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 240 177 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 31/4706 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 233 658 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E04F 11/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 237 069 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01S 15/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 240 225 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61M 5/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 234 081 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01S 13/91 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 237 143 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 240 317 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) F01D 11/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
(11) 2 234 464 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H05K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 237 176 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 240 422 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C06C 7/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 235 135 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09K 8/528 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 237 492 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/403 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 241 127 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04W 28/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 235 456 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F25D 25/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 237 567 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04Q 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 241 151 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 72/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 235 529 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 238 104 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07C 255/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 241 730 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F01L 3/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 235 638 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 238 308 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) E06B 3/263 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 241 993 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 21/80 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 235 910 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 238 809 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 242 105 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01L 27/146 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017

(11) 2 242 289 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 246 880 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01L 21/338 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 249 733 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61B 18/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 242 387 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A41H 37/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 246 987 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 249 785 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 8/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 242 720 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C01B 33/12 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 247 156 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H05B 3/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 249 804 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 243 214 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H02P 3/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 247 677 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C09D 127/12 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 249 966 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 244 132 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G03G 15/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 247 802 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B32B 15/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 250 100 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61M 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 244 550 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01G 17/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 247 816 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) E21B 7/20 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 250 132 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C03C 3/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 245 310 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F04C 18/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 247 875 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F16H 63/48 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 250 241 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C10M 105/38 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 245 464 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 247 931 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01L 27/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 250 441 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 245 497 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G02B 27/09 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 248 112 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G07D 7/12 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 250 544 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 245 759 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 27/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 248 226 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01B 11/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 250 790 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G06F 9/52 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 246 263 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B65B 9/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 248 781 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C04B 26/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 250 837 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 28/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 246 464 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) D01G 19/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 249 393 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01L 31/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 250 923 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A45D 40/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 246 701 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01N 33/531 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 249 601 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 250 943 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A47C 23/043 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
				(11) 2 251 505 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) E04H 6/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016

LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 253 442 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B23D 59/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 256 570 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G06F 1/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 251 543 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 253 710 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12P 7/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 256 912 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H02M 3/335 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 251 945 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) H02B 1/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 253 851 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F04D 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 257 286 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 31/40 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 252 045 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04N 1/60 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 254 905 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07K 14/62 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 257 342 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A62B 1/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 252 273 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 9/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 255 415 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01R 13/523 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 257 356 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B01D 15/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 252 447 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 255 538 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 4/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 257 466 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B64C 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 252 584 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C07D 207/46 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(11) 2 255 542 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 257 790 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01N 21/76 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 252 596 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C07D 241/08 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 255 777 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 8/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 257 938 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G08B 13/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 252 628 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) C07K 7/08 (84) LT 28.12.2016	(11) 2 255 846 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61N 1/39 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 258 478 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01J 35/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 252 718 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C22F 1/053 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 255 894 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B07C 3/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 258 954 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16B 15/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 252 741 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E02B 3/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 256 162 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08L 59/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 259 340 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) H01L 33/32 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 252 755 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) E05F 15/611 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 256 172 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09J 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 259 721 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/046 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 253 095 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04L 7/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 256 235 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C30B 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 259 724 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 5/103 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 253 382 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B04B 7/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017				

(11) 2 259 887 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B22F 9/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 263 587 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 18/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 265 681 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) C09J 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
(11) 2 259 950 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) B60Q 1/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 264 107 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C09D 11/322 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 265 715 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C12N 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 260 237 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F23L 15/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 264 183 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 265 747 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C23C 18/54 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 260 661 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 48/20 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 264 199 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C22C 9/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 265 984 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 261 179 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C03B 33/09 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 264 267 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E05B 63/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 266 345 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 261 747 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G03G 9/087 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 264 488 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G09F 3/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 267 299 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F03D 3/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 262 182 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 264 728 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01G 9/045 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 267 390 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F28D 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 262 183 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 8/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 264 812 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01M 2/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 267 951 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 262 430 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 90/90 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 265 068 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 72/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 268 338 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 1/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 262 499 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/4355 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 265 167 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 268 576 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C01B 33/12 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
(11) 2 263 163 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 15/173 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 265 361 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 268 761 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09K 3/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 263 328 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04B 7/04 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 265 427 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B29C 43/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 268 975 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F23D 11/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 263 545 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 8/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 265 651 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C08F 220/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 269 406 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04W 48/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017

(11) 2 269 695 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61Q 5/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 272 311 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 269 861 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 271 906 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G01M 3/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 272 329 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A01K 5/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 269 971 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07C 45/67 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 271 926 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G01N 29/26 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 272 413 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A47K 10/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 270 851 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H05K 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 271 957 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 272 417 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 271 532 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B60W 20/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 272 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 272 419 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 3/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 271 542 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B62D 53/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 272 088 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01L 21/673 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 272 419 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 3/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 271 606 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) C07C 21/18 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 272 107 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 272 644 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) B27N 1/00 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
(11) 2 271 695 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B29C 47/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 272 135 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H01R 4/70 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 272 849 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C07D 487/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 271 698 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C08G 73/02 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 272 188 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H02M 3/156 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 272 876 (84) FI 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) C08B 37/00 (84) IS 09.03.2017
(11) 2 271 762 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12N 15/85 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 272 232 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 272 897 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08G 81/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 271 875 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) F22B 21/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 272 289 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04W 52/58 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 273 123 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) F04D 13/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 271 901 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) G01J 3/40 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016			(11) 2 273 150 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) F16F 13/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 09.11.2016		SE 14.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 273 186	(51) F21S 8/10	(11) 2 274 007	(51) A61K 31/52	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 30.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 274 990	(51) A23K 20/142
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 274 022	(51) A61L 26/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 274 997	(51) A44B 19/32
(11) 2 273 317	(51) G03G 15/043	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 274 044	(51) A61M 39/10		
SE 02.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 275 078	(51) A61K 8/44
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 273 482	(51) G09G 3/36	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 275 178	(51) A63B 53/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 274 146	(51) B29C 44/12	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 273 517	(51) H01G 4/015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	PT 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016		(11) 2 275 360	(51) B65D 5/18
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 274 361	(51) C02F 1/56	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 273 551	(51) H01L 27/148	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 275 440	(51) C07K 14/50
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 28.12.2016				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 273 582	(51) H01M 2/10	(11) 2 274 426	(51) C12N 15/12	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 21.12.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 275 497	(51) C09D 1/02
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 13.01.2017	FI 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017		GR 12.01.2017	HR 12.10.2016
SE 19.10.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(11) 2 274 612	(51) G01N 33/543	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 273 645	(51) H02J 3/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 275 538	(51) C12N 15/09
SE 28.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 273 687	(51) H04B 1/7085	SE 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 274 708	(51) G06K 7/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) 2 273 806	(51) H04W 72/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 275 635	(51) E05F 15/632
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 274 789	(51) H01M 4/58	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
SE 26.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 275 672	(51) F03D 1/06
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 273 895	(51) A23L 33/00	(11) 2 274 799	(51) H01R 13/533	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

- LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 275 785**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 275 786**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 275 820**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 275 911**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 275 975**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 276 105**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 276 206**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 276 337**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 276 346**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 276 387**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
- NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **G01F 1/68**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **F15D 1/02**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (51) **G06F 3/045**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **G06K 9/20**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **H01G 9/20**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **H04L 12/701**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **A01K 1/03**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **A01N 43/54**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
- (51) **A47L 15/42**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 276 498**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 276 599**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 276 622**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 276 689**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
- (11) **2 276 695**
(84) AT 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
- (11) **2 276 832**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 276 936**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 277 013**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 277 035**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 277 102**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 277 124**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A61K 35/74**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B23B 51/02**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **B29C 65/02**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **B62D 6/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (51) **C01B 15/029**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
- (51) **C12N 5/0784**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **F15B 21/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **G01F 15/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
- (51) **G01N 27/406**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **G06F 3/041**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **G06F 17/50**
(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 277 130**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 277 286**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 277 327**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 277 371**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 277 387**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 277 402**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 277 759**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 277 956**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 278 057**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 278 177**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
- (51) **G01C 11/02**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H04L 12/28**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **A01G 15/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **A23K 50/90**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **A43B 13/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **B61B 3/02**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **C09D 11/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **D06F 37/28**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **F16B 41/00**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 278 982	(51) A61K 35/56	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34
SE 12.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 278 255	(51) F42B 4/24	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 28.12.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 279 018	(51) A61M 1/00	(11) 2 279 716	(51) A61F 13/62
SE 16.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 278 256	(51) F42B 4/24	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 279 025	(51) A61N 1/378	(11) 2 279 772	(51) A61M 11/00
SE 21.12.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 278 288	(51) G01J 5/02	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 14.12.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 279 852	(51) B29C 70/88
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 279 052	(51) B22D 11/12	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 278 408	(51) G03G 9/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 279 990	(51) C07C 25/24
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 279 253	(51) C12N 15/87	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 09.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 278 498	(51) G06K 9/00	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 279 374	(51) F21V 5/08	(11) 2 280 059	(51) C11D 17/06
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 278 651	(51) H01M 8/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 279 494	(51) G06T 11/00	(11) 2 280 115	(51) D06F 58/22
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 278 756	(51) G06F 13/40	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016			
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 279 499	(51) G06T 17/00	(11) 2 280 215	(51) F21S 8/12
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 278 782	(51) H04M 3/42	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 279 534	(51) H01L 33/48	(11) 2 280 320	(51) G03G 15/16
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 278 906	(51) A47L 9/10	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 279 638	(51) H04W 68/00	(11) 2 280 408	(51) H01J 65/04
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 21.12.2016	

(11) 2 280 636	(51) A61B 5/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 19.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 281 456	(51) A01N 3/00	(11) 2 282 349	(51) H01L 31/02
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 30.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 30.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 280 638	(51) A61B 5/04	(11) 2 281 521	(51) A61B 18/12	(11) 2 282 355	(51) H01L 33/50
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 21.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 280 685	(51) A61K 8/98	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 281 612	(51) A63B 71/06	(11) 2 282 373	(51) H01R 4/18
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 280 736	(51) A61K 49/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 02.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 02.11.2016		SE 05.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(11) 2 281 631	(51) B01L 3/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 280 806	(51) B25F 5/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 14.12.2016		(11) 2 282 420	(51) H04B 7/185
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 281 728	(51) B60W 30/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 02.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 280 927	(51) C07C 205/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 281 745	(51) B64C 1/12	(11) 2 282 437	(51) H04L 5/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 02.11.2016		IS 05.02.2017	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 281 185	(51) G01N 21/3581	(11) 2 281 782	(51) C01F 7/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 02.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 281 968	(51) E04D 15/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 281 288	(51) G09G 3/3233	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 30.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 02.11.2016		(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14
SE 21.12.2016				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 281 403	(51) H04M 3/42	(11) 2 282 154	(51) F28D 20/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017		(11) 2 282 582	(51) H04W 48/10
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 281 414	(51) H04W 72/08	(11) 2 282 178	(51) G01F 1/66	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 30.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 283 046	(51) C08C 19/44	(11) 2 283 646	(51) H04N 5/225
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 30.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 282 634	(51) A01N 33/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 283 112	(51) A61K 39/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 283 687	(51) H04W 84/04
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 282 656	(51) A47C 1/03	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 283 735	(51) B26D 3/26
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 283 132	(51) C12N 15/10	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 02.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 282 694	(51) A61C 8/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 283 768	(51) A61B 1/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 283 336	(51) G06F 17/50	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017		FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 282 697	(51) A61C 13/00	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 30.11.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 284 205	(51) C08F 220/26
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 283 354	(51) G01N 33/18	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 282 700	(51) A61F 2/24	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 283 390	(51) G02B 6/38
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 283 390	(51) G02B 6/38	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 282 748	(51) A61K 35/44	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 283 455	(51) G06K 19/077
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 283 455	(51) G06K 19/077	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 09.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 282 788	(51) A61M 1/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 284 427
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 283 474	(51) G01S 13/74	(84) AT 09.11.2016	(51) F16J 15/32
SE 14.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 282 794	(51) A61M 5/315	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 283 592	(51) H04B 10/27	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 284 443
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) F23N 1/02
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 09.11.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 282 798	(51) A61M 5/158	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 284 851
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 283 617	(51) H04L 12/44	(84) AT 05.10.2016	(51) H01H 9/26
(11) 2 282 935	(51) B64D 13/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		NL 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NO 05.01.2017	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	(11) 2 284 913
				(84) AT 30.11.2016	(51) H01L 33/00
				FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				LT 30.11.2016	GR 01.03.2017
					LV 30.11.2016

PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 285 556	(51) F16L 11/04	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 285 088	(51) H04N 1/34	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 286 107	(51) F16F 1/02
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 285 173	(51) H04W 56/00	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 286 294	(51) G02B 17/06
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 285 699	(51) B65D 1/02	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 285 245	(51) A23L 3/3418	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 286 298	(51) G02B 27/22
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 285 815	(51) C07H 1/08	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 285 249	(51) A45D 26/00	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 286 520	(51) G06K 7/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 285 874	(51) C08J 5/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 285 261	(51) A47J 37/07	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 286 571	(51) H04L 29/08
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 285 902	(51) B32B 27/16	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 285 277	(51) A61B 5/154	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 286 637	(51) H05B 33/08
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 285 967	(51) C12N 15/82	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 285 307	(51) A61B 18/18	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 286 745	(51) A61B 17/3203
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 285 989	(51) C12Q 1/68	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 285 338	(51) A61J 11/00	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 286 961	(51) B25B 23/14
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 286 032	(51) E01F 13/12	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 285 404	(51) A61K 39/00	(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 287 068	(51) B62J 15/02
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 286 091	(51) F15B 21/04	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 285 443	(51) A61M 25/10	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 287 075	(51) B64G 1/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 286 092	(51) F15D 1/10	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 285 444	(51) A61N 1/36	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017		
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017				

- (11) **2 287 125** (51) *C08J 5/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 287 416** (51) *E04D 13/03*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 287 521** (51) *F21S 8/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 287 549** (51) *F25D 17/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 288 077** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 288 105** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 288 214** (51) *H04B 7/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 288 249** (51) *A01D 34/416*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 288 254** (51) *A01H 5/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 288 259** (51) *A01P 1/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 288 301** (51) *A61B 17/32*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 288 336** (51) *A61K 31/7088*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 288 444** (51) *B04B 1/10*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 288 463** (51) *B23D 59/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 288 550** (51) *B65C 9/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 288 579** (51) *C02F 9/12*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 288 595** (51) *C07D 215/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 288 596** (51) *C07D 221/22*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 288 650** (51) *C08K 5/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 288 698** (51) *C12N 9/42*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 288 743** (51) *D06F 93/00*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 288 775** (51) *E05D 15/10*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 288 794** (51) *F01K 23/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 288 851** (51) *F23D 14/22*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 288 865** (51) *F41J 2/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 288 919** (51) *G01N 33/53*
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 288 955** (51) *G02B 27/09*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 288 979** (51) *G06F 3/033*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 289 069** (51) *G11C 11/56*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 289 187** (51) *H04L 1/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 289 251** (51) *G01S 3/20*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 289 274** (51) *H04W 52/50*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016

(11) 2 289 295	(51) A01B 49/06	(11) 2 290 428	(51) G02B 27/01	(11) 2 291 026	(51) H04W 76/06
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 289 360	(51) A42B 3/12	(11) 2 290 434	(51) G02F 1/133	(11) 2 291 034	(51) H04W 48/16
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 289 371	(51) A47C 23/00	(11) 2 290 442	(51) G03B 21/00	(11) 2 291 158	(51) A61B 46/00
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 289 601	(51) A62C 31/02	(11) 2 290 459	(51) G03G 15/16	(11) 2 291 173	(51) A61K 8/97
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 289 671	(51) B25H 3/02	(11) 2 290 731	(51) H01M 10/60	(11) 2 291 258	(51) B23C 5/22
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 289 725	(51) B60J 7/20	(11) 2 290 796	(51) H02M 3/335	(11) 2 291 336	(51) C08F 216/14
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 289 733	(51) B60N 2/28	(11) 2 290 828	(51) H04B 1/00	(11) 2 291 354	(51) C07D 213/06
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 290 092	(51) C12N 15/09	(11) 2 290 854	(51) H04B 10/25	(11) 2 291 474	(51) C04B 26/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
(11) 2 290 321	(51) G01C 21/00	(11) 2 290 927	(51) H04M 1/725	(11) 2 291 507	(51) C12M 1/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 290 351	(51) G01N 21/64			(11) 2 291 537	(51) C12Q 1/14
(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016			(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016

- (11) **2 291 579** (51) **F01N 3/025**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 291 617** (51) **G01D 5/20**
(84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 291 626** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 291 628** (51) **F17D 5/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 291 643** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 291 703** (51) **G02F 1/13363**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 291 743** (51) **G06F 11/27**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 291 978** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 291 982** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 292 062** (51) **H04W 72/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 292 073** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 292 143** (51) **A61B 5/029**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 292 276** (51) **A61L 17/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 292 303** (51) **A63B 23/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 292 334** (51) **B04B 5/04**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 292 402** (51) **B29C 49/42**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 292 447** (51) **B43K 21/08**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 292 520** (51) **B65D 33/16**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 292 567** (51) **C04B 24/26**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 292 698** (51) **C08L 97/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 292 864** (51) **E04D 1/08**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 292 935** (51) **F04D 29/42**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 292 955** (51) **F16K 3/26**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 292 979** (51) **F24C 7/08**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 293 094** (51) **G01S 3/46**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 293 103** (51) **G01S 19/23**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 293 291** (51) **G10L 15/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 293 355** (51) **F21S 4/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 293 381** (51) **H01Q 1/38**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 293 391** (51) **H01R 13/639**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017

PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 293 700	(51) A45D 34/04	(11) 2 294 303	(51) F02K 1/82
(11) 2 293 392	(51) H01R 13/641	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 293 739	(51) A61F 2/24	(11) 2 294 381	(51) G01N 3/10
(11) 2 293 497	(51) H04L 12/70	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 293 744	(51) A61F 2/95	(11) 2 294 398	(51) G01N 29/02
(11) 2 293 545	(51) H04N 5/445	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 293 800	(51) A61K 31/70	(11) 2 294 465	(51) G02B 6/38
(11) 2 293 605	(51) H04W 4/06	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 293 824	(51) A61L 15/22	(11) 2 294 598	(51) H01J 37/32
(11) 2 293 610	(51) H04W 12/04	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 293 907	(51) B27B 17/00	(11) 2 294 692	(51) H03K 3/57
(11) 2 293 616	(51) H04W 24/02	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 294 081	(51) C07K 14/705	(11) 2 294 702	(51) H04B 1/59
(11) 2 293 634	(51) H04W 72/04	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 294 177	(51) C12M 1/32	(11) 2 294 721	(51) H04B 7/26
(11) 2 293 655	(51) H05H 1/34	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 294 244	(51) C23C 16/452	(11) 2 294 843	(51) H04W 8/00
(11) 2 293 696	(51) B60R 22/10	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 294 260	(51) D06M 16/00	(11) 2 294 895	(51) H04W 88/18
(11) 2 293 696	(51) B60R 22/10	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 294 260	(51) D06M 16/00	(11) 2 295 150	(51) B05B 11/00
(11) 2 293 696	(51) B60R 22/10	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 296 404	(51) H04W 36/14	(11) 2 296 956	(51) B62D 1/184
(11) 2 295 152	(51) B05C 17/01	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 296 427	(51) H04W 48/16	(11) 2 296 989	(51) B65D 25/28
(11) 2 295 284	(51) B60N 2/07	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 296 540	(51) A61B 5/04	(11) 2 297 008	(51) B65G 21/20
(11) 2 295 285	(51) B60N 2/08	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 296 589	(51) A61F 2/954	(11) 2 297 262	(51) C09J 9/02
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 295 629	(51) D06F 58/28	(11) 2 296 659	(51) A61K 31/4965	(11) 2 297 272	(51) C09K 11/02
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 295 635	(51) E01B 1/00	(11) 2 296 690	(51) A61K 38/18	(11) 2 297 507	(51) F16L 59/065
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 296 776	(51) B01D 29/11	(11) 2 297 518	(51) F22B 35/10
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 295 801	(51) F04C 2/16	(11) 2 296 781	(51) F01N 3/28	(11) 2 297 601	(51) G02B 6/36
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 295 868	(51) F24C 3/08	(11) 2 296 933	(51) B60L 11/18	(11) 2 297 670	(51) G06K 7/10
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 296 954	(51) B61B 13/04	(11) 2 297 758	(51) H01H 13/06
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 295 869	(51) F24C 15/16	(11) 2 296 987	(51) G01N 35/10	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017		
(11) 2 295 940	(51) G01D 5/347				
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017				
(11) 2 295 987	(51) G01N 35/10				
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017				

- (11) **2 297 824** (51) *H01R 27/00*
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 297 999** (51) *H04W 24/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 298 127** (51) *A47B 19/08*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 298 286** (51) *A61K 9/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 298 451** (51) *B05B 5/03*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 298 642** (51) *B63H 21/20*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 298 687** (51) *B66C 13/16*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 298 800** (51) *C07K 16/22*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 298 922** (51) *C07K 14/415*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 298 956** (51) *C23C 16/44*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 299 021** (51) *E04D 5/10*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 299 199** (51) *F24H 9/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 299 231** (51) *F28F 9/013*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
- (11) **2 299 246** (51) *G01D 5/244*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 299 263** (51) *G01N 31/22*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 299 390** (51) *G06K 15/12*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 299 542** (51) *H01R 4/34*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 299 575** (51) *H02M 3/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 299 716** (51) *H04N 19/46*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 299 758** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 299 867** (51) *A46B 5/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 299 887** (51) *A47K 10/36*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 299 922** (51) *H05H 1/30*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 299 923** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 299 956** (51) *B32B 5/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 300 118** (51) *B01D 15/38*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 300 217** (51) *B29C 65/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 300 266** (51) *B60N 2/225*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 300 343** (51) *B65H 75/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 300 406** (51) *C07C 47/12*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 300 590** (51) *C11D 3/50*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

(11) 2 300 602	(51) C12N 5/0783	(11) 2 301 718	(51) B25C 1/08	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 09.11.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016			
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 300 748	(51) F23N 5/00	(11) 2 301 821	(51) B61F 5/22	(11) 2 302 928	(51) H04N 21/43
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 300 779	(51) G01C 21/36	(11) 2 301 842	(51) B64C 25/60	(11) 2 303 023	(51) A01N 43/90
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 28.12.2016	
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 300 781	(51) G01D 5/347	(11) 2 301 899	(51) C03C 17/36	(11) 2 303 034	(51) A23L 29/25
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 300 801	(51) G01N 21/64	(11) 2 302 015	(51) C09K 19/34	(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 300 812	(51) G01N 27/407	(11) 2 302 538	(51) G06F 17/30	(11) 2 303 133	(51) A61B 8/12
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016					
(11) 2 301 017	(51) G10L 19/008	(11) 2 302 621	(51) G10L 13/04	(11) 2 303 245	(51) A61K 9/50
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 301 108	(51) H01Q 5/335	(11) 2 302 719	(51) H01M 8/0282	(11) 2 303 319	(51) A61K 39/12
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 301 357	(51) A01N 65/08	(11) 2 302 738	(51) H01Q 21/00	(11) 2 303 401	(51) A61N 1/365
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 301 650	(51) B01D 53/94	(11) 2 302 827	(51) H04L 29/06	(11) 2 303 406	(51) A61N 5/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 02.11.2016	PT 02.03.2017				

(11) 2 303 545	(51) B29C 47/78	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 26.10.2016		SE 09.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 304 811	(51) H02S 20/00	(11) 2 305 778	(51) C10G 47/04
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 303 825	(51) C07D 307/28	(11) 2 304 812	(51) H01L 31/048	(11) 2 305 978	(51) F01N 3/025
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 02.11.2016			
SE 09.11.2016					
(11) 2 303 856	(51) C07D 333/34	(11) 2 304 824	(51) H01L 51/52	(11) 2 306 009	(51) F16C 33/76
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 28.12.2016		SE 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 303 893	(51) C07D 491/048	(11) 2 304 923	(51) H04L 29/08	(11) 2 306 031	(51) F16B 35/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 303 903	(51) C07F 15/00	(11) 2 304 944	(51) H04N 21/266	(11) 2 306 152	(51) G01C 21/34
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
(11) 2 303 950	(51) C08J 3/07	(11) 2 304 996	(51) H04W 4/20	(11) 2 306 248	(51) G03G 5/05
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 303 985	(51) C09K 11/77	(11) 2 305 327	(51) A61F 13/00	(11) 2 306 419	(51) G08B 17/107
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 304 189	(51) F01D 5/30	(11) 2 305 495	(51) B60H 1/00	(11) 2 306 436	(51) G09B 23/32
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 304 451	(51) H01C 7/02	(11) 2 305 704	(51) C07K 14/375	(11) 2 306 457	(51) G10L 21/0208
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 304 725	(51) G11B 27/034	(11) 2 305 757	(51) C09D 5/02		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016					
(11) 2 304 799	(51) H01L 27/15				
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 2 306 517 | (51) <i>H01L 23/544</i> | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | (11) 2 307 315 | (51) <i>C01F 7/02</i> |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | | (84) BE 28.02.2017 | (84) FI 21.12.2016 |
| FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | | | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 |
| HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | (11) 2 306 847 | (51) <i>A23L 29/244</i> | LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 |
| LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | | |
| NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | (11) 2 307 368 | (51) <i>C07D 213/06</i> |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 |
| SE 02.11.2016 | | LV 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 |
| | | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 |
| | | SE 09.11.2016 | | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 |
| (11) 2 306 525 | (51) <i>H01L 31/18</i> | | | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (11) 2 306 878 | (51) <i>A47L 9/16</i> | PT 09.03.2017 | SE 09.11.2016 |
| FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | | |
| HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | FI 12.10.2016 | GR 13.01.2017 | (11) 2 307 460 | (51) <i>C08B 37/00</i> |
| LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | HR 12.10.2016 | IS 12.02.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | LT 12.10.2016 | LV 12.10.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 | NO 12.01.2017 | PT 13.02.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| SE 23.11.2016 | | SE 12.10.2016 | | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| | | | | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| | | | | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 |
| (11) 2 306 600 | (51) <i>H01R 24/66</i> | (11) 2 306 900 | (51) <i>A61B 5/15</i> | | |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) ES 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016 | (11) 2 307 486 | (51) <i>C08J 3/075</i> |
| FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | (84) ES 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016 |
| HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| SE 30.11.2016 | | PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| | | | | PT 13.02.2017 | SE 12.10.2016 |
| (11) 2 306 671 | (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) 2 306 906 | (51) <i>A61B 17/06</i> | | |
| (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | (11) 2 307 495 | (51) <i>C08L 3/02</i> |
| HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| SE 21.12.2016 | | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| | | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| | | PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| | | | | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| | | | | PT 13.02.2017 | SE 12.10.2016 |
| (11) 2 306 678 | (51) <i>H04L 12/28</i> | (11) 2 306 914 | (51) <i>A61B 17/70</i> | | |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (11) 2 307 551 | (51) <i>C12N 15/867</i> |
| FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | (84) GR 15.03.2017 | (84) HR 14.12.2016 |
| HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 |
| LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | LV 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | | |
| NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | (11) 2 307 692 | (51) <i>F02D 41/24</i> |
| PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 | SE 23.11.2016 | | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| SE 19.10.2016 | | | | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| | | | | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| | | | | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| | | | | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| | | | | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 |
| (11) 2 306 701 | (51) <i>H04N 1/60</i> | (11) 2 306 960 | (51) <i>A61J 1/20</i> | | |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) HR 14.12.2016 | (84) LT 14.12.2016 | (11) 2 307 701 | (51) <i>F02N 11/08</i> |
| FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | SE 14.12.2016 | | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | | | LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 |
| PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | | | SE 28.12.2016 | |
| SE 30.11.2016 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 306 751 | (51) <i>H04R 1/00</i> | (11) 2 306 968 | (51) <i>A61K 8/37</i> | | |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (11) 2 307 701 | (51) <i>F02N 11/08</i> |
| HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| SE 28.12.2016 | | NO 07.03.2017 | SE 07.12.2016 | LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 |
| | | | | SE 28.12.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 306 792 | (51) <i>H05H 1/24</i> | (11) 2 307 011 | (51) <i>A61K 31/4035</i> | | |
| (84) ES 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) FI 30.11.2016 | (11) 2 307 943 | (51) <i>G06F 3/0346</i> |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) ES 19.10.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | PT 30.03.2017 | SE 30.11.2016 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 |
| PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 | | | NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 |
| | | | | PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 |
| | | | | SE 19.10.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 306 822 | (51) <i>A01N 37/34</i> | (11) 2 307 049 | (51) <i>C07K 14/195</i> | | |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) HR 02.11.2016 | (84) LT 02.11.2016 | (11) 2 308 023 | (51) <i>G06Q 50/00</i> |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | (84) FI 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | PL 02.11.2016 | | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | | | LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | | | | |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | | | | |
| PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 306 846 | (51) <i>A23K 50/00</i> | (11) 2 307 172 | (51) <i>B25D 11/06</i> | | |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (11) 2 308 122 | (51) <i>H01M 8/04828</i> |
| GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | SE 21.12.2016 | | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| | | | | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| | | | | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 308 950 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C09K 19/34 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 308 140 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01R 13/703 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 308 552 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61N 1/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 309 053 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) D06F 58/22 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 308 143 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H01S 5/34 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 308 597 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 309 172 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F21S 8/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 308 153 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H02K 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 308 712 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 309 241 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01L 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 308 160 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H02M 3/156 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 308 725 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B60S 1/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 309 254 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) G01N 13/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 308 167 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H02P 9/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 308 759 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B65B 55/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 309 498 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G10L 19/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 308 217 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 308 801 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C01B 33/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 309 555 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 308 223 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04N 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 308 820 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07C 51/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 309 925 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 308 276 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H05K 3/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 308 843 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07D 213/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 310 002 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61L 26/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 308 333 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A42B 3/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 308 886 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07H 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 310 007 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) A61K 31/352 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
(11) 2 308 388 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(11) 2 308 916 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C08G 81/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017		

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 310 448	(51) C08L 5/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
SE 16.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(11) 2 310 028	(51) A61P 5/02	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 310 977	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 16.11.2016				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(11) 2 310 449	(51) C08L 23/04	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
(11) 2 310 097	(51) A63B 53/02	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 311 007	(51) G06T 7/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 28.12.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 310 496	(51) C12N 9/02	(11) 2 311 061	(51) H01J 27/18
PT 13.02.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 310 143	(51) B05B 17/06	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 310 520	(51) C12P 7/64	(11) 2 311 086	(51) H01L 23/373
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 02.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 310 187	(51) B29C 65/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 310 583	(51) E03D 9/03	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 21.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 09.11.2016	
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 310 248	(51) B62D 25/18	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 311 091	(51) H01L 27/146
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 310 690	(51) F04D 29/28	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
(11) 2 310 270	(51) B64D 37/32	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 311 136	(51) H01Q 1/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 310 739	(51) F22B 37/04	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 311 142	(51) H01Q 13/08
(11) 2 310 297	(51) B65D 83/14	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 310 798	(51) G01B 11/10	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	
SE 05.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 311 172	(51) H02K 9/06
(11) 2 310 337	(51) C04B 35/468	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 26.10.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 310 809	(51) G01F 1/66	(11) 2 311 192	(51) H04B 1/00
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 310 425	(51) C08F 8/14	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 28.12.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 311 229	(51) H04L 29/02
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 310 819	(51) G01K 7/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	

- (11) **2 311 275** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 311 339** (51) *A43B 7/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 311 770** (51) *B66B 13/30*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 311 896** (51) *C08G 63/60*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 311 920** (51) *C09D 17/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 312 041** (51) *D06F 37/42*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 312 052** (51) *E01B 7/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 312 100** (51) *E05C 9/02*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 312 161** (51) *F04C 2/107*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 312 234** (51) *F24J 2/07*
(84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 312 362** (51) *G02B 7/04*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 312 407** (51) *G05B 17/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 312 433** (51) *G06F 5/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 312 655** (51) *H01L 33/44*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 312 745** (51) *H02P 27/05*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 312 900** (51) *H04W 74/08*
(84) GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 312 950** (51) *A01N 43/42*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 312 990** (51) *A47L 15/50*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 313 016** (51) *A61B 17/88*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 313 046** (51) *A61G 13/12*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 313 048** (51) *A61H 23/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 313 065** (51) *A61K 8/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 313 079** (51) *A61K 8/81*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 313 120** (51) *A61L 27/36*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 313 141** (51) *A61M 25/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 313 243** (51) *B29C 45/16*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 313 289** (51) *B60N 2/02*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 313 407** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 313 470** (51) *C09J 163/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 313 514** (51) *C12P 19/14*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 313 693** (51) *F16B 7/04*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 313 703** (51) *F24J 2/10*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 28.12.2016		SE 09.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 313 742	(51) G01C 21/34	(11) 2 314 774	(51) E02D 27/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 09.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 315 364	(51) H01F 38/14
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 07.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 313 774	(51) G01N 33/50	(11) 2 314 779	(51) E04B 1/76	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 07.12.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 315 384	(51) H04L 5/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 314 807	(51) E05B 27/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 313 988	(51) H04L 27/26	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 314 812	(51) E05B 85/18	(11) 2 315 401	(51) H04L 25/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 06.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 314 086	(51) H04W 84/20	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 315 420	(51) H04M 1/725
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 314 878	(51) F04D 25/06	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 314 123	(51) H04W 74/08	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 315 461	(51) H04W 8/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 314 886	(51) F15B 15/28	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 314 941	(51) F24F 12/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 26.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 314 138	(51) G02B 6/44	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 315 577	(51) A61K 8/66
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 315 201	(51) G10L 21/06	SE 09.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 315 669	(51) B42D 25/41
(11) 2 314 166	(51) A21C 7/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 28.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 314 230	(51) A61B 17/072	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 315 226	(51) H01H 47/00	(11) 2 315 782	(51) A23L 33/26
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(11) 2 314 437	(51) B29C 43/02	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 315 817	(51) C09J 123/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 315 268	(51) H01L 33/62	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 314 524	(51) B65D 83/16	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 315 901	(51) E06B 5/11
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 16.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 315 287	(51) H01L 41/20	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 14.12.2016	
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		

- (11) **2 315 981** (51) *F24J 2/46*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 316 089** (51) *G06F 21/55*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 316 188** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 316 258** (51) *A01C 17/00*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 316 412** (51) *A61K 8/34*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 316 491** (51) *A61K 48/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 316 618** (51) *B25B 27/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 316 771** (51) *B66B 1/14*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 316 822** (51) *C07C 269/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 316 876** (51) *C08J 9/28*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 316 931** (51) *C12N 9/64*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 317 058** (51) *E05F 7/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 317 078** (51) *C23C 26/00*
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 317 291** (51) *G01K 7/42*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 317 405** (51) *G03G 21/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 317 482** (51) *G07F 9/00*
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 317 671** (51) *H04B 10/516*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 317 746** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 317 750** (51) *H04N 1/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 317 795** (51) *H04W 36/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 317 821** (51) *H04W 8/26*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
- LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 317 857** (51) *A01N 43/90*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 317 941** (51) *A61B 17/34*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 317 995** (51) *A61K 31/196*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 318 071** (51) *A61M 1/28*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 318 211** (51) *B32B 38/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 318 438** (51) *C07K 16/28*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 318 465** (51) *C09D 11/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 318 519** (51) *C12N 5/0775*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 318 552** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 318 557** (51) *C22B 1/16*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016

(11) 2 318 629	(51) E05B 83/24	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 319 878	(51) C08G 59/40	(11) 2 320 547	(51) H02M 3/337
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 318 795	(51) F26B 3/04	(11) 2 319 894	(51) A61K 9/70	(11) 2 320 621	(51) H04L 29/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 07.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 319 127	(51) H01R 4/48	(11) 2 320 077	(51) F03D 7/00	(11) 2 320 742	(51) A01N 63/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 319 138	(51) H01R 24/00	(11) 2 320 127	(51) F21V 5/00	(11) 2 320 757	(51) A41D 27/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 319 184	(51) H04B 1/10	(11) 2 320 162	(51) F25B 9/14	(11) 2 320 779	(51) A47K 11/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 319 194	(51) H04B 1/04	(11) 2 320 288	(51) H04Q 9/00	(11) 2 320 782	(51) A47L 9/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
(11) 2 319 225	(51) H04L 29/06	(11) 2 320 413	(51) G09G 5/24	(11) 2 320 789	(51) A61N 1/362
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 319 259	(51) H04W 16/10	(11) 2 320 466	(51) H01L 29/47	(11) 2 320 801	(51) A61B 6/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 319 369	(51) A47B 88/00	(11) 2 320 524	(51) H01R 13/422	(11) 2 320 803	(51) A61B 17/225
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 319 411	(51) A61B 5/05	(11) 2 320 546	(51) H02M 3/155	(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
(11) 2 319 676	(51) B29C 45/27	(11) 2 320 546	(51) H02M 3/155	(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 321 527	(51) F03B 13/26	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 320 887	(51) A61K 31/341	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 321 796	(51) G06T 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 321 534	(51) F04D 1/06	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 28.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 321 874	(51) H01R 4/30
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 320 894	(51) A61K 31/436	SE 16.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 321 550	(51) F16F 9/53	SE 21.12.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 321 944	(51) G06F 21/84
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 28.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 321 007	(51) A61N 2/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 321 578	(51) F22B 29/06	SE 16.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 322 004	(51) H04W 52/02
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 321 022	(51) B01D 9/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 02.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 321 599	(51) F25J 3/04	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 02.11.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 322 240	(51) A61M 16/04
PT 02.03.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 321 067	(51) C09J 7/02	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 05.10.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 28.12.2016		(11) 2 321 644	(51) G01N 33/50	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 321 121	(51) B32B 1/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 26.10.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 322 261	(51) B01D 3/14
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 14.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 321 657	(51) G01R 21/133	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 322 309	(51) B23K 15/08
SE 02.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 321 200	(51) B65D 85/38	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 321 758	(51) G06F 21/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 02.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 322 610	(51) C12N 15/09
(11) 2 321 244	(51) C07C 43/178	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 14.12.2016	
SE 21.12.2016		SE 02.11.2016		(11) 2 322 680	(51) C22C 38/00
(11) 2 321 354	(51) C07K 16/28	(11) 2 321 770	(51) G06K 9/60	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 321 441	(51) H01M 4/38	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 322 692	(51) C23F 1/38
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 321 793	(51) H04N 7/01	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 322 768**
(84) BE 30.11.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 322 882**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 322 995**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 323 005**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 323 155**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 323 200**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 323 224**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 323 329**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 323 330**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **F01K 7/34**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **F25B 41/06**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **G03G 15/08**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H01H 73/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **H01M 2/34**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H01Q 13/10**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H04N 5/345**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H04W 36/02**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04W 56/00**
(84) ES 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A47B 77/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **A61B 17/64**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61F 13/02**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **A61K 8/11**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **A61K 8/81**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 323 331**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 323 342**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 323 376**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 323 438**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 323 454**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
- (11) **2 323 517**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 323 572**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 323 601**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 323 613**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 323 621**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- LV 19.10.2016
- (11) **2 323 705**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 323 706**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 323 730**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 323 748**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 323 810**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 323 832**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 323 862**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 323 911**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 323 960**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 324 051**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **A61L 27/30**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **A61L 27/30**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **A61N 1/36**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **B01D 46/52**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **B24D 7/18**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **B29C 55/04**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **B60K 6/485**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B65D 19/08**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (51) **H01M 4/38**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **C07K 14/255**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016

- (11) **2 324 104** (51) **C11D 3/00** HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 324 109** (51) **C12N 5/071** (11) **2 324 349** (51) **G01N 33/00** (11) **2 325 344** (51) **C22C 12/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 30.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 324 130** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 324 401** (51) **G05D 11/00** (11) **2 325 375** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 26.10.2016 GR 10.03.2017 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 NL 26.10.2016 NO 21.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 26.10.2016 SE 21.12.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 324 257** (51) **F16B 19/10** (11) **2 324 424** (51) **G06F 9/45** (11) **2 325 489** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 09.11.2016 GR 17.02.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 09.11.2016 LT 16.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 09.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SE 30.11.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 324 258** (51) **F16C 7/02** (11) **2 324 638** (51) **H04N 19/82** (11) **2 325 559** (51) **F22B 1/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 GR 24.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LT 23.11.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 28.12.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 324 285** (51) **F22B 15/00** (11) **2 324 654** (51) **H04W 72/12** (11) **2 325 736** (51) **G06F 3/044**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 14.12.2016 GR 27.01.2017 ES 26.10.2016 BE 26.10.2016
LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 14.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 14.12.2016 IS 26.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SE 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 324 287** (51) **F22B 37/26** (11) **2 324 712** (51) **A21C 9/08** (11) **2 325 851** (51) **H01F 7/16**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017 FI 02.11.2016 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
SE 09.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 324 306** (51) **F25D 17/06** (11) **2 324 813** (51) **A61K 8/14** (11) **2 325 900** (51) **H01L 27/15**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 12.10.2016 ES 26.10.2016 BE 26.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LT 09.11.2016 NL 02.11.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 324 309** (51) **F25D 23/12** (11) **2 324 975** (51) **B26F 1/28** (11) **2 326 253** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 21.12.2016 GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 AT 23.11.2016 ES 23.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 20.02.2017 LT 12.10.2016 LT 23.11.2016 HR 23.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 19.10.2016 NO 12.01.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 324 316** (51) **F28F 9/26** (11) **2 325 024** (51) **B44C 1/22** (11) **2 326 375** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 09.03.2017 LT 16.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 09.02.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PT 09.11.2016 SE 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016

- (11) **2 326 393** (51) **A63B 23/12** LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (11) **2 327 251** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (11) **2 326 734** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 326 400** (51) **B01D 21/24** (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) PT 09.03.2017
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
(84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
(84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
(84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
(84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 326 402** (51) **D04H 3/02** (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) PT 16.03.2017
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
(84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
(84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
(84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
(84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 326 428** (51) **B04B 5/12** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
(84) LV 16.11.2016 (84) NL 12.10.2016
(84) PL 16.11.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) PT 16.03.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 326 441** (51) **B22D 11/115** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
(84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
(84) NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 326 500** (51) **B31F 1/07** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 03.02.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
(84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
(84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
(84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 326 540** (51) **B60T 7/20** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
(84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
- (11) **2 326 607** (51) **C04B 35/573** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
(84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
(84) SE 21.12.2016
- (11) **2 326 636** (51) **C07D 401/10** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
(84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
(84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
(84) SE 02.11.2016
- (11) **2 326 662** (51) **C12N 9/06** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
(84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
(84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
(84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
(84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 326 707** (51) **C12N 15/10** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
(84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
- (11) **2 326 800** (51) **F01K 7/16** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
(84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
(84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
(84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 326 817** (51) **F02D 19/06** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
(84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
(84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
(84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) SE 12.10.2016
- (11) **2 326 887** (51) **F24J 2/04** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
(84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
(84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
(84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 326 945** (51) **G01N 27/28** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
(84) LV 14.12.2016
- (11) **2 326 969** (51) **G01S 15/87** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
(84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
(84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
(84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 327 163** (51) **H03M 1/36** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
(84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
(84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
(84) SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
- (11) **2 327 178** (51) **H04L 1/00** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
(84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
(84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
(84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
(84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
(84) SE 09.11.2016
- (11) **2 327 219** (51) **H04N 19/176** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
(84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
(84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
(84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
(84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
(84) SE 09.11.2016
- (11) **2 327 316** (51) **A23L 33/17** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
(84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
(84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
(84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
(84) SE 16.11.2016
- (11) **2 327 448** (51) **A61B 5/042** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
(84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
(84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
(84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
(84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 327 662** (51) **B82Y 30/00** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
(84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
(84) RS 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
(84) SE 28.12.2016
- (11) **2 327 735** (51) **C08G 63/08** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
(84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
(84) SE 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
- (11) **2 327 983** (51) **G01N 29/02** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
(84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
(84) RS 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
(84) SE 28.12.2016
- (11) **2 327 996** (51) **G01S 5/00** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
(84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
(84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
(84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
(84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
(84) SE 19.10.2016
- (11) **2 328 055** (51) **G05D 1/08** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) PT 13.02.2017
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
(84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
(84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
(84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 328 071** (51) **G06F 3/0489** (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) PT 13.02.2017
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | (11) 2 328 640 | (51) A61M 5/24 | (11) 2 329 104 | (51) E21B 33/12 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | LV 28.12.2016 | SE 28.12.2016 |
| PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | SE 21.12.2016 | | | |
| (11) 2 328 187 | (51) H01L 31/10 | (11) 2 328 753 | (51) B41C 1/10 | (11) 2 329 140 | (51) F03D 3/04 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | NO 16.02.2017 | PT 16.03.2017 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | SE 16.11.2016 | |
| PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 | | |
| (11) 2 328 229 | (51) H01Q 1/24 | (11) 2 328 855 | (51) C07C 29/152 | (11) 2 329 195 | (51) F23M 5/00 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) ES 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016 | (84) ES 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 |
| HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 |
| LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 |
| RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| | | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| | | PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | SE 02.11.2016 | |
| (11) 2 328 240 | (51) H01R 13/64 | (11) 2 328 886 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 329 199 | (51) F24C 15/08 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | SE 28.12.2016 | | SE 14.12.2016 | |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | | | | |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | | | | |
| PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | | | | |
| (11) 2 328 266 | (51) H02P 6/182 | (11) 2 328 952 | (51) C08G 77/10 | (11) 2 329 206 | (51) F25B 43/00 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| SE 14.12.2016 | | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 |
| | | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| | | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| | | SE 09.11.2016 | | PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 |
| (11) 2 328 339 | (51) H04N 5/225 | (11) 2 328 989 | (51) A61B 5/0408 | (11) 2 329 303 | (51) G02B 6/12 |
| (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | LV 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | | | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| | | | | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| | | | | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| | | | | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 |
| (11) 2 328 375 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 329 003 | (51) C11D 10/04 | (11) 2 329 305 | (51) G02B 6/44 |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 |
| LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 |
| RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | SE 14.12.2016 | | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 |
| | | | | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 |
| | | | | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 |
| | | | | SE 05.10.2016 | |
| (11) 2 328 511 | (51) A61F 2/00 | (11) 2 329 030 | (51) C07C 407/00 | (11) 2 329 424 | (51) G06F 21/60 |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) ES 26.10.2016 | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 |
| GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 |
| IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 |
| LV 02.11.2016 | NL 02.11.2016 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | NO 07.03.2017 | SE 07.12.2016 |
| NO 02.02.2017 | PL 02.11.2016 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 | | |
| PT 02.03.2017 | SE 02.11.2016 | PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | | |
| | | SE 26.10.2016 | | | |
| (11) 2 328 514 | (51) A61F 2/16 | (11) 2 329 042 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 329 528 | (51) H01L 31/0747 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) ES 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| PT 09.03.2017 | SE 09.11.2016 | PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | PT 13.02.2017 | SE 12.10.2016 |
| | | SE 26.10.2016 | | | |
| (11) 2 328 606 | (51) A61K 38/18 | (11) 2 329 058 | (51) C23C 22/34 | (11) 2 329 570 | (51) H02G 1/08 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) HR 05.10.2016 | (84) IS 05.02.2017 | (84) FI 23.11.2016 | (84) HR 23.11.2016 |
| FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 |
| HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | NO 05.01.2017 | PT 06.02.2017 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 |
| LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | | | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | | | SE 23.11.2016 | |
| PT 06.02.2017 | | | | | |
| (11) 2 328 619 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 329 074 | (51) D06M 15/03 | | |
| (84) FI 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017 | (84) FI 19.10.2016 | (84) GR 20.01.2017 | | |
| HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | | |
| LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | | |
| SE 07.12.2016 | | NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 | | |
| | | PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 | | |
| | | SE 19.10.2016 | | | |

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) 2 329 608
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 | (51) H04B 10/25
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 | PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 |
| (11) 2 329 674
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 | (51) H04W 72/02
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 | (11) 2 330 296
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) F03D 7/02
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (11) 2 330 894
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (51) C07C 235/16
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 |
| (11) 2 329 676
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (51) H04W 74/00
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (11) 2 330 313
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (51) F16F 9/05
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (11) 2 330 914
(84) FI 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 | (51) A23L 5/00
(84) LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 |
| (11) 2 329 762
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (51) A61B 3/10
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (11) 2 330 375
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (51) F41A 17/06
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (11) 2 330 917
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 | (51) A23L 29/10
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 |
| (11) 2 329 808
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 | (51) A61K 8/37
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 | (11) 2 330 558
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 | (51) H04N 5/232
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 | (11) 2 330 923
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (51) A23L 27/21
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 |
| (11) 2 329 894
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (51) B21B 45/02
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (11) 2 330 683
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 | (51) H01P 5/107
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 | (11) 2 330 937
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 | (51) A43B 3/00
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016 |
| (11) 2 329 932
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016 | (51) B27M 3/04
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 | (11) 2 330 699
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 | (51) H01S 5/10
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 | (11) 2 330 940
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 | (51) A45D 34/04
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 |
| (11) 2 330 011
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 | (51) B61L 27/00
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (11) 2 330 708
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (51) H02H 7/04
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (11) 2 331 115
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (51) A61K 38/45
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 |
| (11) 2 330 066
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 | (51) B66B 7/08
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (11) 2 330 723
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (51) H02P 5/74
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (11) 2 331 184
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 | (51) A61M 25/10
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 |
| (11) 2 330 266
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 | (51) E05B 77/28
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 | (11) 2 330 866
(84) BE 30.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 | (51) H05B 6/06
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 | (11) 2 331 215
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 | (51) A63B 53/04
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 |
| | | | | (11) 2 331 267
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 | (51) B05B 11/00
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 |

- (11) **2 331 319** (51) **B29C 70/24** LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (11) **2 332 432** (51) **A43B 13/38**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (11) **2 331 841** (51) **F16F 9/04** (84) LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
NL 02.11.2016 GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
PL 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PT 02.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 331 448** (51) **B66F 9/08** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 332 597** (51) **A61G 7/05**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) FI 19.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) HR 19.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) IS 19.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) LV 19.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) NO 19.01.2017
SE 02.11.2016 PT 20.02.2017 (84) PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 331 485** (51) **C07C 2/00** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 332 638** (51) **B01D 69/08**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LT 14.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 14.12.2016
SE 07.12.2016 NO 14.03.2017
- (11) **2 331 498** (51) **C07C 237/20** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) FI 02.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) IS 02.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 331 556** (51) **C07F 17/02** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 331 980** (51) **G01R 31/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 14.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 14.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 331 606** (51) **C08G 63/685** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 331 987** (51) **G01V 3/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) SE 23.11.2016
SE 02.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 331 634** (51) **C08K 3/00** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 332 036** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) NO 26.01.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 02.11.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 331 641** (51) **C09D 7/12** (84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 332 201** (51) **H01M 4/66**
(84) AT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 30.11.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 331 704** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 332 370** (51) **H04W 40/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 331 715** (51) **C21C 7/00** (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 332 379** (51) **H04W 68/00**
(84) AT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 331 760** (51) **E04B 1/68** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 333 180** (51) **E04B 1/80**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) IS 05.02.2017
SE 05.10.2016
- (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 333 319** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 333 845	(51) H01L 33/62	(11) 2 334 346	(51) A61L 27/24
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 02.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 333 343	(51) F04C 2/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 333 846	(51) H01L 33/62	(11) 2 334 360	(51) A61M 16/10
(11) 2 333 347	(51) F04D 29/32	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 14.12.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(11) 2 334 365	(51) A61M 25/10
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 333 913	(51) H01R 13/658	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 333 370	(51) F16D 27/112	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 07.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
	SE 07.12.2016	(11) 2 333 946	(51) H02M 7/217	(11) 2 334 443	(51) B05D 7/14
(11) 2 333 395	(51) F16N 7/30	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016	
SE 02.11.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 333 419	(51) F24C 7/02	(11) 2 334 047	(51) H04N 1/48	(11) 2 334 523	(51) B60S 1/48
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 333 487	(51) H04L 29/08	(11) 2 334 114	(51) H04J 11/00	(11) 2 334 794	(51) C12N 15/63
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 14.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 333 577	(51) G01S 7/52	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 334 810	(51) C12Q 1/68
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 333 652	(51) G06F 3/0481	(11) 2 334 243	(51) A61B 17/15	(11) 2 334 896	(51) E21B 34/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016					
(11) 2 333 660	(51) G06F 9/44	(11) 2 334 247	(51) A61B 17/80	(11) 2 335 004	(51) F41A 5/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 21.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 23.11.2016			
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 333 797	(51) H01F 17/00	(11) 2 334 278	(51) A61H 23/02	(11) 2 335 005	(51) F42B 4/26
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 335 984 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C21D 9/48 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 337 114 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 335 062 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 29/032 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 336 087 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) C01G 23/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 337 166 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01S 3/067 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 335 066 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 336 275 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) B01J 37/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 337 233 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04B 7/005 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 335 108 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 336 346 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12M 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 337 261 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 48/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 335 404 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H04N 5/232 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 336 452 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E04F 15/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 337 486 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A47L 11/292 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 335 446 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04B 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 336 517 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F01N 3/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 337 615 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01D 3/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 335 736 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 336 633 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01G 9/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 337 621 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B01J 20/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 335 747 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 336 652 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F24D 12/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 337 706 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B60N 2/235 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 335 778 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) A61N 5/10 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 336 723 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G01C 21/34 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 337 732 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B63B 1/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 335 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B01D 69/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 336 813 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G02B 6/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 337 823 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09D 4/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 335 862 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B23K 26/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 336 813 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G02B 6/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 337 825 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09J 4/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017

(11) 2 337 872 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C22B 3/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 338 443 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61F 2/34 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 337 879 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C25C 3/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 338 549 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61M 5/142 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 339 470 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G06F 11/267 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 337 910 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) E04C 5/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 338 650 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B25H 3/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 339 530 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 337 911 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) E04G 9/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 338 710 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B60G 21/055 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 339 585 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G11C 16/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 338 021 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) F24J 2/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 338 786 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B63H 21/22 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 339 610 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01J 63/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
(11) 2 338 034 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B29C 33/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 338 832 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 339 666 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 338 046 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 27/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 339 032 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(51) C23C 16/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 339 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04L 12/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 338 165 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H01L 21/67 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 339 048 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16L 41/06 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 339 891 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H04W 72/04 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 338 217 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H02K 5/132 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 339 219 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F21K 9/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 339 930 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A23L 7/117 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 338 247 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 339 224 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) F24C 15/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 339 971 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61B 17/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 338 326 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A01G 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 339 239 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) F24C 15/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 339 984 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 341 413 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G06F 3/0488 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 339 988 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 340 841 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61K 31/663 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 341 573 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01M 8/0284 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 340 077 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61M 29/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 340 907 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) B23H 7/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 341 700 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G03B 21/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 340 098 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 341 094 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08J 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 341 759 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H05B 33/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 340 228 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C01B 25/45 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 341 095 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C08J 5/04 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 341 824 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61B 5/0478 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 340 303 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12N 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 341 116 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) C09J 201/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 341 932 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61K 39/145 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 340 304 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C12N 7/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 341 200 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) E05B 85/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 342 061 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(51) B29C 47/38 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 2 340 306 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 341 341 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01N 27/327 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(11) 2 342 073 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) B32B 5/26 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 340 342 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) E04G 11/50 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 341 371 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G01V 3/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 342 134 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B31B 19/64 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 340 345 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E06B 5/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 341 403 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G04B 19/32 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 342 280 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C08L 27/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 340 577 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 341 403 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G04B 19/32 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 342 282 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08L 101/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 340 704 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) A01D 78/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016				

- (11) **2 342 313** (51) *C10M 125/08*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 342 325** (51) *C12N 9/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 342 336** (51) *C12N 15/10*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 342 453** (51) *F03D 1/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 342 463** (51) *F04D 19/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 342 500** (51) *F24B 1/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
- (11) **2 342 519** (51) *F28B 1/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 342 623** (51) *G06F 3/044*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 342 640** (51) *G06F 12/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 342 680** (51) *G06K 19/07*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 342 713** (51) *G11C 7/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 342 714** (51) *G11C 11/15*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 342 821** (51) *H03H 9/24*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 342 919** (51) *H04W 48/12*
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 342 989** (51) *A44B 18/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 343 039** (51) *A61K 8/39*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 343 040** (51) *A61K 8/58*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 343 399** (51) *G23C 22/36*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 343 417** (51) *E04C 2/296*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 343 430** (51) *E05F 15/668*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 343 718** (51) *H01H 19/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 343 725** (51) *H01J 25/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 343 729** (51) *H01L 21/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 343 731** (51) *H01L 33/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 343 860** (51) *H04N 7/24*
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 343 928** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 343 942** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 343 951** (51) *H05B 3/48*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 343 993** (51) *A23L 3/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 344 051** (51) *A61B 17/22*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 344 064** (51) *A61C 8/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017					
(11) 2 344 085	(51) A61F 2/34	(11) 2 344 566	(51) C08G 65/327	(11) 2 345 112	(51) H01R 13/62
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			SE 30.11.2016	
(11) 2 344 116	(51) A61K 8/64	(11) 2 344 571	(51) C08J 3/12	(11) 2 345 117	(51) H01S 3/0941
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 344 154	(51) A61K 31/22	(11) 2 344 590	(51) C09D 1/00	(11) 2 345 143	(51) H02M 7/48
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 21.12.2016	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 344 169	(51) A61K 33/38	(11) 2 344 604	(51) C09K 3/10	(11) 2 345 206	(51) H04L 12/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	
(11) 2 344 226	(51) A61M 25/00	(11) 2 344 662	(51) C12Q 1/04	(11) 2 345 473	(51) B01B 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 28.12.2016		SE 07.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 344 251	(51) A61N 5/10	(11) 2 344 795	(51) B81C 1/00	(11) 2 345 824	(51) F16D 23/14
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 21.12.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
(11) 2 344 304	(51) B26B 21/22	(11) 2 344 929	(51) G03G 15/01	(11) 2 345 841	(51) F22B 5/00
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 07.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 14.12.2016			
PT 27.02.2017					
(11) 2 344 363	(51) B60Q 1/14	(11) 2 344 944	(51) G06F 3/0484	(11) 2 345 928	(51) G02F 1/1362
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 14.12.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 21.12.2016	
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 344 385	(51) B64D 29/08	(11) 2 344 957	(51) G06F 15/16	(11) 2 345 959	(51) G06F 9/445
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 21.12.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 23.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 344 453	(51) C07D 209/08	(11) 2 345 038	(51) G11C 16/04	(11) 2 346 113	(51) H01Q 1/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 28.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 344 461	(51) C07D 235/14				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 02.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 346 280	(51) <i>H04W 28/08</i>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 348 094	(51) <i>C10M 169/06</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 347 217	(51) <i>E21B 47/00</i>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 347 319	(51) <i>G06F 1/32</i>	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 346 362	(51) <i>A24B 3/00</i>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 348 098	(51) <i>C12M 1/107</i>
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 346 437	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 347 398	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 348 169	(51) <i>E05B 3/06</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 346 491	(51) <i>A61K 9/08</i>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 347 480	(51) <i>H01S 5/183</i>	(11) 2 348 177	(51) <i>E05C 9/18</i>
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 346 537	(51) <i>A61L 17/00</i>	SE 14.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 347 491	(51) <i>H02J 3/06</i>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016		SE 09.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 347 563	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 348 258	(51) <i>F24F 7/00</i>
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 09.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 346 570	(51) <i>A61N 1/378</i>	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 23.11.2016		RS 19.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 347 609	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 2 348 288	(51) <i>G01D 5/347</i>
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 12.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 346 766	(51) <i>B66B 1/18</i>	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 348 291	(51) <i>B60K 37/02</i>
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 28.12.2016		(11) 2 347 637	(51) <i>H05H 1/24</i>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 346 951	(51) <i>C09C 3/04</i>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 02.11.2016	
		SE 19.10.2016		(11) 2 348 362	(51) <i>G03G 9/08</i>
(11) 2 346 991	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 2 347 655	(51) <i>A01N 45/02</i>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 14.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 28.12.2016				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 347 081	(51) <i>E06B 9/386</i>	(11) 2 347 753	(51) <i>A61P 1/02</i>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 02.11.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 348 393	(51) <i>G06F 3/041</i>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 347 785	(51) <i>A61M 25/02</i>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 05.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 347 200	(51) <i>F25D 23/00</i>			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				

(11) 2 348 415	(51) <i>G06F 11/267</i>	(11) 2 349 340	(51) <i>A61P 35/00</i>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 349 663	(51) <i>B27N 3/02</i>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 349 374	(51) <i>A61M 1/00</i>	SE 14.12.2016	
SE 02.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 349 753	(51) <i>B60H 1/00</i>
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 348 642	(51) <i>H04B 1/44</i>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 02.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 349 388	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 349 916	(51) <i>B81B 7/00</i>
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 348 676	(51) <i>H04Q 3/00</i>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 14.12.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 349 961	(51) <i>C07C 17/269</i>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 349 473	(51) <i>A61N 1/378</i>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 02.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 14.12.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 348 774	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 349 498	(51) <i>A63B 21/06</i>	(11) 2 350 134	(51) <i>C08B 37/00</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 21.12.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	
(11) 2 348 817	(51) <i>A01J 5/017</i>	(11) 2 349 504	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) 2 350 139	(51) <i>C08F 10/02</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 348 882	(51) <i>A23K 50/20</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			(11) 2 350 140	(51) <i>C08F 10/02</i>
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 349 510	(51) <i>A43C 15/06</i>	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 26.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 30.03.2017	
(11) 2 349 084	(51) <i>A61F 2/06</i>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 350 204	(51) <i>C09B 47/067</i>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 349 545	(51) <i>B01D 71/60</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 28.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 350 209	(51) <i>C09C 1/56</i>
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		SE 30.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 349 107	(51) <i>A61F 2/28</i>			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 349 564	(51) <i>B01J 37/34</i>	SE 28.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 350 237	(51) <i>C10L 1/23</i>
SE 21.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 14.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 349 284	(51) <i>A61K 31/7056</i>			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 349 585	(51) <i>B05B 11/00</i>	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(11) 2 350 300	(51) <i>C12P 7/64</i>
		(11) 2 349 620	(51) <i>B23D 27/02</i>	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
(11) 2 349 295	(51) <i>A61K 35/744</i>	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 350 473	(51) <i>F16B 23/00</i>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 350 503 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 351 332 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 351 875 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C25D 7/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 350 529 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) D06F 75/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 351 357 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04N 21/234 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 351 909 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F01D 9/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 350 655 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 33/53 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 351 360 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04N 5/46 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 351 924 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F02D 45/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 350 659 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) C12N 5/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 351 457 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 02.02.2017 PT 05.10.2016	(51) G06F 15/76 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 351 967 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F23R 3/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 350 723 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 351 513 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 1/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 351 975 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F24J 2/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 350 811 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 7/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 351 575 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 38/43 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 352 015 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G01T 7/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 350 903 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G06F 21/56 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 351 605 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A63H 17/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 352 133 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G08B 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 350 986 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G07D 5/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 351 635 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) B27N 3/14 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(11) 2 352 164 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01L 21/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 351 066 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01J 61/56 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 351 638 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) B29C 39/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 352 240 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01L 27/146 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 351 271 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04H 60/37 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 351 741 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) C07D 213/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 352 280 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04N 5/357 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 351 320 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016			(11) 2 352 337 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) H04W 36/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017

- (11) **2 352 341** (51) *H04W 60/04* NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (11) **2 352 834** (51) *C12N 15/863* NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 352 348** (51) *H04W 56/00* (11) **2 352 963** (51) *F42B 1/024*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
SE 14.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
- (11) **2 352 363** (51) *C09K 11/06* (11) **2 353 064** (51) *G06F 3/033*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
- (11) **2 352 400** (51) *A41D 27/24* (11) **2 353 085** (51) *G06F 9/45*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 352 478** (51) *A61J 1/16* (11) **2 353 087** (51) *G06F 9/52*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
- (11) **2 352 579** (51) *B01J 2/16* (11) **2 353 232** (51) *H04B 10/27*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 09.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
- (11) **2 352 654** (51) *B60D 1/62* (11) **2 353 235** (51) *H04B 10/27*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 14.03.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 352 723** (51) *C07D 213/81* (11) **2 353 551** (51) *A61F 2/82*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NL 26.10.2016
- (11) **2 352 775** (51) *C08G 18/28* (11) **2 353 686** (51) *B01D 17/05*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
SE 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
- (11) **2 352 787** (51) *C08K 3/34* (11) **2 353 787** (51) *F01K 3/00*
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 23.02.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 352 821** (51) *C12N 9/22* (11) **2 354 007** (51) *B64G 1/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LT 16.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 354 041** (51) *B65F 1/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 354 100** (51) *C02F 11/12*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 354 182** (51) *C08K 5/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 354 207** (51) *H01L 51/50*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 354 276** (51) *C23C 28/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 354 407** (51) *E05F 5/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 354 474** (51) *F04D 13/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 09.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 10.02.2017 (84) LT 16.11.2016
IS 09.03.2017 (84) NL 16.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NO 16.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 16.11.2016

(11) 2 354 729	(51) F25D 3/10	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			(11) 2 355 773	(51) A61K 8/02
SE 14.12.2016		(11) 2 355 316	(51) H02M 1/08	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 354 772	(51) G01H 9/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 14.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 354 819	(51) G02B 6/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 355 783	(51) A61Q 5/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 355 340	(51) H01P 1/203	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 354 827	(51) G02B 6/44	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 355 853	(51) A61K 47/48
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 09.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 355 356	(51) H03K 17/96	(11) 2 355 864	(51) A61K 9/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 354 839	(51) G02F 1/1335	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 355 447	(51) G06F 9/455	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 355 877	(51) A61M 5/34
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 354 874	(51) G05B 19/418	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 355 481	(51) G06F 3/12	(11) 2 355 881	(51) A61M 16/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 354 896	(51) G06F 3/033	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 14.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 355 747	(51) A61F 2/16	(11) 2 355 929	(51) B01L 3/00
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 354 910	(51) G09G 5/14	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 21.12.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 355 945	(51) B22D 11/111
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 355 759	(51) A61F 9/00	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 354 988	(51) G06F 19/00	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 05.10.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 356 035	(51) B65D 5/46
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 23.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 355 764	(51) A61G 5/06	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 354 995	(51) G06F 21/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 23.03.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 355 772	(51) A61K 8/02	(11) 2 356 120	(51) C07D 471/14
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 355 217	(51) H01M 8/02	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017

- (11) **2 356 163** (51) *C08G 18/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 356 282** (51) *D21F 11/14*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 356 321** (51) *F01D 5/14*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 356 382** (51) *H02S 20/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 356 414** (51) *G01J 5/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 356 459** (51) *G01N 33/567*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 356 466** (51) *G01N 33/74*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 356 609** (51) *G06F 21/34*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 356 687** (51) *H01L 31/0224*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 357 286** (51) *E02F 3/34*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 357 292** (51) *C08J 9/38*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 357 321** (51) *F01D 5/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 357 357** (51) *F03D 1/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 357 365** (51) *F04D 25/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 357 399** (51) *F21S 8/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 357 419** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 357 504** (51) *G02B 7/182*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 357 521** (51) *G02F 1/1343*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 357 543** (51) *G05D 1/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 357 682** (51) *H01L 33/44*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 357 699** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 357 735** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
- (11) **2 358 216** (51) *A23K 50/40*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 358 343** (51) *A61Q 5/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 358 386** (51) *A61K 39/145*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 358 404** (51) *A61K 35/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 358 444** (51) *A61K 8/96*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 358 552** (51) *B60H 1/22*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 358 561** (51) *B60N 2/22*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017

(11) 2 358 609 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B65D 77/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 359 675 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A01D 41/14 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 358 883 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C07K 14/005 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 359 708 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A43C 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 360 432 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F22B 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 358 911 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 359 739 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 360 437 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F24H 9/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 358 912 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 359 924 (84) BE 31.01.2017 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B01D 53/14 (84) DE 14.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 360 453 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01C 23/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 358 974 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) E21B 29/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 360 050 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 360 502 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 359 058 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) F22B 35/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 360 226 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) C09K 11/80 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 360 639 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 359 366 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) G10L 21/038 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 360 227 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) C09K 11/80 (84) GR 22.03.2017	(11) 2 360 795 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 13/629 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 359 571 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 360 329 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E04F 10/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 360 802 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) H02G 15/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 359 611 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04W 8/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 360 361 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F01N 3/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 360 970 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04W 40/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 359 663 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 360 371 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F03B 13/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 361 042 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) A61B 17/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017
		(11) 2 360 380 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) F15B 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017		

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 361 980	(51) C12N 15/117	(11) 2 362 631	(51) H04N 1/203
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 30.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 07.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 361 103	(51) A61L 29/04	(11) 2 362 011	(51) D06M 23/00	(11) 2 362 801	(51) A61N 1/375
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 361 175	(51) B29C 49/22	(84) ES 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 06.01.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	IS 05.02.2017		SE 02.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016			
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017			
SE 30.11.2016		PT 06.02.2017			
		SE 05.10.2016			
(11) 2 361 301	(51) C12M 1/26	(11) 2 362 154	(51) F24H 9/14	(11) 2 362 904	(51) C12N 15/09
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 361 330	(51) D06N 7/00	(11) 2 362 193	(51) G01F 25/00	(11) 2 362 915	(51) C12Q 1/68
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 21.12.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 361 469	(51) H04L 29/06	(11) 2 362 278	(51) G04B 21/06	(11) 2 363 024	(51) A01N 37/46
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 361 474	(51) H04L 29/06	(11) 2 362 449	(51) H01L 33/38	(11) 2 363 140	(51) A61K 38/17
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016			
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
(11) 2 361 500	(51) A01K 5/02	(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	(11) 2 363 174	(51) A63B 29/08
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 361 598	(51) A61H 37/00	(11) 2 362 564	(51) H04L 1/00	(11) 2 363 180	(51) A63B 43/00
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 28.12.2016	
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 361 697	(51) B08B 9/20	(11) 2 362 629	(51) H04N 1/00	(11) 2 363 317	(51) B60N 2/225
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 361 803	(51) B60R 13/01	(11) 2 362 629	(51) H04N 1/00	(11) 2 363 387	(51) C07C 69/704
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016				SE 14.12.2016	

- (11) **2 363 432** (51) *C08L 3/02* LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 364 035** (51) *H04N 21/4335* (11) **2 364 495** (51) *G10L 17/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 12.10.2016
- (11) **2 363 436** (51) *C09D 11/00* (11) **2 364 547** (51) *H04N 5/44*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 363 471** (51) *C12N 15/09* (11) **2 364 098** (51) *A23K 50/40*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 363 529** (51) *E01B 9/62* (11) **2 364 123** (51) *A61C 5/06*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 363 708** (51) *G01N 27/74* (11) **2 364 157** (51) *A61K 36/14*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
SE 21.12.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 363 725** (51) *G01S 17/89* (11) **2 364 227** (51) *B09B 1/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 363 862** (51) *G11C 11/16* (11) **2 364 246** (51) *B29B 17/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
IS 26.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017
LV 26.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017
NO 26.01.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 363 927** (51) *H01S 3/067* (11) **2 364 271** (51) *C01B 33/027*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 363 934** (51) *H02G 3/16* (11) **2 364 300** (51) *C07D 231/18*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
IS 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 365 196** (51) *F02M 26/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 365 197** (51) *F02C 7/12*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 365 697	(51) G09G 3/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 23.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 365 352	(51) G01R 31/36	(11) 2 365 823	(51) C12N 5/0783	(11) 2 366 212	(51) H01R 13/52
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 19.10.2016	
(11) 2 365 368	(51) G02B 7/04	(11) 2 365 845	(51) A45B 9/00	(11) 2 366 262	(51) H04W 72/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			SE 21.12.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 365 897	(51) B26B 21/44	(11) 2 366 575	(51) B60J 10/84
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				RS 26.10.2016	
(11) 2 365 420	(51) G06F 3/01	(11) 2 365 899	(51) B27D 5/00	(11) 2 366 642	(51) B65G 47/53
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 365 488	(51) G11C 29/56	(11) 2 365 906	(51) G02F 1/1335	(11) 2 366 667	(51) C01G 23/053
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 21.12.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 365 908	(51) B32B 27/00	(11) 2 366 744	(51) C09D 11/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 19.10.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 365 527	(51) H01L 27/15	(11) 2 365 983	(51) C07K 14/435	(11) 2 366 745	(51) C09D 11/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 365 544	(51) H01L 33/38	(11) 2 365 984	(51) C07K 14/47	(11) 2 366 746	(51) C09D 11/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 14.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 21.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 2 365 568	(51) H01M 8/0438	(11) 2 366 010	(51) C11D 3/37	(11) 2 366 746	(51) C09D 11/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.12.2016	
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 365 608	(51) A61B 34/00	(11) 2 366 081	(51) F24D 19/10	(11) 2 366 766	(51) C11B 3/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 365 634	(51) H03M 3/02	(11) 2 366 130	(51) G05D 1/08	(11) 2 366 849	(51) E04F 15/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016				LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 366 862 | (51) E06B 3/54 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 |
| LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | | |
| RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 | (11) 2 367 959 | (51) C12Q 1/68 |
| | | SE 12.10.2016 | | (84) BE 31.12.2016 | (84) ES 07.12.2016 |
| (11) 2 366 919 | (51) F16J 15/08 | (11) 2 367 487 | (51) A61B 17/00 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | SE 07.12.2016 | |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | (11) 2 367 566 | (51) C12N 15/82 | | |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (11) 2 368 016 | (51) F01D 9/04 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | (84) ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| | | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| (11) 2 367 060 | (51) G03G 9/08 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | | | PT 13.02.2017 | |
| LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | (11) 2 367 603 | (51) A63B 63/00 | (11) 2 368 022 | (51) F01K 23/10 |
| NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | (84) GR 06.01.2017 | (84) HR 05.10.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 21.12.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 |
| RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | LV 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 |
| | | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | NO 21.03.2017 | SE 21.12.2016 |
| (11) 2 367 083 | (51) G05B 19/042 | SE 05.10.2016 | | (11) 2 368 049 | (51) F16B 5/00 |
| (84) ES 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016 | (11) 2 367 710 | (51) B60T 8/40 | (84) BE 30.11.2016 | (84) ES 26.10.2016 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | (84) BE 31.10.2016 | (84) ES 05.10.2016 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 |
| PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 |
| | | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | SE 26.10.2016 | |
| (11) 2 367 216 | (51) H01L 51/50 | SE 05.10.2016 | | (11) 2 368 161 | (51) G05B 17/02 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) ES 05.10.2016 | (11) 2 367 816 | (51) C07D 403/12 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 |
| HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 |
| LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 |
| NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 |
| PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 |
| RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | PT 09.03.2017 | |
| | | SE 09.11.2016 | | (11) 2 368 181 | (51) G06F 9/45 |
| (11) 2 367 302 | (51) H04B 10/50 | (11) 2 367 822 | (51) C07D 471/04 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | | |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | SE 05.10.2016 | | (11) 2 368 215 | (51) G06K 9/62 |
| SE 19.10.2016 | | | | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| | | | | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| (11) 2 367 380 | (51) H04W 36/04 | (11) 2 367 847 | (51) A23J 1/00 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | SE 21.12.2016 | |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | | |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | (11) 2 368 387 | (51) H04W 36/02 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 14.12.2016 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 |
| PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 |
| | | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 |
| (11) 2 367 448 | (51) A23L 19/00 | (11) 2 367 941 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 368 472 | (51) A47L 9/00 |
| (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | ES 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | GR 27.01.2017 | IS 26.02.2017 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 |
| NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 | IS 26.02.2017 | LV 26.10.2016 | SE 21.12.2016 | |
| | | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | | |
| (11) 2 367 481 | (51) A61B 10/02 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (11) 2 368 672 | (51) B25J 9/16 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 28.02.2017 |
| ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | | | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 |
| PT 09.03.2017 | SE 09.11.2016 | (11) 2 367 942 | (51) C12N 15/82 | | |
| | | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 30.11.2016 | | |
| (11) 2 367 482 | (51) A61B 17/22 | FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | | |
| (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | | |
| ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | | | | |

PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) 2 368 705 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B31B 1/88 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 369 307 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01F 15/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 369 840 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H04N 21/6405 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 368 753 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B60N 2/28 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 369 338 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01N 33/22 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 369 859 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 368 816 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65G 17/08 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 369 376 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G02B 6/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 370 006 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/3207 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 368 947 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C09D 11/328 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 369 404 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G02F 1/1333 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 370 015 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 18/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 369 020 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C21D 1/673 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 369 570 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G09F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 370 183 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A62B 18/02 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 369 076 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) E04B 1/343 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 369 578 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G09G 5/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 370 318 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B65B 21/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 369 114 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E06B 1/70 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 369 614 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H01J 65/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 370 400 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) C07C 263/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
(11) 2 369 175 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F03D 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 369 733 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H02M 7/48 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 370 451 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C07H 1/00 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 369 231 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F23D 14/64 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 369 772 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) H04L 1/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 370 470 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C07K 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 369 303 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016	(51) G01D 5/347 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017			(11) 2 370 624 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) B32B 5/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 371 161	(51) H04W 28/08	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 16.11.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) 2 370 709	(51) F16H 3/72	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 371 900	(51) C08L 53/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 23.11.2016		(11) 2 371 272	(51) A61B 3/117	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 370 759	(51) F25D 11/02	(11) 2 371 297	(51) A61B 17/072	(11) 2 371 921	(51) C09J 153/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 370 849	(51) G02B 21/36	(11) 2 371 325	(51) A61F 7/02	(11) 2 371 987	(51) C04B 35/486
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 21.12.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 372 005	(51) D04H 1/54
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 370 863	(51) G03H 1/26	(11) 2 371 410	(51) A61M 16/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 14.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 05.10.2016	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
(11) 2 370 899	(51) G06F 11/07	(11) 2 371 463	(51) B21C 1/22	(11) 2 372 016	(51) D06F 95/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 370 951	(51) G06T 5/50	(11) 2 371 617	(51) B60N 2/07	(11) 2 372 062	(51) E05D 15/44
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 371 000	(51) H05K 1/02	(11) 2 371 754	(51) B66B 13/26	(11) 2 372 099	(51) F01D 11/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 372 304	(51) G01C 21/28
SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 371 047	(51) H02J 3/18	(11) 2 371 764	(51) C01B 13/36	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SE 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 372 333	(51) G01M 17/007
				(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(11) 2 371 092	(51) H04L 12/28	(11) 2 371 832	(51) H01L 49/02	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 26.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 16.11.2016		(11) 2 372 451	(51) G03B 21/14
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 372 792	(51) <i>H01L 33/44</i>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 23.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 373 317	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 372 511	(51) <i>G01D 5/20</i>			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 372 807	(51) <i>H01L 51/54</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 14.12.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 373 390	(51) <i>B01D 15/00</i>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 372 587	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 372 849	(51) <i>H01S 3/06</i>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 05.10.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 14.12.2016			
SE 28.12.2016				(11) 2 373 415	(51) <i>B01J 35/10</i>
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 372 634	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 2 372 891	(51) <i>H02M 3/335</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SE 21.12.2016		SE 28.12.2016			
				(11) 2 373 687	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) 2 372 715	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 2 372 894	(51) <i>B60L 11/18</i>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016		(11) 2 373 703	(51) <i>C08F 210/06</i>
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 372 738	(51) <i>H01H 13/85</i>	(11) 2 372 914	(51) <i>H03K 17/96</i>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 09.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 372 988	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 373 792	(51) <i>C12N 15/82</i>
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		SE 07.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 372 759	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 2 373 073	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 373 812	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016					
				(11) 2 373 935	(51) <i>F25B 45/00</i>
(11) 2 372 761	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 2 373 090	(51) <i>H04W 36/28</i>	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
				(11) 2 373 964	(51) <i>G01K 7/42</i>
(11) 2 372 775	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 373 149	(51) <i>A01D 46/28</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 14.12.2016		NL 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NO 16.02.2017	NO 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 16.03.2017	PT 16.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					

- (11) **2 374 129** (51) **G11C 7/06** IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (11) **2 375 571** (51) **H04B 1/3827**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 374 144** (51) **H01J 35/10** (11) **2 375 951** (51) **E04B 1/78**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017
NO 12.01.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 374 181** (51) **H01M 10/48** (11) **2 375 062** (51) **F03D 7/04**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 374 318** (51) **H04W 72/08** (11) **2 375 064** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 374 430** (51) **A61C 17/34** (11) **2 375 114** (51) **F16K 31/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016
- (11) **2 374 461** (51) **A61K 31/5415** (11) **2 375 270** (51) **G02B 6/36**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 374 497** (51) **A61M 39/20** (11) **2 375 315** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
- (11) **2 374 679** (51) **B60T 8/175** (11) **2 375 477** (51) **H01M 4/48**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 21.12.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 21.12.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) NO 21.03.2017
- (11) **2 374 710** (51) **B63B 25/16** (11) **2 375 492** (51) **H01Q 1/42**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LV 23.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
PT 23.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 374 732** (51) **B65D 1/02** (11) **2 375 505** (51) **H01R 12/67**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 376 035** (51) **A61F 9/007**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 376 049** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 376 190** (51) **A61N 1/365**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016

- LT 07.12.2016
 NO 07.03.2017
 (11) **2 376 259**
 (84) BE 31.12.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
- (51) **B25B 13/04**
 (84) FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **2 376 276**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
- (51) **B29C 70/54**
 (84) BE 31.12.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
- (11) **2 376 284**
 (84) FI 14.12.2016
 HR 14.12.2016
 LV 14.12.2016
 SE 14.12.2016
- (51) **B32B 5/18**
 (84) GR 15.03.2017
 LT 14.12.2016
 NO 14.03.2017
- (11) **2 376 417**
 (84) ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
- (51) **C07C 51/42**
 (84) FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NL 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (11) **2 376 493**
 (84) AT 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 NO 05.01.2017
 PT 06.02.2017
- (51) **C07D 487/04**
 (84) BE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 HR 05.10.2016
 LT 05.10.2016
 NL 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 SE 05.10.2016
- (11) **2 376 572**
 (84) AT 12.10.2016
 FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PT 13.02.2017
- (51) **C05B 7/00**
 (84) BE 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 SE 12.10.2016
- (11) **2 376 617**
 (84) BE 31.12.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NL 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (51) **C12M 1/107**
 (84) ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
- (11) **2 376 632**
 (84) AT 02.11.2016
 ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
- (51) **C12N 9/22**
 (84) BE 31.12.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 SE 02.11.2016
- (11) **2 376 673**
 (84) BE 31.01.2017
 FI 07.12.2016
 HR 07.12.2016
 LV 07.12.2016
 SE 07.12.2016
- (51) **C23C 18/12**
 (84) ES 07.12.2016
 GR 08.03.2017
 LT 07.12.2016
 NO 07.03.2017
- (11) **2 376 724**
 (84) BE 31.01.2017
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
- (51) **E04G 23/02**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
- (11) **2 376 751**
 (84) FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 LV 28.12.2016
 SE 28.12.2016
- (51) **F01N 3/20**
 (84) GR 29.03.2017
 LT 28.12.2016
 NO 28.03.2017
- (11) **2 377 121**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
- (51) **G10K 11/175**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NL 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (11) **2 377 176**
 (84) BE 31.12.2016
 GR 15.03.2017
 LT 14.12.2016
 NO 14.03.2017
- (51) **H03H 9/02**
 (84) FI 14.12.2016
 HR 14.12.2016
 LV 14.12.2016
 SE 14.12.2016
- (11) **2 377 492**
 (84) AT 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RS 23.11.2016
- (51) **A61C 19/00**
 (84) FI 23.11.2016
 HR 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 NO 23.02.2017
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
- (11) **2 377 505**
 (84) AT 30.11.2016
 FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PL 30.11.2016
 SE 30.11.2016
- (51) **B01F 5/04**
 (84) ES 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 PT 30.03.2017
- (11) **2 377 671**
 (84) ES 07.12.2016
 GR 08.03.2017
 LT 07.12.2016
 NO 07.03.2017
- (51) **B29C 67/00**
 (84) FI 07.12.2016
 HR 07.12.2016
 LV 07.12.2016
 SE 07.12.2016
- (11) **2 377 723**
 (84) BE 31.12.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 RS 26.10.2016
- (51) **B60Q 1/30**
 (84) ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 PT 27.02.2017
- (11) **2 377 741**
 (84) ES 07.12.2016
 GR 08.03.2017
 LT 07.12.2016
 NO 07.03.2017
- (51) **B62D 1/18**
 (84) FI 07.12.2016
 HR 07.12.2016
 LV 07.12.2016
 RS 07.12.2016
- (11) **2 377 816**
 (84) AT 12.10.2016
 ES 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 PT 13.02.2017
- (51) **C01G 25/02**
 (84) BE 12.10.2016
 FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PL 12.10.2016
 SE 12.10.2016
- (11) **2 377 826**
 (84) AT 16.11.2016
 ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
 NL 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 SE 16.11.2016
- (51) **C03C 3/06**
 (84) BE 31.01.2017
 FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
- (11) **2 377 839**
 (84) AT 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
- (51) **C04B 35/584**
 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **2 377 914**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
- (51) **C11D 3/386**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
- (11) **2 377 962**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
- (51) **C22C 38/04**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
- (11) **2 378 006**
 (84) FI 14.12.2016
 HR 14.12.2016
 LV 14.12.2016
- (51) **E02F 3/36**
 (84) GR 15.03.2017
 LT 14.12.2016
 RS 14.12.2016
- (11) **2 378 025**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
- (51) **E04F 11/032**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
- (11) **2 378 069**
 (84) FI 21.12.2016
 HR 21.12.2016
 LV 21.12.2016
 RS 21.12.2016
- (51) **F01D 3/02**
 (84) GR 22.03.2017
 LT 21.12.2016
 NO 21.03.2017
 SE 21.12.2016
- (11) **2 378 131**
 (84) AT 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
- (51) **F04D 29/30**
 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **2 378 571**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 RS 19.10.2016
- (51) **H01L 33/38**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 19.02.2017
 SE 19.10.2016
- (11) **2 378 573**
 (84) AT 16.11.2016
 ES 16.11.2016
- (51) **H01L 33/38**
 (84) BE 28.02.2017
 FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 379 180	(51) A63B 27/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 379 753	(51) C12Q 1/68
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 16.11.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 378 644	(51) H02K 1/30	(11) 2 379 380	(51) B60T 8/172	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 379 809	(51) E01F 15/08
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	
		(11) 2 379 406	(51) B64C 13/42	(11) 2 379 957	(51) F24J 2/54
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
(11) 2 378 818	(51) H04W 52/24	(11) 2 379 510	(51) C07D 239/88	(11) 2 379 982	(51) G01B 11/275
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 14.12.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017		(11) 2 380 060	(51) G03B 21/56
		(11) 2 379 583	(51) C07K 14/415	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 380 074	(51) G06F 3/01
		(11) 2 379 705	(51) C12N 1/20	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(11) 2 379 711	(51) C12N 5/079	SE 16.11.2016	
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 380 149	(51) G07F 7/10
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(11) 2 379 715	(51) C12N 9/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 380 186	(51) H01J 49/42
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		SE 26.10.2016			
		(11) 2 379 727	(51) C12N 15/85	(11) 2 380 290	(51) H04B 10/61
		(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PT 16.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 379 148	(51) A61M 16/10	(11) 2 379 744	(51) C12Q 1/68	(11) 2 380 345	(51) H04N 5/33
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				

NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 381 589	(51) H04B 7/216
(11) 2 380 405	(51) H05B 37/02	(11) 2 381 115	(51) F15B 11/02	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 381 596	(51) H04B 10/61
(11) 2 380 486	(51) A61B 1/267	(11) 2 381 218	(51) G01B 21/08	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 381 610	(51) H04L 1/20
(11) 2 380 538	(51) A61F 9/02	(11) 2 381 233	(51) G01L 1/20	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 381 687	(51) H04N 19/91
(11) 2 380 624	(51) A61N 1/36	(11) 2 381 295	(51) G02F 1/01	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 381 760	(51) C07K 14/425
(11) 2 380 708	(51) B25F 5/00	(11) 2 381 296	(51) G03H 1/08	(84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 381 811	(51) A44C 5/20
(11) 2 380 775	(51) B60Q 1/56	(11) 2 381 331	(51) G05G 9/047	(84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 381 829	(51) A61B 1/04
(11) 2 380 850	(51) C01B 33/40	(11) 2 381 471	(51) H01L 21/8247	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 381 878	(51) A61C 1/00
(11) 2 380 874	(51) C07C 323/52	(11) 2 381 485	(51) H01L 31/0296	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 381 883	(51) A61C 17/34
(11) 2 381 007	(51) C23C 8/06	(11) 2 381 491	(51) H01L 33/40	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 381 938	(51) A61K 31/19
(11) 2 381 073	(51) F01K 17/02			(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016				

- (11) **2 381 954** (51) **A61K 38/00** NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (11) **2 382 339** (51) **C25D 13/12** GR 23.11.2016 NO 23.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
LT 02.11.2016 (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 23.11.2016
NL 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 28.03.2017
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017
SE 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 382 059** (51) **B07C 5/36** (11) **2 382 387** (51) **F02P 15/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
SE 21.12.2016 NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 382 103** (51) **B60G 21/055** (11) **2 382 460** (51) **G01N 33/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 382 168** (51) **C04B 28/36** (11) **2 382 486** (51) **G01S 13/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
- (11) **2 382 197** (51) **C07D 265/36** (11) **2 382 515** (51) **B64C 19/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 382 199** (51) **C07D 317/30** (11) **2 382 572** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
SE 16.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 382 241** (51) **C08C 19/00** (11) **2 382 648** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 382 263** (51) **C08K 5/25** (11) **2 382 701** (51) **H02K 1/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 382 269** (51) **C08L 69/00** (11) **2 382 774** (51) **H04N 5/46**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
SE 14.12.2016 (84) NO 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
- (11) **2 382 289** (51) **C10M 137/16** (11) **2 382 787** (51) **H04N 9/07**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 23.11.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 23.11.2016
- (11) **2 382 923** (51) **A61B 10/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 382 933** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 382 943** (51) **A61C 8/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 383 029** (51) **B01D 46/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 383 030** (51) **B01D 53/52**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 383 056** (51) **B22D 2/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 383 156** (51) **B60T 8/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 383 219** (51) **B66C 23/18**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 383 224** (51) **C01B 31/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 383 228** (51) **C02F 1/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 384 968	(51) B64C 11/38
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 23.11.2016				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 383 300	(51) C08F 110/06	(11) 2 384 258	(51) H01L 21/3105	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 12.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 12.10.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 383 554	(51) G01N 21/64	(11) 2 384 353	(51) C08L 23/08	(11) 2 385 148	(51) C22C 18/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 383 890	(51) H03K 17/96	(11) 2 384 405	(51) F16K 31/06	(11) 2 385 163	(51) D06F 25/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 07.12.2016		NO 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 07.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 383 917	(51) H04J 11/00	(11) 2 384 432	(51) G01N 21/63	(11) 2 385 175	(51) E02D 1/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016		SE 07.12.2016	
PL 23.11.2016					
SE 23.11.2016					
(11) 2 384 009	(51) H04N 13/00	(11) 2 384 452	(51) G02B 6/44	(11) 2 385 322	(51) F24J 2/46
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	
SE 16.11.2016					
(11) 2 384 038	(51) H04W 12/06	(11) 2 384 544	(51) H03K 5/19	(11) 2 385 410	(51) G02B 23/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 12.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 384 060	(51) H04W 48/16	(11) 2 384 578	(51) H04N 5/64	(11) 2 385 563	(51) H01L 51/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	
(11) 2 384 064	(51) H04W 52/50	(11) 2 384 689	(51) A61B 1/04	(11) 2 385 594	(51) H01T 13/20
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 384 143	(51) A61B 6/03	(11) 2 384 903	(51) B44C 3/00	(11) 2 385 779	(51) A47J 43/046
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 384 183	(51) A61H 1/02	(11) 2 384 933	(51) B60Q 1/14	(11) 2 385 779	(51) A47J 43/046
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 16.11.2016		SE 12.10.2016	

- (11) **2 385 783** (51) **A61B 3/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 385 812** (51) **A61F 2/42**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 385 841** (51) **A61K 38/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 385 961** (51) **C08G 18/76**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 386 004** (51) **E03F 7/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 386 075** (51) **G05D 23/19**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
- (11) **2 386 178** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **2 386 186** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 386 332** (51) **A63B 21/055**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 386 505** (51) **B65G 15/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 386 531** (51) **C01G 23/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 386 623** (51) **C11D 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 386 678** (51) **D06F 58/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 386 795** (51) **F21S 8/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 386 851** (51) **G01N 27/416**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 386 883** (51) **G03G 15/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 387 004** (51) **G06T 9/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
- (11) **2 387 056** (51) **H01H 33/662**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 387 095** (51) **H01P 1/203**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 387 202** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 387 272** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 387 274** (51) **H04W 40/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 387 275** (51) **H04W 48/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 387 292** (51) **H05B 37/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 387 373** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 393** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 387 422** (51) **A61L 2/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 440** (51) **A61P 11/06**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 387 565** (51) **C07D 239/32**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 387 634** (51) **D06F 37/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016

- (11) **2 387 640** (51) *D06F 39/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 387 659** (51) *F02D 9/10*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 387 660** (51) *F02D 41/22*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 387 705** (51) *G01K 1/14*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 387 814** (51) *H02J 3/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 387 897** (51) *A42B 3/22*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 387 921** (51) *A47J 27/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 928** (51) *A47L 9/14*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 387 964** (51) *A61B 18/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 388 097** (51) *B23D 59/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 388 102** (51) *B23K 26/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 388 133** (51) *B31F 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 388 192** (51) *B64C 11/30*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 388 280** (51) *C08F 2/44*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 388 309** (51) *C11D 17/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
- (11) **2 388 444** (51) *F01D 25/28*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 388 518** (51) *F22B 37/20*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 388 520** (51) *F23D 11/10*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 388 611** (51) *G01N 24/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 388 655** (51) *G03G 15/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 388 804** (51) *H01L 21/268*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 388 910** (51) *H03F 1/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 389 109** (51) *A61B 5/11*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 389 207** (51) *A61M 5/142*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 389 260** (51) *B21B 45/06*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 389 316** (51) *B65B 3/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 389 364** (51) *C07D 237/32*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 389 502** (51) *F01N 3/022*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 389 513** (51) *F04B 1/07*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 389 566** (51) *G01F 25/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

(11) 2 389 572 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) <i>G01N 3/38</i> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 389 667 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) <i>G08B 29/00</i> (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 390 287 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) <i>C09D 11/322</i> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 390 624 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) <i>G01C 19/56</i> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 389 720 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) <i>H02K 1/27</i> (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 390 290 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) <i>C09D 11/00</i> (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 390 811 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) <i>G06F 19/24</i> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 389 730 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) <i>H04B 5/00</i> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 390 310 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) <i>C12N 5/00</i> (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 390 846 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) <i>G07B 17/00</i> (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 389 785 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) <i>H05B 3/74</i> (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 390 430 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) <i>E03D 11/14</i> (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 390 865 (84) AT 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) <i>G09F 9/33</i> (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 2 389 842 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) <i>A47C 19/12</i> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 390 450 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) <i>E05F 15/614</i> (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 390 895 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) <i>H01H 71/04</i> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 389 856 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) <i>A61B 3/02</i> (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 390 460 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) <i>E21B 33/035</i> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 390 903 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) <i>H01L 21/58</i> (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 390 018 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) <i>G23C 2/28</i> (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 390 471 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) <i>F01D 21/00</i> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 390 973 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) <i>H01T 13/08</i> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 390 089 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) <i>B30B 1/26</i> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 390 472 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) <i>F01D 25/16</i> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 391 104 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 390 187 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016	(51) <i>B64F 5/00</i> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(11) 2 390 474 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) <i>F01K 3/18</i> (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 391 247 (84) BE 28.02.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) <i>A47F 9/04</i> (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016
		(11) 2 390 521 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) <i>F16C 33/37</i> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(11) 2 391 289 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) <i>A61B 34/30</i> (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017

(11) 2 391 400	(51) A61L 27/36	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			(11) 2 392 579	(51) C07H 15/04
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 391 962	(51) G06F 19/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 16.11.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 391 424	(51) A61K 8/64			(11) 2 392 592	(51) C07K 14/415
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 392 073	(51) H03G 3/20	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 14.12.2016	
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 392 615	(51) C08L 23/00
(11) 2 391 426	(51) A63B 33/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			SE 21.12.2016	
SE 21.12.2016					
(11) 2 391 539	(51) B64C 21/10	(11) 2 392 115	(51) H04L 29/06	(11) 2 392 643	(51) C12M 1/26
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 391 610	(51) C07D 257/02	(11) 2 392 247	(51) A61B 1/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 392 661	(51) C12N 15/82
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SE 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 391 689	(51) C09J 123/08	(11) 2 392 271	(51) A61B 17/28	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 09.11.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 392 824	(51) F04B 39/00
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 05.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 391 738	(51) C12Q 1/68	(11) 2 392 312	(51) A61K 8/06	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 23.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 392 395	(51) B01D 69/02	(11) 2 392 891	(51) F42B 12/06
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 391 829	(51) F15B 1/08	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 392 420	(51) B21D 28/24		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 392 909	(51) G01N 1/30
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 391 906	(51) G05D 1/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 393 068	(51) G07D 11/00
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 12.10.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(11) 2 392 479	(51) B60C 11/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 391 919	(51) G02C 7/04	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
LV 21.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		SE 07.12.2016			
(11) 2 391 961	(51) G06F 17/50	(11) 2 392 511	(51) B64D 47/06	(11) 2 393 162	(51) H01R 12/71
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016

(11) 2 393 169	(51) <i>H01R 24/58</i>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 394 394	(51) <i>H04L 12/26</i>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 393 513	(51) <i>A61K 39/395</i>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 12.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 07.12.2016	
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) 2 393 190	(51) <i>H02M 1/40</i>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 394 442	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 393 564	(51) <i>B01D 1/14</i>	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017		
(11) 2 393 252	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 394 619	(51) <i>A61F 13/15</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 393 573	(51) <i>B01D 41/04</i>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 393 339	(51) <i>H05B 6/64</i>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 21.12.2016		SE 26.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 393 905	(51) <i>C10L 10/14</i>	(11) 2 394 623	(51) <i>A61G 7/05</i>
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 393 343	(51) <i>H05H 1/34</i>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.12.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 393 361	(51) <i>A01N 43/58</i>	(11) 2 393 986	(51) <i>B29C 39/08</i>	(11) 2 394 760	(51) <i>B22D 17/32</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
SE 07.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 393 390	(51) <i>A43C 9/00</i>	(11) 2 394 014	(51) <i>E06B 9/62</i>	(11) 2 394 879	(51) <i>B61D 17/06</i>
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 393 444	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 394 111	(51) <i>F25D 13/00</i>	(11) 2 394 909	(51) <i>B64C 1/12</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 28.12.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 394 955	(51) <i>C01B 33/035</i>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				SE 07.12.2016	
(11) 2 393 469	(51) <i>A61Q 5/02</i>	(11) 2 394 299	(51) <i>H01L 29/417</i>	(11) 2 394 980	(51) <i>C07C 209/10</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 21.12.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 395 035	(51) <i>C08G 12/06</i>
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 393 487	(51) <i>A61K 9/28</i>	(11) 2 394 340	(51) <i>H02G 3/22</i>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016		(11) 2 395 051	(51) <i>C08L 23/16</i>
SE 02.11.2016				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 393 512	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 394 379	(51) <i>H04B 10/2575</i>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		

(11) 2 395 057	(51) C09D 11/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 396 183	(51) B60G 7/00	(11) 2 396 892	(51) H04B 1/707
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 19.10.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 395 122	(51) C22C 38/00	(11) 2 396 345	(51) C07K 14/465	(11) 2 396 917	(51) H04L 1/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 09.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 396 390	(51) C10L 1/12	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 16.11.2016	
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 395 159	(51) E03C 1/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 396 945	(51) H04L 12/54
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 396 405	(51) C12N 15/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 14.03.2017		SE 23.11.2016	
(11) 2 395 186	(51) E05D 1/04	(11) 2 396 450	(51) C23C 16/32	(11) 2 396 957	(51) H04L 29/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 395 284	(51) F22G 5/12	(11) 2 396 531	(51) F02D 41/22	(11) 2 396 996	(51) H04W 36/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 396 541	(51) F03D 80/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 396 997	(51) H04W 40/00
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 395 334	(51) G01K 11/12	(11) 2 396 620	(51) F41H 5/04	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 397 012	(51) H04W 72/04
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 395 761	(51) H04N 13/02	(11) 2 396 722	(51) G06F 9/35	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 26.10.2016	LV 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016		(11) 2 396 785	(51) G09G 3/34	(11) 2 397 249	(51) B23F 1/02
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 395 829	(51) A01G 7/02	(11) 2 396 798	(51) H01H 33/70	(11) 2 397 317	(51) B31B 1/36
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		LT 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 395 927	(51) A61B 17/072				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 395 984	(51) A61P 3/06				
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				

- (11) **2 397 378** (51) *B60R 21/38*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 397 421** (51) *B65D 81/32*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 397 464** (51) *C07D 209/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 397 537** (51) *C10M 169/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 397 578** (51) *C25B 11/03*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 397 755** (51) *F22B 1/28*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 397 806** (51) *F28D 1/053*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 397 893** (51) *G02F 1/167*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 397 897** (51) *G03B 17/18*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 398 031** (51) *H01H 13/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 398 042** (51) *H01L 21/205*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 398 043** (51) *H01L 21/205*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 398 053** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 398 089** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 398 103** (51) *H01M 4/88*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 398 130** (51) *H02K 1/27*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 398 187** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 398 204** (51) *H04L 27/38*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 398 210** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 398 267** (51) *H04W 16/28*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 398 285** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 398 294** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 398 305** (51) *H01R 4/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 398 381** (51) *A61B 5/055*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 398 404** (51) *A61B 17/88*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 398 468** (51) *A61K 9/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 398 591** (51) *B01L 3/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 398 630** (51) *B29C 44/34*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 398 653** (51) *G09F 3/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 400 089	(51) <i>E05B 67/36</i>
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 14.12.2016	
SE 09.11.2016					
(11) 2 398 770	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) 2 399 183	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 400 123	(51) <i>F01N 3/023</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 398 885	(51) <i>A61Q 5/02</i>	(11) 2 399 269	(51) <i>H01J 9/395</i>	(11) 2 400 283	(51) <i>G01K 7/02</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 398 917	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 399 276	(51) <i>H01K 1/18</i>	(11) 2 400 468	(51) <i>G07D 3/00</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 398 947	(51) <i>D06F 25/00</i>	(11) 2 399 357	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 400 478	(51) <i>G09F 9/33</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016			
(11) 2 398 975	(51) <i>E04C 5/16</i>	(11) 2 399 555	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 2 400 547	(51) <i>H01L 27/146</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 16.11.2016				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 399 008	(51) <i>F01L 5/10</i>	(11) 2 399 671	(51) <i>B01J 37/06</i>	(11) 2 400 603	(51) <i>H01S 3/036</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 399 010	(51) <i>F01M 11/10</i>	(11) 2 399 712	(51) <i>B25B 27/00</i>	(11) 2 400 846	(51) <i>A01N 43/52</i>
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 23.11.2016				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 2 399 069	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 399 757	(51) <i>B43K 5/00</i>	(11) 2 400 900	(51) <i>A61B 17/15</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			SE 28.12.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 399 088	(51) <i>F25B 21/00</i>	(11) 2 399 806	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) 2 400 926	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 399 113	(51) <i>G01M 3/20</i>	(11) 2 399 957	(51) <i>C08G 61/12</i>		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 401 955	(51) A61B 1/12
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 400 939	(51) A61H 33/06	(11) 2 401 413	(51) C22C 38/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 402 006	(51) A61K 9/48
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 30.11.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 23.11.2016				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 400 944	(51) A61K 8/11	(11) 2 401 540	(51) F16L 13/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 12.10.2016	
SE 28.12.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
(11) 2 400 976	(51) A61K 38/00	(11) 2 401 563	(51) F25D 23/06	(11) 2 402 086	(51) B01J 31/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 401 094	(51) B21D 51/26	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 401 566	(51) F25D 23/06	(11) 2 402 177	(51) B60C 11/13
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 401 178	(51) H04B 1/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 23.11.2016		SE 02.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 401 590	(51) G01J 1/44	(11) 2 402 192	(51) B60K 1/04
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 16.11.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 401 181	(51) B60S 1/38	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 07.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 401 657	(51) G03G 9/08	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	PT 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 402 307	(51) C07C 235/48
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
SE 16.11.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 401 209	(51) B65D 71/28	(11) 2 401 659	(51) G04F 1/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 402 453	(51) C12P 13/12
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
SE 21.12.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 401 295	(51) C07K 16/00	(11) 2 401 661	(51) G05B 19/418	SE 14.12.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 402 502	(51) D21D 5/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 401 707	(51) G06K 19/07	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 401 367	(51) C12N 9/22	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 19.10.2016	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 402 512	(51) E02F 3/627
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 16.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 401 396	(51) C12Q 1/68	(11) 2 401 952	(51) A61B 1/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 26.10.2016	
GR 24.02.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 402 524	(51) E04B 2/82
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 403 547 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A61L 27/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 402 537 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E05F 5/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 402 932 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 403 555 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61M 1/36 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 402 565 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F01K 7/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 402 936 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G10K 11/172 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 403 583 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61B 17/221 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 402 568 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F02K 1/34 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 403 049 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H01M 2/10 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 403 585 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61N 1/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 402 579 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F02B 37/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 403 163 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04B 10/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 403 645 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B01L 3/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 402 622 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) F16C 33/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 403 277 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 4/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 403 650 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B04B 15/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 402 744 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) G01N 27/72 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 403 295 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 403 652 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01F 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 402 757 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G01N 33/567 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 403 300 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 403 655 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 402 794 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G02B 1/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 403 400 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61B 5/0488 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 403 656 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 402 840 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) G06F 3/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 2 403 454 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 403 657 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B82Y 10/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
		(11) 2 403 505 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A61K 31/745 (84) LT 07.12.2016	(11) 2 403 670 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016

- (11) **2 403 846** (51) *C07D 403/14* LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (11) **2 405 140** (51) *A61M 1/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (11) **2 404 430** (51) *H04L 29/08* GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 403 858** (51) *B82Y 10/00* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 405 142** (51) *F04D 15/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 NL 12.10.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
- (11) **2 403 955** (51) *C12P 7/64* (84) AT 30.11.2016 (51) *H04W 88/08* (84) ES 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 20.01.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 19.02.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
LT 19.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 19.01.2017 SE 30.11.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 403 955** (51) *C12P 7/64* (84) AT 30.11.2016 (51) *H04W 88/08* (84) ES 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 20.01.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 19.02.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
LT 19.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 19.01.2017 SE 30.11.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 404 055** (51) *F03D 1/06* (84) AT 14.12.2016 (51) *A61L 2/10* (84) GR 15.03.2017
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 14.12.2016
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 14.03.2017
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 14.12.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 16.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 404 114** (51) *F24D 3/08* (84) AT 14.12.2016 (51) *F42B 5/15* (84) FI 16.11.2016
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) FI 16.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 HR 16.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LV 16.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 404 233** (51) *G06F 7/04* (84) AT 02.11.2016 (51) *G01R 31/24* (84) GR 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 28.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 29.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 28.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 28.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 28.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 404 256** (51) *G06K 7/00* (84) AT 02.11.2016 (51) *G06F 3/048* (84) ES 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 03.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 IS 02.03.2017
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
- (11) **2 404 258** (51) *G06F 21/62* (84) AT 16.11.2016 (51) *H01H 13/705* (84) BE 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 19.10.2016
ES 23.11.2016 FI 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017 HR 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 23.11.2016 LV 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 23.02.2017 PT 16.03.2017 (84) BE 19.10.2016
PT 23.03.2017 SE 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016
- (11) **2 404 305** (51) *H01H 1/021* (84) AT 30.11.2016 (51) *D01H 5/22* (84) ES 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) ES 30.11.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) GR 01.03.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) HR 30.11.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) LV 30.11.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 404 394** (51) *H04B 10/2587* (84) AT 30.11.2016 (51) *F03D 1/06* (84) FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) HR 30.11.2016
GR 06.01.2017 GR 05.10.2016 (84) LT 30.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) NO 28.02.2017
SE 30.11.2016

(11) 2 405 533	(51) H01Q 1/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 407 028	(51) A01P 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 30.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 406 134	(51) B25J 9/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42
(11) 2 405 545	(51) H02B 11/24	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 14.12.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	SE 12.10.2016	
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 407 088	(51) A61B 1/045
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SE 19.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(11) 2 406 205	(51) C07C 17/093	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SE 23.11.2016	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 407 090	(51) A61B 1/06
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(11) 2 406 288	(51) A61K 39/00	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 407 141	(51) A61J 3/00
				(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		(11) 2 406 298	(51) C08F 297/08	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 23.11.2016	
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		(11) 2 406 300	(51) C08G 69/10	(11) 2 407 176	(51) A61K 9/00
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(11) 2 406 335	(51) C09D 17/00	(11) 2 407 214	(51) A63B 22/16
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SE 14.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 406 793	(51) G21H 1/06	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 407 408	(51) B65H 57/14
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(11) 2 406 800	(51) H01G 7/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 407 421	(51) C01B 3/56
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		SE 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) 2 406 831	(51) G02B 6/10	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 407 424	(51) C01B 31/02
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 408 086 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 407 429 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C01G 45/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 408 087 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) H02J 7/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 408 568 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B05B 5/025 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 407 500 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C08G 65/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 408 181 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 408 572 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B82Y 10/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 407 510 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C08L 27/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 408 297 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A01N 43/90 (84) HR 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 408 580 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) B23B 37/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017
(11) 2 407 627 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) E06B 7/23 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 408 324 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) A41B 11/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 408 622 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) B41J 19/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 407 642 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F01D 17/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 408 426 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 9/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 408 649 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B60R 13/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 407 653 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02D 11/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 408 428 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) A61K 9/107 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 408 703 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) B66B 5/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 407 742 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) F27B 1/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 408 463 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61K 38/07 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 408 771 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C07D 471/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 407 746 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F41H 5/013 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 408 511 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61K 38/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 408 788 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C07F 9/09 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 407 795 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) G01R 31/12 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 408 528 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A63B 53/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 408 871 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C09J 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
(11) 2 407 977 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G21C 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 408 554 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) B01J 21/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 408 884 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C10M 133/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
				(11) 2 408 913 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) LT 14.12.2016

(11) 2 409 080	(51) F23D 14/22	(11) 2 409 578	(51) A23L 5/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016		(11) 2 410 471	(51) G06K 19/077
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 409 620	(51) A47L 5/36	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 02.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 14.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 409 102	(51) B65G 11/20	(11) 2 409 621	(51) A47L 5/36	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 410 534	(51) H01B 5/10
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 28.12.2016		SE 14.12.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 409 111	(51) F41H 13/00	(11) 2 409 903	(51) B62D 59/04	(11) 2 410 549	(51) H01H 9/22
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 30.11.2016				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(11) 2 409 952	(51) C01G 9/02	(11) 2 410 597	(51) H01M 4/62
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 409 184	(51) G02B 6/00	(11) 2 409 997	(51) A61K 6/00	(11) 2 410 753	(51) H04N 13/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 409 190	(51) G02B 6/44	(11) 2 410 030	(51) C09F 1/02	(11) 2 410 777	(51) H04W 8/26
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 409 193	(51) G02B 6/44	(11) 2 410 089	(51) D06Q 1/00	(11) 2 410 836	(51) A01H 5/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 2 409 194	(51) G02F 1/133	(11) 2 410 149	(51) F01N 13/14	(11) 2 410 853	(51) A01N 43/40
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
(11) 2 409 217	(51) G06F 3/12	(11) 2 410 245	(51) F24C 3/00	(11) 2 410 884	(51) A43B 3/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 409 366	(51) H01R 35/00	(11) 2 410 288	(51) G01B 5/28		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				

(11) 2 410 972	(51) A61K 8/03	(11) 2 411 788	(51) G01N 21/25	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 30.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 412 608	(51) B62D 5/04
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 410 979	(51) A61K 8/49	(11) 2 411 816	(51) H02N 11/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 412 664	(51) B67C 3/02
(11) 2 411 038	(51) A61K 38/29	(84) PT 30.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 411 925	(51) G06F 9/445	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 28.12.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 412 679	(51) C02F 9/00
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 411 106	(51) A63H 33/04	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 30.11.2016		SE 28.12.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 411 993	(51) H01H 51/06		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 412 700	(51) C07C 227/34
PT 02.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 411 142	(51) B01J 19/30	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 412 150	(51) H04M 1/725		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 412 713	(51) C07D 401/04
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 16.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 411 146	(51) B01J 35/04			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 412 249	(51) A23L 27/20	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 30.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 412 718	(51) C07H 21/00
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 411 401	(51) C07F 15/00	(11) 2 412 423	(51) B01D 53/02	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 14.12.2016		(11) 2 412 747	(51) C08G 77/16
SE 21.12.2016				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		(11) 2 412 486	(51) B25F 5/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 411 439	(51) C08G 18/79	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016	
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016		(11) 2 412 753	(51) C08J 9/00
(11) 2 411 513	(51) C12N 9/88	(11) 2 412 551	(51) B60J 7/06	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 412 572	(51) B60N 3/04	(11) 2 412 756	(51) C08L 33/04
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 411 708	(51) F16J 10/04	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 412 795	(51) A61L 27/36
(11) 2 411 762	(51) G01C 15/00	SE 02.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	(11) 2 412 575	(51) B60Q 1/26	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 28.12.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				

- (11) **2 412 884** (51) **E04B 2/96**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 413 117** (51) **G01K 1/14**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 413 160** (51) **G01S 19/29**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 413 192** (51) **G03F 7/038**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 413 243** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 413 326** (51) **G11B 33/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 413 339** (51) **H01H 3/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 413 356** (51) **H01L 25/065**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 413 404** (51) **H01M 4/587**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 413 408** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 413 428** (51) **H01Q 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 413 442** (51) **H01T 13/54**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 413 639** (51) **H04W 52/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 413 762** (51) **A47L 5/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 413 767** (51) **A47L 5/36**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 413 882** (51) **A61K 8/19**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 413 889** (51) **A61K 8/37**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 413 909** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 413 936** (51) **A61K 31/455**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 414 096** (51) **B01J 7/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 414 101** (51) **B05B 7/22**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 414 133** (51) **B24B 7/17**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 414 167** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 414 190** (51) **B60N 2/28**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
- (11) **2 414 316** (51) **C07C 68/02**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 414 552** (51) **C21D 8/06**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 414 576** (51) **D04H 3/007**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 414 580** (51) **D06P 5/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 414 600** (51) **E04B 1/86**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 414 639** (51) **F01D 5/18**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 414 668** (51) **F03B 13/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 415 281	(51) H04W 4/02	(11) 2 415 839	(51) C08L 101/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 414 674	(51) F03H 1/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 30.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			SE 26.10.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 415 408	(51) A61B 34/30	(11) 2 415 896	(51) C23C 2/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 09.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 414 746	(51) F25B 30/04	(11) 2 415 452	(51) A61K 8/46	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016		(11) 2 415 991	(51) F02C 7/32
(11) 2 414 758	(51) F25J 3/04	(11) 2 415 508	(51) B01D 29/96	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 414 922	(51) G06F 3/042	(11) 2 415 530	(51) B05D 1/26	(11) 2 415 994	(51) F02D 29/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 415 053	(51) G11C 13/00	(11) 2 415 633	(51) B60N 2/58	(11) 2 416 029	(51) F16D 48/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 14.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 416 031	(51) F16F 1/06
		SE 23.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 415 122	(51) H01R 9/05	(11) 2 415 638	(51) B60Q 1/14	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 16.11.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 21.12.2016			
				(11) 2 416 126	(51) G01D 5/347
(11) 2 415 123	(51) H01R 24/40	(11) 2 415 665	(51) B64C 3/24	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 16.11.2016			
(11) 2 415 180	(51) H04B 7/00	(11) 2 415 689	(51) B65D 81/32	(11) 2 416 318	(51) G11B 20/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 415 224	(51) H04L 12/749	(11) 2 415 783	(51) C07K 14/54	(11) 2 416 421	(51) H01M 8/0612
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 14.12.2016			
SE 21.12.2016					
(11) 2 415 234	(51) H04L 29/06				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 417 683	(51) H02J 3/18
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 416 585	(51) H04N 13/04	(11) 2 417 334	(51) F01M 11/12	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 16.11.2016		SE 16.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 417 440	(51) G01N 27/26	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 19.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
(11) 2 416 707	(51) A61B 5/08	(11) 2 417 472	(51) G01L 27/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
(11) 2 416 740	(51) A61F 2/38	(11) 2 417 481	(51) G02F 1/01	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017			
SE 30.11.2016					
(11) 2 416 806	(51) A61K 49/00	(11) 2 417 511	(51) G06F 3/041	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.01.2017
		NO 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 06.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 05.10.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 416 955	(51) B32B 25/08	(11) 2 417 552	(51) G06F 21/56	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 21.12.2016		LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 16.02.2017	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 16.03.2017	PT 09.03.2017		
(11) 2 416 995	(51) B60T 13/66	(11) 2 417 600	(51) G11C 11/56	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 13.02.2017			
(11) 2 417 106	(51) C07D 207/12	(11) 2 417 619	(51) H01J 37/32	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 17.02.2017	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	LT 17.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017
		PT 16.03.2017	PT 16.03.2017		
(11) 2 417 119	(51) C07D 319/06	(11) 2 417 672	(51) H01R 13/03	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		PT 06.02.2017			
(11) 2 417 143	(51) C07H 3/06	(11) 2 417 731	(51) D06F 39/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 21.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	
		PT 16.03.2017			
(11) 2 417 180	(51) C08G 63/137	(11) 2 417 785	(51) H04W 8/06	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016			
(11) 2 417 321	(51) E21B 10/00	(11) 2 417 852	(51) B01D 29/11	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		PT 02.03.2017	SE 05.10.2016		

- (11) **2 417 951** (51) **A61F 13/472**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 417 985** (51) **A61K 45/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 068** (51) **B29C 45/26**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 418 083** (51) **B41F 7/26**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 418 085** (51) **B41J 2/045**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 418 174** (51) **C01G 33/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 222** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 418 348** (51) **E21B 33/127**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 418 430** (51) **F24F 6/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 418 478** (51) **G01N 27/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 418 523** (51) **G02B 6/036**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 533** (51) **G02B 27/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 418 552** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 418 567** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 418 586** (51) **G06F 13/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 418 692** (51) **H01L 31/054**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 418 711** (51) **H01M 2/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 418 712** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 418 726** (51) **H01P 5/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 418 783** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 418 786** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 418 952** (51) **A01N 43/60**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 418 957** (51) **A21C 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 418 978** (51) **A43B 1/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 418 992** (51) **A47K 10/38**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 418 999** (51) **A61B 1/05**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 419 016** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 419 031** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 419 071** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017

PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 419 886 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G07D 7/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 419 077 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61K 8/73 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 419 967 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01R 9/05 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 420 506 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C07F 7/21 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 419 089 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61K 9/19 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 419 968 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H01R 9/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 420 529 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) C08J 5/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 419 151 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61L 9/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 420 032 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04L 27/233 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 420 562 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61K 35/747 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 419 163 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) A61M 5/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 420 141 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) A01N 25/06 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 420 583 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C22C 5/04 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 419 205 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B01J 13/14 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 420 183 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61B 5/117 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 420 585 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 419 413 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C07D 295/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 420 222 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A45D 31/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 420 600 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) D01F 6/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 419 442 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61L 27/22 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 420 331 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B21D 28/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 420 657 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01P 1/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 419 676 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F22B 37/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 420 360 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B25J 9/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 420 712 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16K 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 419 812 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 3/042 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 420 376 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B29C 63/22 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 420 733 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
		(11) 2 420 447 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) B64D 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 420 775 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016	(51) F25D 23/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 421 324	(51) <i>H04W 76/04</i>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 23.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 421 700	(51) <i>B32B 5/22</i>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 05.10.2016				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				SE 21.12.2016	
(11) 2 420 786	(51) <i>A23L 13/70</i>	(11) 2 421 387	(51) <i>A23L 29/231</i>	(11) 2 421 718	(51) <i>B62D 25/08</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SE 23.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 2 420 801	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 421 427	(51) <i>A61B 1/247</i>	(11) 2 421 754	(51) <i>B64D 1/02</i>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 19.10.2016	
(11) 2 420 830	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 421 447	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 421 796	(51) <i>C02F 1/00</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 420 958	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 421 465	(51) <i>A61C 17/02</i>	(11) 2 421 907	(51) <i>C08G 59/42</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 420 985	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 421 468	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 2 421 923	(51) <i>C09D 11/38</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 421 075	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 2 421 508	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 421 963	(51) <i>A23L 29/00</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 421 212	(51) <i>H04L 25/00</i>	(11) 2 421 519	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 422 066	(51) <i>F02D 41/20</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 421 282	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 421 552	(51) <i>A61K 38/39</i>	(11) 2 422 085	(51) <i>F03D 9/00</i>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		SE 28.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 421 623	(51) <i>B01D 3/40</i>	(11) 2 421 582	(51) <i>A61M 1/30</i>	(11) 2 422 091	(51) <i>F04C 15/00</i>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			SE 21.12.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
(11) 2 421 668	(51) <i>B22F 7/06</i>	(11) 2 421 623	(51) <i>B01D 3/40</i>	(11) 2 422 203	(51) <i>G01N 33/72</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		

- LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 422 211**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **G01S 5/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 422 240**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (51) **G03G 5/14**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 422 272**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **G06F 3/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 422 336**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **G09G 3/34**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 422 383**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **H01L 51/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 422 454**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (51) **H04W 48/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 422 502**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 422 509**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **H04N 5/14**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 422 537**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (51) **H04W 8/26**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 422 545**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
- (51) **H04W 36/08**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
- LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 422 550**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **H04W 48/16**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 422 611**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A01G 3/053**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 422 630**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A23L 29/30**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 422 675**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **A47L 9/28**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 422 690**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **A61B 3/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 422 761**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **A61J 3/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 422 856**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A63G 1/06**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 422 867**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B01D 45/06**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 422 877**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
- (51) **B01J 38/08**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
- LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 422 945**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (51) **B27B 17/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 423 045**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B60N 2/68**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 423 089**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B62K 21/26**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 423 149**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **B66C 23/62**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 423 162**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B82Y 30/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 423 205**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **C07D 307/68**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 423 274**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **C09D 11/324**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 423 280**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **C09D 13/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 423 312**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **C12N 15/29**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017

(11) 2 423 316	(51) C12N 15/82	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 423 909	(51) G09G 3/3233	(11) 2 424 529	(51) A61K 31/4025
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016	
(11) 2 423 391	(51) E02D 29/14	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 424 654	(51) B01J 13/04
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 424 034	(51) H01Q 1/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 16.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 423 395	(51) E03F 5/04	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 424 962	(51) C10M 111/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 16.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 424 070	(51) H02J 7/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 21.12.2016	
SE 05.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 424 964	(51) C10M 163/00
(11) 2 423 485	(51) F02B 37/013	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 14.12.2016		SE 26.10.2016		(11) 2 425 139	(51) F15B 11/024
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 423 728	(51) G02B 23/00	(11) 2 424 092	(51) H02M 3/07	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 425 245	(51) G01N 33/50
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 423 753	(51) G03G 5/147	(11) 2 424 216	(51) H04N 1/54	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 05.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 425 300	(51) G03H 1/02
SE 19.10.2016				(84) AT 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		(11) 2 424 373	(51) A01N 43/08	FI 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 423 754	(51) G03G 9/087	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 28.12.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 425 499	(51) H01R 13/646
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 02.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		(11) 2 424 449	(51) A61B 17/32	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 423 771	(51) G05B 19/44	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 425 534	(51) H03M 3/00
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SE 28.12.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 423 801	(51) G06F 3/06	(11) 2 424 463	(51) A61F 2/02	SE 07.12.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 425 622	(51) H04N 19/61
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 07.12.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		(11) 2 424 489	(51) A61Q 5/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 423 898	(51) G08G 1/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

(11) 2 425 665 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 426 429 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) F24F 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 427 022 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04W 84/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 425 789 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/16 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(11) 2 426 596 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G06F 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 427 032 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 425 791 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 426 627 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 427 079 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) A45C 13/18 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 425 894 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 426 644 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06T 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 427 099 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 426 074 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65H 35/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 426 690 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01H 50/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 427 111 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 426 223 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C21B 5/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 426 765 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01M 8/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 427 219 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61L 2/07 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
(11) 2 426 292 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) E04F 21/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 426 846 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 427 233 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 426 305 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) E06B 3/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 426 954 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04S 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 427 277 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(51) B05C 5/02 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 2 426 356 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 426 987 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H04W 36/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 427 326 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B65B 55/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 426 371 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F16F 13/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016			(11) 2 427 326 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) C07D 239/62 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 427 441	(51) C07D 263/58	(11) 2 427 853	(51) G06K 7/10	(11) 2 428 243	(51) A61M 16/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 427 485	(51) C07K 14/705	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 09.11.2016			
(11) 2 427 497	(51) C07K 16/42	(11) 2 427 930	(51) H01M 8/2475	(11) 2 428 297	(51) B23B 31/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 427 539	(51) C11D 3/40	(11) 2 427 965	(51) H03K 17/16	(11) 2 428 302	(51) B23K 9/20
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 427 541	(51) C12M 1/00	(11) 2 427 971	(51) H04B 7/06	(11) 2 428 323	(51) B25D 17/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 427 552	(51) C12N 15/113	(11) 2 427 973	(51) H04B 7/216	(11) 2 428 326	(51) B25H 3/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 16.11.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 427 554	(51) C12N 15/113	(11) 2 428 027	(51) H04M 3/42	(11) 2 428 333	(51) B25H 3/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 21.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 16.11.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 427 555	(51) C12N 15/55	(11) 2 428 169	(51) A61B 17/08	(11) 2 428 472	(51) B65G 47/88
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 427 569	(51) C12Q 1/68	(11) 2 428 180	(51) A61C 8/00	(11) 2 428 473	(51) B65G 47/88
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 427 632	(51) E21B 43/36	(11) 2 428 224	(51) A61K 39/395	(11) 2 428 648	(51) F01D 9/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 427 663	(51) F16B 7/20	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 428 969	(51) H01F 38/14	(11) 2 429 482	(51) A61K 8/44
(11) 2 428 657	(51) F01M 1/04	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 429 024	(51) G01R 31/36	(11) 2 429 539	(51) A61K 35/747
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 428 671	(51) F02D 41/40	(11) 2 429 172	(51) G06F 21/60	(11) 2 429 649	(51) A61N 1/362
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 428 679	(51) F03G 7/06	(11) 2 429 198	(51) H04N 13/00	(11) 2 429 705	(51) B01L 3/00
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 428 817	(51) G01S 11/06	(11) 2 429 213	(51) H04R 1/02	(11) 2 429 714	(51) B04C 3/06
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 428 859	(51) G05B 13/00	(11) 2 429 376	(51) A61B 1/06	(11) 2 429 728	(51) B08B 9/30
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 428 864	(51) G06F 3/0346	(11) 2 429 436	(51) A61B 18/14	(11) 2 429 735	(51) B21D 51/26
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 428 897	(51) G06F 13/38	(11) 2 429 457	(51) A61F 2/38	(11) 2 429 894	(51) B64C 1/06
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 428 935	(51) G06T 15/50	(11) 2 429 479	(51) A61K 8/02	(11) 2 429 923	(51) B65D 85/36
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 429 935	(51) C03B 7/06	(11) 2 429 959	(51) C07D 277/46	(11) 2 429 986	(51) C07K 14/445
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 430 043	(51) C07K 14/445	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016		

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 431 445	(51) C09K 11/06
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 430 103	(51) C09D 11/50	(11) 2 430 762	(51) H04B 1/04	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SE 21.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 431 454	(51) C11D 3/14
(11) 2 430 128	(51) C10J 3/57	(11) 2 430 821	(51) H04M 1/725	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 430 158	(51) C12N 15/10	(11) 2 430 846	(51) H04W 4/16	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 431 498	(51) C25C 3/22
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 430 168	(51) C12N 15/88	(11) 2 430 920	(51) A01N 47/10	SE 28.12.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 431 533	(51) E02D 29/14
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 21.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 430 301	(51) F02M 25/12	(11) 2 431 008	(51) A61F 2/30	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 431 534	(51) E02F 3/43
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 16.02.2017	RS 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 430 373	(51) F24J 2/07	(11) 2 431 083	(51) A63H 19/24	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
SE 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 430 383	(51) C10J 3/20	(11) 2 431 097	(51) B05B 1/18	RS 30.11.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 431 579	(51) F01K 23/06
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 09.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016		PT 02.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 430 408	(51) G01F 11/02	(11) 2 431 321	(51) B66B 21/00	SE 12.10.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 431 608	(51) F03D 80/80
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 430 492	(51) G02C 13/00	(11) 2 431 381	(51) C07K 7/08	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 431 663	(51) F23N 1/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 430 723	(51) H02J 13/00	(11) 2 431 381	(51) C07K 7/08	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 431 749	(51) G01P 3/68
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 430 751	(51) H03F 3/45	(11) 2 431 381	(51) C07K 7/08	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 26.10.2016	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 431 765	(51) G01S 13/00
		SE 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 05.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 16.11.2016					
(11) 2 431 769	(51) G01W 1/02	(11) 2 432 268	(51) H04B 7/02	(11) 2 432 906	(51) C22C 38/18
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	
(11) 2 431 778	(51) G02B 6/42	(11) 2 432 289	(51) H04W 72/04	(11) 2 432 923	(51) D04B 21/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
				(11) 2 432 935	(51) E01B 27/04
(11) 2 431 846	(51) G06F 3/041	(11) 2 432 387	(51) A61B 5/06	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016		(11) 2 432 978	(51) F02C 7/268
(11) 2 431 847	(51) G06F 3/041	(11) 2 432 390	(51) A61B 5/11	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
				(11) 2 433 023	(51) F16B 25/00
(11) 2 431 861	(51) G06F 3/12	(11) 2 432 405	(51) A61B 17/221	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 433 036	(51) F02B 37/18
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				SE 28.12.2016	
(11) 2 432 039	(51) H01L 51/00	(11) 2 432 501	(51) A61K 39/112	(11) 2 433 155	(51) G01T 1/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 07.12.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 432 048	(51) H01M 2/34	(11) 2 432 520	(51) A61M 1/36	(11) 2 433 165	(51) G02B 6/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 21.12.2016	
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
				(11) 2 433 184	(51) G05B 9/02
(11) 2 432 069	(51) H01G 9/20	(11) 2 432 704	(51) B65D 17/50	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 28.12.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 14.12.2016			
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 432 129	(51) H04B 1/00	(11) 2 432 756	(51) C07C 29/149	(11) 2 433 210	(51) G06F 3/0481
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 21.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 16.11.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 432 149	(51) H04L 1/00	(11) 2 432 797	(51) C07H 21/04		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					

(11) 2 433 403	(51) H04L 29/06	(11) 2 434 079	(51) E05D 3/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 434 279	(51) G01N 27/90
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 433 424	(51) H04N 5/232	(11) 2 434 101	(51) F01D 9/04	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 02.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 434 280	(51) G01N 27/90
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 433 642	(51) A61K 38/48	(84) PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 05.10.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			SE 07.12.2016	
(11) 2 433 652	(51) A61K 9/20	(11) 2 434 102	(51) F01D 11/12	(11) 2 434 291	(51) B01L 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 434 491	(51) G10L 19/008
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 433 755	(51) B25F 5/00	(11) 2 434 202	(51) F21S 8/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 16.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 434 203	(51) F21S 8/00	(11) 2 434 492	(51) G11C 8/08
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 433 771	(51) B29B 9/16	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.12.2016		(11) 2 434 243	(51) F28F 1/32	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 434 517	(51) H01H 47/32
(11) 2 433 807	(51) B41J 11/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(11) 2 434 556	(51) H01L 43/08
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 434 263	(51) G01F 15/10	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 433 843	(51) B60W 30/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 434 273	(51) G01N 21/33	(11) 2 434 699	(51) H04L 12/70
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 434 048	(51) D06M 11/83	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 434 275	(51) G01N 21/67	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 02.11.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 434 757	(51) H04N 7/173
SE 07.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 434 058	(51) E02D 5/80	(11) 2 434 277	(51) G01N 27/327	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 26.10.2016					

(11) 2 434 784	(51) H04W 4/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 07.12.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 434 815	(51) H04B 7/26	(11) 2 435 206	(51) H05H 1/24	(11) 2 435 784	(51) G01S 3/784
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 02.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 434 830	(51) H04W 76/06	(11) 2 435 230	(51) B29B 13/06	(11) 2 435 808	(51) G01J 3/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 434 970	(51) A61B 17/68	(11) 2 435 308	(51) B64D 45/00	(11) 2 436 117	(51) H03K 17/082
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 14.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 30.11.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 434 977	(51) A61B 1/00	(11) 2 435 381	(51) C04B 28/14	(11) 2 436 156	(51) H04L 12/715
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 14.12.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
SE 19.10.2016					
(11) 2 434 990	(51) A61F 2/38	(11) 2 435 446	(51) C07F 7/08	(11) 2 436 274	(51) A61K 35/20
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
SE 07.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 435 027	(51) A61K 9/14	(11) 2 435 463	(51) C07J 7/00	(11) 2 436 291	(51) A47L 9/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 21.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017			
(11) 2 435 029	(51) A61K 9/20	(11) 2 435 571	(51) C12N 15/113	(11) 2 436 318	(51) A61B 17/072
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 435 041	(51) A61K 31/282	(11) 2 435 637	(51) E02F 3/96	(11) 2 436 327	(51) A61B 18/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 435 108	(51) A61M 1/36	(11) 2 435 739	(51) F16K 47/02	(11) 2 436 341	(51) A61F 2/38
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 435 134	(51) A61N 1/372	(11) 2 435 778	(51) F41A 35/02	(11) 2 436 488	(51) B25B 7/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 435 139	(51) A41D 13/11	(11) 2 435 778	(51) F41A 35/02	(11) 2 436 489	(51) E04F 21/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 437 148	(51) G06F 3/048	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 28.12.2016	
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 437 664	(51) G01R 33/563
(11) 2 436 494	(51) B27G 19/02	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 437 236	(51) G09B 23/32	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 437 776	(51) A61K 38/22
				(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 436 537	(51) B60C 11/12	(11) 2 437 331	(51) H01M 4/131	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 437 779	(51) A61K 39/00
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 436 583	(51) B62J 17/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 437 472	(51) H04N 1/32	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 436 605	(51) B65B 57/04	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 437 800	(51) A61L 29/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 437 495	(51) H04N 7/18	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 436 646	(51) C01B 23/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 30.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 437 817	(51) A61M 5/28
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 437 552	(51) H04W 48/20	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 09.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 28.12.2016		(11) 2 437 951	(51) B60G 11/113
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 437 563	(51) H04W 76/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 02.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 436 830	(51) D06F 58/20	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 13.02.2017	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 26.10.2016		(11) 2 437 958	(51) B60K 28/16
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 07.12.2016		(11) 2 437 611	(51) A23C 9/123	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 436 832	(51) D06F 58/24	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 16.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(11) 2 437 979	(51) B64C 27/82
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 437 619	(51) A23L 5/20	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 28.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 436 848	(51) E04B 2/96	(11) 2 437 625	(51) A24B 3/08	PT 27.02.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 438 045	(51) C07D 213/16
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 21.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 437 034	(51) G05B 17/02	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 437 644	(51) A47L 15/44	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

(11) 2 438 072	(51) C07F 3/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 439 094	(51) B60W 20/40
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 438 529	(51) G06F 15/78	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 23.11.2016	
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		SE 28.12.2016			
(11) 2 438 179	(51) G12P 7/24	(11) 2 438 548	(51) G06F 21/62	(11) 2 439 128	(51) B62D 21/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 438 196	(51) C12Q 1/68	(11) 2 438 596	(51) G11C 16/14	(11) 2 439 212	(51) C07K 14/78
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		SE 14.12.2016			
(11) 2 438 242	(51) E03B 7/09	(11) 2 438 672	(51) H02M 3/157	(11) 2 439 347	(51) E03D 9/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 14.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016	
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 438 279	(51) F02B 75/04	(11) 2 438 751	(51) H04N 5/222	(11) 2 439 371	(51) E06B 3/46
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 14.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016		SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
(11) 2 438 329	(51) F16H 61/66	(11) 2 438 859	(51) G01N 33/52	(11) 2 439 391	(51) F02D 41/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
SE 02.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 438 360	(51) F24F 11/00	(11) 2 438 954	(51) A61M 25/01	(11) 2 439 414	(51) F04D 27/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 438 403	(51) G01D 11/30	(11) 2 439 016	(51) B23P 19/06	(11) 2 439 466	(51) F25B 1/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	
SE 26.10.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 438 437	(51) G01N 31/12	(11) 2 439 048	(51) B29C 49/78	(11) 2 439 490	(51) G01B 11/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	(11) 2 439 050	(51) B29C 59/04	(11) 2 439 510	(51) G01N 1/36
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.12.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 02.03.2017		PT 02.03.2017			
(11) 2 438 516	(51) G06F 21/60	(11) 2 439 556	(51) G01S 19/10	(11) 2 439 556	(51) G01S 19/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 440 793	(51) F15B 15/14
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 14.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 439 586	(51) G03B 17/56	(11) 2 440 319	(51) B01J 13/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		(11) 2 440 798	(51) F16B 47/00
(11) 2 439 641	(51) G06F 9/50	(11) 2 440 362	(51) B23K 9/10	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 09.11.2016			
(11) 2 439 773	(51) H01L 21/677	(11) 2 440 420	(51) B60W 30/14	(11) 2 440 894	(51) G01K 1/14
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	
SE 09.11.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 439 906	(51) H04L 29/08	(11) 2 440 478	(51) B65D 90/04	(11) 2 440 909	(51) G01N 27/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 07.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 440 020	(51) H05B 37/02	(11) 2 440 554	(51) C07D 413/04	(11) 2 440 913	(51) G01N 30/82
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 28.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 21.12.2016	
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 440 036	(51) A01J 7/02	(11) 2 440 623	(51) C09D 5/00	(11) 2 440 975	(51) H04N 13/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.11.2016		NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		PT 06.02.2017	PT 06.02.2017		
(11) 2 440 069	(51) A23G 3/20	(11) 2 440 659	(51) C12N 15/10	(11) 2 440 990	(51) G06F 3/044
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	NO 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016		PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 440 078	(51) A41D 13/04	(11) 2 440 749	(51) F25J 1/00	(11) 2 441 066	(51) G08G 1/16
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 440 113	(51) A61B 5/00	(11) 2 440 771	(51) F02M 61/00	(11) 2 441 081	(51) H01H 33/42
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.12.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 440 166	(51) A61F 11/04			(11) 2 441 129	(51) H01R 12/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	

- (11) **2 441 190** (51) *H04J 3/16*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 441 196** (51) *H04Q 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 441 339** (51) *A44B 17/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 441 351** (51) *A47B 95/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 441 374** (51) *A61B 1/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 441 379** (51) *A61B 1/015*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 441 380** (51) *A61B 1/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 441 563** (51) *B29C 49/42*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 441 586** (51) *D06P 7/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 441 671** (51) *B64C 25/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 441 730** (51) *C01B 3/38*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 441 929** (51) *F01M 1/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 441 934** (51) *F01N 11/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 441 939** (51) *F02C 9/26*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 442 137** (51) *G01S 19/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 442 190** (51) *G04B 13/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 442 248** (51) *G06F 17/50*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 442 278** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 442 343** (51) *H01H 1/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 442 397** (51) *H01M 10/0525*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 442 407** (51) *H01R 13/58*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
- LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 442 470** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 442 487** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 442 521** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 442 584** (51) *H04M 3/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 442 858** (51) *A61M 15/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 442 868** (51) *A61N 2/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 442 910** (51) *B02C 17/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
- (11) **2 442 919** (51) *B06B 1/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 442 929** (51) *B22F 3/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016

(11) 2 443 010	(51) B60T 13/74	(11) 2 443 643	(51) H01J 35/06	(11) 2 444 206	(51) B25F 5/02
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 443 033	(51) B64D 11/06	(11) 2 443 647	(51) H01J 37/317	(11) 2 444 269	(51) B60L 11/18
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 443 075	(51) C04B 35/486	(11) 2 443 668	(51) H02S 20/25	(11) 2 444 296	(51) B62B 7/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 443 129	(51) C07F 5/02	(11) 2 443 720	(51) H01M 10/44	(11) 2 444 411	(51) C07K 5/08
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 443 146	(51) C07K 14/605	(11) 2 443 742	(51) H03F 1/30	(11) 2 444 451	(51) C08J 3/28
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 443 164	(51) C08G 18/00	(11) 2 443 810	(51) H04W 4/02	(11) 2 444 470	(51) C09K 11/06
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 443 224	(51) C12M 1/12	(11) 2 443 825	(51) H04N 5/76	(11) 2 444 564	(51) E04B 2/12
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 443 242	(51) C12N 15/86	(11) 2 443 883	(51) H04W 56/00	(11) 2 444 607	(51) F01N 3/02
(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 443 332	(51) F02D 9/12	(11) 2 444 055	(51) A61K 8/03	(11) 2 444 658	(51) F03D 1/06
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 443 414	(51) F42B 33/06	(11) 2 444 165	(51) B05D 1/26	(11) 2 444 719	(51) F21S 11/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017

(11) 2 444 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 445 390 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 444 962 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G09G 5/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 445 414 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 445 717 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) B05D 5/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 2 445 105 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H03F 3/58 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 445 426 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61B 17/58 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 445 742 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F16H 61/32 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 445 155 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04L 27/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 445 429 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) A61B 17/72 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 445 871 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) C07C 303/06 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 445 164 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 445 436 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61B 34/37 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 446 000 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C10L 1/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 445 169 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 445 437 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61B 34/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 446 032 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C12N 15/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 445 307 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H05B 6/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 445 437 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61B 34/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 446 094 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) E04F 13/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 445 366 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A43B 3/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 445 509 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61K 33/30 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 446 153 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) F15B 20/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
(11) 2 445 374 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) A46B 15/00 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 445 554 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61M 5/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 446 292 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01S 5/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 445 388 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61B 3/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 445 709 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) B32B 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 446 300 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) G01S 17/66 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
				(11) 2 446 390 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) G06F 21/30 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016
				(11) 2 446 404 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) G06Q 10/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 446 714	(51) H05B 37/02	(11) 2 447 475	(51) F01D 9/04
(11) 2 446 450	(51) H01F 7/16	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 446 744	(51) A21C 3/06	(11) 2 447 541	(51) F04D 27/02
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 446 453	(51) H01H 31/00	(11) 2 446 809	(51) A61B 1/06	(11) 2 447 546	(51) F15B 15/28
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 446 454	(51) H01H 31/00	(11) 2 446 812	(51) A61B 3/00	(11) 2 447 567	(51) F16G 9/00
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 446 472	(51) H01L 27/146	(11) 2 446 838	(51) A61B 17/12	(11) 2 447 628	(51) F25B 49/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 446 492	(51) H01M 10/658	(11) 2 446 989	(51) B23B 27/14	(11) 2 447 629	(51) F25B 49/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 446 543	(51) G01S 19/23	(11) 2 447 005	(51) B24B 53/07	(11) 2 447 656	(51) F28D 1/047
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 446 591	(51) H04L 12/54	(11) 2 447 034	(51) B29C 45/76	(11) 2 447 676	(51) G01D 5/249
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 446 624	(51) H04N 21/234	(11) 2 447 178	(51) B65D 33/38	(11) 2 447 677	(51) G01D 5/347
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 446 638	(51) H04N 13/02	(11) 2 447 185	(51) B65D 83/00	(11) 2 447 743	(51) B42D 25/29
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
(11) 2 446 698	(51) H04W 88/06	(11) 2 447 472	(51) F01D 5/02	(11) 2 447 743	(51) B42D 25/29
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 448 228	(51) H04M 3/42	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 448 363	(51) H04W 76/06
SE 26.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 447 776	(51) G03F 7/20	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 23.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 447 863	(51) G06F 17/30	(11) 2 448 237	(51) H04N 1/04	(11) 2 448 436	(51) A24C 5/18
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 447 911	(51) G06T 5/00	(11) 2 448 248	(51) G03B 13/36	(11) 2 448 443	(51) A45D 34/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 447 949	(51) G11C 11/16	(11) 2 448 255	(51) H04N 5/33	(11) 2 448 460	(51) A47K 10/38
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 30.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 447 971	(51) H01H 13/64	(11) 2 448 278	(51) H04N 13/02	(11) 2 448 490	(51) A61B 6/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 448 041	(51) H01M 2/22	(11) 2 448 339	(51) H04B 7/02	(11) 2 448 570	(51) A61K 31/198
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017					
(11) 2 448 042	(51) H01M 2/22	(11) 2 448 350	(51) H04W 36/00	(11) 2 448 581	(51) A61K 31/497
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 07.12.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 06.02.2017		SE 23.11.2016			
(11) 2 448 084	(51) H02J 7/00	(11) 2 448 356	(51) H04W 72/12	(11) 2 448 632	(51) A61N 1/362
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 448 197	(51) H04W 80/04	(11) 2 448 358	(51) H04W 76/02	(11) 2 448 681	(51) B05B 15/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
PT 26.10.2016					

(11) 2 448 772	(51) B60C 11/02	(11) 2 449 147	(51) C23C 14/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 16.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 449 719	(51) H04L 9/18
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 16.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 448 803	(51) B61L 3/12	(11) 2 449 187	(51) E04C 3/12	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
SE 28.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 449 725	(51) H04L 12/24
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 448 830	(51) B65B 55/02	(11) 2 449 201	(51) E06B 9/323	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 14.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 449 781	(51) H04N 19/13
(11) 2 448 842	(51) B65D 85/804	(11) 2 449 267	(51) F15B 11/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 28.12.2016	
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 449 824	(51) H04W 8/20
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 448 899	(51) C07C 43/06	(11) 2 449 402	(51) G01S 7/40	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 02.11.2016	PT 06.02.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	NO 02.11.2016		
SE 23.11.2016		PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 449 825	(51) H04L 29/06
			SE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 448 952	(51) C07H 19/173	(11) 2 449 407	(51) G01S 7/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 449 833	(51) H04W 60/00
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 12.10.2016			SE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 448 962	(51) C07K 14/62	(11) 2 449 440	(51) B66F 9/075	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 449 939	(51) A47L 11/33
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 19.10.2016				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 449 012	(51) C08J 9/12	(11) 2 449 581	(51) H01L 21/56		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 449 951	(51) A61B 1/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			(11) 2 450 200	(51) B60C 11/03
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 449 066	(51) C10L 9/02	(11) 2 449 615	(51) H01M 6/16	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 28.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 450 348	(51) C07D 209/48
		SE 30.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 449 114	(51) C12N 15/88	(11) 2 449 694	(51) H04B 7/06	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 14.12.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				

- (11) **2 450 364** (51) **C07K 1/06** LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (11) **2 451 981** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 450 557** (51) **F02M 61/18** (11) **2 451 335** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 450 559** (51) **F02M 69/00** (11) **2 451 400** (51) **A61F 2/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
SE 14.12.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 450 667** (51) **G01C 21/36** (11) **2 451 422** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 450 906** (51) **G21C 15/25** (11) **2 451 467** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 450 939** (51) **H01J 49/06** (11) **2 451 517** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 450 961** (51) **H01L 31/0747** (11) **2 451 682** (51) **B60T 8/172**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 16.11.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
- (11) **2 450 992** (51) **H01M 8/02** (11) **2 451 765** (51) **C07C 45/41**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
HR 23.11.2016 LT 05.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
LV 23.11.2016 NL 05.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 23.02.2017 PL 05.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
PT 23.03.2017 SE 05.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
SE 05.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 451 061** (51) **H02P 6/182** (11) **2 451 782** (51) **C07D 231/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 451 144** (51) **H04M 3/42** (11) **2 451 809** (51) **C07D 453/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 23.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 451 144** (51) **H04M 3/42** (11) **2 451 809** (51) **C07D 453/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 452 019** (51) **E01D 15/20** (11) **2 452 049** (51) **F01D 17/20**
(84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
NL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
PL 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 452 078** (51) **F15B 13/042**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 452 120** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 452 126** (51) **F23M 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 452 190** (51) **G01N 33/50**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 452 313** (51) **G06Q 10/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 452 365** (51) **H01L 31/042**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 452 397** (51) **H01Q 1/24**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 453 615 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04L 12/58 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 452 486 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04M 1/60 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 453 226 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) G01N 23/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 453 621 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04L 27/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 452 604 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A47L 9/16 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 453 237 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 21/64 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 453 636 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04M 1/03 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 452 611 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 453 238 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01N 21/64 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 453 695 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 48/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 452 729 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A63C 7/06 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 453 240 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01N 21/64 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(11) 2 453 752 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A21B 2/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 452 811 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B31B 1/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 453 256 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) G01S 7/52 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 453 775 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A46D 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 452 837 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B60C 11/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 453 286 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02B 21/33 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 453 869 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61K 8/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 452 854 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60Q 1/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 453 389 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06K 9/46 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 453 941 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61L 31/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 452 898 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65G 1/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 453 470 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01L 21/306 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 453 950 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61M 5/142 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
(11) 2 452 993 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C09J 171/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 453 493 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01L 41/187 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 453 975 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61N 1/05 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 453 063 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) E02F 9/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016	(11) 2 453 506 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) D21H 13/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 453 549 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H02K 1/27 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016

(11) 2 454 128	(51) B60R 21/237	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 455 063	(51) A61K 8/44	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 21.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 454 160	(51) B65D 5/30	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 455 777	(51) H01Q 3/30
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 455 243	(51) B60G 7/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 28.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 454 260	(51) C07D 487/04	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 455 280	(51) B62J 27/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 19.10.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 455 778	(51) G01S 13/53
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 454 300	(51) C08G 2/00	(11) 2 455 318	(51) B65H 67/06	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 02.11.2016	
		SE 21.12.2016		(11) 2 456 011	(51) H01R 4/48
(11) 2 454 313	(51) C08J 9/00	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) LT 21.12.2016	(84) LV 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 454 503	(51) F16H 7/12	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 14.12.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
(11) 2 454 572	(51) G01K 7/42	(11) 2 455 508	(51) C22C 38/38	(11) 2 456 103	(51) H04H 60/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 28.12.2016	
SE 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 456 164	(51) H04L 29/06
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 454 746	(51) H01H 47/00	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 455 510	(51) C23C 4/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 456 171	(51) H04L 29/08
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 454 753	(51) F21V 8/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 455 627	(51) F04B 53/14	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 02.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 456 178	(51) H04M 1/2745
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 454 815	(51) H03K 21/00	(11) 2 455 720	(51) G01D 5/14	SE 21.12.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 456 179	(51) H04M 1/67
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 456 220	(51) H04N 13/04
		(11) 2 455 722	(51) G01D 5/249	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 454 910	(51) H04W 52/02	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 455 004	(51) A61B 17/06
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 19.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 456 285	(51) H05B 33/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 09.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 457 153	(51) G06F 11/30
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 456 565	(51) B05B 3/10	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 456 307	(51) C07D 471/10	NO 23.02.2017	SE 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 456 604	(51) B29C 45/16	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 02.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 457 186	(51) G06F 19/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 02.11.2016				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 456 332	(51) A43B 9/06	(11) 2 456 610	(51) B29C 63/24	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 16.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 457 219	(51) G06T 15/10
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 456 340	(51) A47K 7/00	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 456 770	(51) C07D 455/03	SE 14.12.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 457 228	(51) G09G 3/34
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 456 351	(51) A61B 5/145	SE 14.12.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 456 838	(51) F16B 11/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 457 230	(51) G10H 1/34
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 12.10.2016		(11) 2 456 866	(51) C12N 9/24	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 456 419	(51) A61K 31/4418	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 14.12.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 457 298	(51) H02J 7/02
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 456 430	(51) A61K 31/137	(11) 2 456 956	(51) F01B 3/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 30.11.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 457 311	(51) H02K 13/02
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 14.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 456 979	(51) F04B 39/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 456 481	(51) A61L 31/08	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 28.12.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 457 020	(51) F23C 9/00	(11) 2 457 330	(51) H04B 1/034
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 23.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 456 482	(51) A61M 1/06	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 457 388	(51) H04S 7/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 457 049	(51) F26B 1/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 30.11.2016	
SE 02.11.2016		(11) 2 457 061	(51) G01D 5/244	(11) 2 457 406	(51) H04W 52/32
(11) 2 456 518	(51) A61N 1/375	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 23.11.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016		(11) 2 458 630	(51) H01L 23/047
(11) 2 457 484	(51) A47L 9/10	(11) 2 458 109	(51) E04F 15/12	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 457 490	(51) A61B 1/00	(11) 2 458 170	(51) F01N 3/20	(11) 2 458 633	(51) H01L 23/473
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 30.11.2016		SE 23.11.2016		(11) 2 458 682	(51) H01Q 9/26
(11) 2 457 499	(51) A61B 3/113	(11) 2 458 183	(51) F02D 41/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016				(11) 2 458 809	(51) H04W 72/08
(11) 2 457 555	(51) A61K 8/34	(11) 2 458 205	(51) F03D 7/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	
		SE 19.10.2016		(11) 2 458 815	(51) H04W 76/00
(11) 2 457 626	(51) A63F 13/22	(11) 2 458 245	(51) F16G 3/10	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(11) 2 458 967	(51) A01F 15/08
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 457 656	(51) B01J 31/26	(11) 2 458 291	(51) F24D 17/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 14.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 09.11.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016		(11) 2 458 972	(51) A01G 23/08
(11) 2 457 743	(51) B60C 11/00	(11) 2 458 397	(51) G01R 33/563	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 459 026	(51) A45D 34/04
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 09.11.2016				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 457 754	(51) B60G 7/00	(11) 2 458 429	(51) G02F 1/1333	(11) 2 459 027	(51) A45F 5/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
SE 09.11.2016				(11) 2 459 132	(51) A61F 7/00
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 461 950	(51) B26D 7/20	NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 461 394	(51) H01M 2/10	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 462 245	(51) C12Q 1/68
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 461 965	(51) B29C 70/30	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 461 416	(51) H01M 10/60	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 462 274	(51) D06M 11/83
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 461 987	(51) B44C 1/28	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 461 426	(51) H01L 23/498	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 462 320	(51) F01D 5/14
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 461 991	(51) B60H 1/00	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 461 443	(51) H02G 3/04	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 462 372	(51) F16L 59/065
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 462 056	(51) C01B 15/01	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 461 508	(51) H04J 99/00	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 462 388	(51) F25B 17/08
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 462 066	(51) C03B 3/02	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 461 866	(51) A61N 1/36	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 462 392	(51) F25D 23/06
(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 462 094	(51) B01J 31/02	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 461 875	(51) A63B 60/52	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 462 441	(51) G01N 33/52
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 462 104	(51) C07C 213/00	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 461 899	(51) B01F 17/34	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 462 472	(51) G01V 1/18
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 462 162	(51) G01N 33/68	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 461 913	(51) B05D 1/00	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 462 478	(51) G02B 26/00
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 462 175	(51) C08F 297/08	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017

(11) 2 462 529	(51) G06F 21/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 463 944	(51) H01M 8/0271
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 19.10.2016		SE 21.12.2016	
PT 30.03.2017					
(11) 2 462 559	(51) G06T 7/00	(11) 2 463 429	(51) D05B 35/06	(11) 2 464 230	(51) A61K 47/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 05.10.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 462 596	(51) H01F 17/06	(11) 2 463 518	(51) F03D 7/02	(11) 2 464 261	(51) A47F 1/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 14.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
(11) 2 462 759	(51) H04W 24/10	(11) 2 463 527	(51) F04F 5/54	(11) 2 464 281	(51) A61B 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 12.10.2016	
SE 12.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 462 772	(51) H04W 72/04	(11) 2 463 536	(51) F16C 33/20	(11) 2 464 298	(51) A61B 17/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 21.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 02.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 462 882	(51) A61B 17/22	(11) 2 463 559	(51) F16K 1/16	(11) 2 464 322	(51) A61F 13/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 28.12.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 462 954	(51) A61L 9/22	(11) 2 463 699	(51) G02B 7/198	(11) 2 464 406	(51) A61L 29/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 28.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 26.10.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 463 087	(51) B29D 30/56	(11) 2 463 726	(51) G03G 15/16	(11) 2 464 421	(51) A61N 1/375
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 463 089	(51) B32B 5/18	(11) 2 463 925	(51) H01L 41/047	(11) 2 464 529	(51) B44C 3/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 21.12.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 09.11.2016					
(11) 2 463 204	(51) B65B 25/06			(11) 2 464 567	(51) B64C 27/28
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016

- LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 464 614** (51) *C05F 11/02*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 464 634** (51) *C07D 239/34*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 464 731** (51) *C12N 15/113*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 464 745** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 464 790** (51) *E02B 8/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 464 828** (51) *F01D 5/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 464 866** (51) *F04B 1/04*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 464 914** (51) *B08B 15/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 464 973** (51) *G01N 33/74*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 465 022** (51) *G06F 3/044*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 465 067** (51) *G06F 21/51*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 465 078** (51) *G06K 19/14*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 465 118** (51) *H01F 1/01*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 465 125** (51) *H01H 1/38*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 465 138** (51) *H01L 23/473*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 465 199** (51) *H03G 1/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 465 217** (51) *H01S 3/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 465 287** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.01.2017
PL 26.10.2016 NO 26.01.2017
SE 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 465 309** (51) *H04W 52/54*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 465 466** (51) *A61C 19/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 465 501** (51) *C07D 453/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 465 540** (51) *A61K 47/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 465 561** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 465 572** (51) *A61N 1/05*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 465 609** (51) *B01L 3/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 465 614** (51) *A61B 5/15*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 465 709** (51) *B60C 11/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 465 713** (51) *B60G 3/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 465 805** (51) *B66B 11/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 465 822	(51) C02F 1/00	(11) 2 466 220	(51) F24F 11/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 01.03.2017	FR 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 12.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 467 072	(51) A61B 17/32
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 465 847	(51) C07D 205/08	(11) 2 466 288	(51) G06F 17/50	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 14.12.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 467 086	(51) A61B 46/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 19.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 465 865	(51) C07K 14/47	(11) 2 466 695	(51) H01R 13/627	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 467 104	(51) A61F 2/95
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	
(11) 2 465 889	(51) C08G 63/60	(11) 2 466 749	(51) H03K 5/151	(11) 2 467 125	(51) A61K 8/86
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016		SE 23.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(11) 2 467 132	(51) A61K 9/50
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 465 946	(51) C12Q 1/68	(11) 2 466 785	(51) H04L 12/00	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 21.12.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016					
(11) 2 465 981	(51) D01F 9/14	(11) 2 466 849	(51) H04L 29/06	(11) 2 467 160	(51) A61K 39/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 466 007	(51) E01C 7/14	(11) 2 466 858	(51) H04M 1/02	(11) 2 467 212	(51) B07C 5/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 466 084	(51) F01N 3/035	(11) 2 466 924	(51) H04L 12/18	(11) 2 467 293	(51) B62D 35/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 14.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 466 210	(51) F24C 7/08	(11) 2 466 938	(51) H04W 12/12	(11) 2 467 377	(51) C07D 401/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				

- (11) **2 467 452** (51) **C10G 3/00** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (11) **2 468 708** (51) **C07C 45/48**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (11) **2 467 784** (51) **G06F 15/16** (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 NL 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 PL 12.10.2016 NO 09.02.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 PT 09.11.2016 SE 09.11.2016
SE 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 467 536** (51) **E01H 5/02** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 467 550** (51) **E05F 1/12** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 06.01.2017 (84) GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016
IS 05.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 05.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 05.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 467 586** (51) **F02B 31/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 10.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 09.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 30.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 467 594** (51) **F03B 13/20** (11) **2 468 183** (51) **A61B 5/053** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 17.02.2017 FI 16.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 16.11.2016 HR 16.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 467 635** (51) **F21S 8/00** (11) **2 468 319** (51) **A61L 29/08** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 30.11.2016
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 FI 23.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 23.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 23.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 467 639** (51) **F22B 37/26** (84) AT 07.12.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 FI 02.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 02.11.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 467 649** (51) **F24C 15/20** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 467 675** (51) **G01C 19/56** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 22.03.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 22.03.2017
GR 08.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LT 07.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 467 753** (51) **G06F 3/042** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 22.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 21.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 21.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 21.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 21.12.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 467 755** (51) **G03F 7/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016

- (11) **2 469 022** (51) *F01D 1/08* PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (11) **2 470 071** (51) *A61B 5/0488*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 469 028** (51) *F01D 5/14* (11) **2 469 563** (51) *H02B 1/052* (11) **2 470 091** (51) *A61B 17/70*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
SE 14.12.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 469 031** (51) *F01D 5/28* (11) **2 469 568** (51) *H01H 50/16* (11) **2 470 115** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) GR 05.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 469 083** (51) *F03D 7/04* (11) **2 469 577** (51) *H01J 37/20* (11) **2 470 135** (51) *A61F 13/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 12.10.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 12.10.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 469 087** (51) *F03D 80/00* (11) **2 469 719** (51) *H04B 7/00* (11) **2 470 140** (51) *A61G 3/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 469 094** (51) *F04D 15/02* (11) **2 469 807** (51) *H04M 1/02* (11) **2 470 158** (51) *A61K 8/35*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 469 180** (51) *F24C 15/04* (11) **2 469 817** (51) *G06F 21/62* (11) **2 470 185** (51) *A61K 31/60*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 16.11.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 16.11.2016
SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 469 236** (51) *G01D 3/036* (11) **2 469 924** (51) *H04W 36/00* (11) **2 470 284** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LT 07.12.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 16.11.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 469 284** (51) *G01N 33/68* (11) **2 469 971** (51) *H05B 6/06* (11) **2 470 326** (51) *B23K 26/40*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
SE 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 469 325** (51) *G02B 19/00* (11) **2 470 035** (51) *A41D 31/00* (11) **2 470 360** (51) *B31D 5/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016

(11) 2 470 361 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B31D 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 470 943 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G02F 1/035 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) 2 470 373 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B41M 5/41 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 470 999 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G06F 13/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 471 427 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A47L 9/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 470 592 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C08K 3/22 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 471 031 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 471 439 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61B 1/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 470 607 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C09D 4/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 471 129 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H01G 11/26 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 471 482 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 90/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 470 663 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C12N 15/82 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 471 132 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01M 4/58 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 471 667 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B41J 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 470 672 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12Q 1/37 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 471 144 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) H01R 9/05 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 471 672 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B60C 17/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 470 678 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C21C 7/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 471 309 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 72/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 471 743 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C01G 23/047 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 470 684 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C23C 16/44 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 471 339 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H05B 3/82 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 471 771 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C07D 209/86 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 470 795 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) F04D 29/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 471 352 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A01F 25/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 471 793 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 470 805 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F16C 33/30 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 471 382 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) A23L 7/109 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 471 819 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C07K 17/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 470 850 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F25B 30/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 471 418 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) A47F 3/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016		

(11) 2 471 846	(51) <i>C08J 3/24</i>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 21.12.2016		SE 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 471 882	(51) <i>C09J 4/06</i>	(11) 2 472 251	(51) <i>G01N 21/59</i>	(11) 2 472 743	(51) <i>H04B 10/00</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		SE 02.11.2016			
(11) 2 471 908	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 472 294	(51) <i>G02B 1/11</i>	(11) 2 472 776	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 14.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 471 992	(51) <i>D06F 37/26</i>	(11) 2 472 308	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 472 856	(51) <i>H04N 5/445</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 05.10.2016	
(11) 2 472 041	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) 2 472 365	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 472 952	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 472 056	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 2 472 475	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 472 965	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
(11) 2 472 065	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 472 505	(51) <i>G09G 5/02</i>	(11) 2 473 019	(51) <i>A01G 3/053</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			SE 21.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 472 111	(51) <i>F28F 13/08</i>	(11) 2 472 538	(51) <i>H01H 1/54</i>	(11) 2 473 022	(51) <i>C12N 9/00</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
SE 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 472 119	(51) <i>F04D 29/38</i>	(11) 2 472 539	(51) <i>H01H 1/54</i>	(11) 2 473 074	(51) <i>A41D 27/28</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 21.12.2016	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 12.10.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 472 175	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) 2 472 556	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) 2 473 231	(51) <i>A61N 1/375</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 473 327	(51) B24B 57/02	(11) 2 473 744	(51) F04D 29/46	SE 12.10.2016	
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 474 189	(51) H04W 52/08
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 473 751	(51) F16D 65/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 473 440	(51) F25J 3/04	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 05.10.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 474 250	(51) A47C 23/043
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 21.12.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 2 473 756	(51) F16F 9/32	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 473 443	(51) C01B 33/193	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 474 296	(51) A61K 8/06
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) 2 473 820	(51) G08G 1/0968	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 473 561	(51) C08L 83/10	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 474 342	(51) A63B 21/072
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) 2 473 828	(51) G01K 1/16	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 473 592	(51) C11D 3/37	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 474 455	(51) B60T 8/1761
SE 21.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 473 609	(51) C12N 15/82	(11) 2 473 976	(51) G06T 15/00	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 28.12.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 474 512	(51) C04B 18/16
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		(11) 2 474 049	(51) H01L 23/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 473 611	(51) C12P 5/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 474 625	(51) C12Q 1/68
LV 07.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		SE 21.12.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 473 627	(51) C12Q 1/68	(11) 2 474 094	(51) H03K 4/02	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.11.2016	
(11) 2 473 651	(51) C03C 17/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 474 749	(51) F16B 37/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 09.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 474 673	(51) D21H 21/16	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 21.12.2016		(11) 2 474 787	(51) F24C 15/32
SE 09.11.2016		(11) 2 473 720	(51) F01N 3/08	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 473 673	(51) D21H 21/16	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 12.10.2016	
SE 21.12.2016		(11) 2 474 183	(51) H04W 24/08		
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		

(11) 2 474 851 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 1/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 475 354 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 31/167 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 474 949 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 475 371 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) A61K 31/7076 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 475 654 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07D 401/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 474 965 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B29C 65/52 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 475 423 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 475 722 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C09B 11/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 474 978 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B24B 37/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 475 427 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61P 19/08 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 475 764 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C12N 1/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
(11) 2 475 037 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 475 443 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B01D 19/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 475 769 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C12N 9/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 475 173 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04N 19/159 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 475 466 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 475 892 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F04C 29/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 475 246 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A01N 25/28 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 475 490 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B23K 9/10 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 475 954 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01B 11/25 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 475 252 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C07D 473/30 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 475 506 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) B29C 65/02 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 475 958 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G01C 15/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 475 253 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61P 33/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 475 560 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B60T 13/74 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 476 000 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01R 27/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 475 333 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 475 561 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B60T 13/74 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 476 017 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G02B 19/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
				(11) 2 476 037 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G06F 1/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
				(11) 2 476 039 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) G06F 1/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 26.10.2016				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(11) 2 476 555	(51) B41J 2/32	SE 19.10.2016	
(11) 2 476 083	(51) G06K 19/07	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 477 163	(51) G07D 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 21.12.2016		(11) 2 476 579	(51) B60N 2/06	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 476 155	(51) H01M 8/04223	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 09.11.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 476 233	(51) H04L 29/06	(11) 2 476 584	(51) B60N 2/42	(11) 2 477 165	(51) G07F 7/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 476 252	(51) H04L 29/06	(11) 2 476 585	(51) B60N 2/42	(11) 2 477 478	(51) C12N 15/82
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 02.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 30.11.2016	
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 476 254	(51) H04N 21/845	(11) 2 476 834	(51) E05D 3/18	(11) 2 477 516	(51) A45B 19/04
(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 19.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 476 332	(51) A44B 19/38	(11) 2 476 873	(51) F01N 3/08	(11) 2 477 521	(51) A46B 9/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 14.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	
(11) 2 476 383	(51) A61B 17/3203	(11) 2 476 876	(51) F01N 3/24	(11) 2 477 551	(51) A61B 8/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			(11) 2 477 556	(51) A61B 17/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 26.10.2016				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				SE 28.12.2016	
(11) 2 476 413	(51) A61K 9/48	(11) 2 476 887	(51) F02K 9/46	(11) 2 477 561	(51) A61B 17/16
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 28.12.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 476 470	(51) A63H 17/38	(11) 2 476 932	(51) F16H 3/10	(11) 2 477 599	(51) A61K 8/81
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 19.10.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 476 505	(51) B23K 26/38	(11) 2 476 998	(51) G01C 9/20	(11) 2 477 634	(51) A61K 31/495
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 478 281	(51) F16K 31/06	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 477 670	(51) A61L 29/14	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 478 689	(51) H04M 1/82
(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 478 291	(51) F21V 14/00	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 477 728	(51) B01D 53/52	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 478 792	(51) A45C 11/00
(84) AT 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 LV 02.11.2016	(11) 2 478 295	(51) F28D 15/02	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 477 780	(51) B23K 9/067	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 478 841	(51) A61B 5/145
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 478 295	(51) F28D 15/02	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 477 799	(51) B29C 70/20	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 478 856	(51) A61B 17/34
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 478 354	(51) G01N 30/12	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 477 928	(51) B66C 19/00	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 478 881	(51) A61F 13/15
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 478 372	(51) C40B 40/04	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 477 930	(51) B66F 9/075	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 478 955	(51) H05H 1/46
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 478 408	(51) G02C 5/22	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 477 979	(51) C07D 403/10	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 478 966	(51) F16L 11/12
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 478 420	(51) G05B 9/02	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 477 992	(51) C07D 493/04	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 479 081	(51) B61L 5/10
(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(11) 2 478 539	(51) H01H 9/34	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 478 012	(51) C07K 16/28	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 479 162	(51) C07C 43/225
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 478 541	(51) H01H 13/02	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 478 076	(51) C10L 1/19	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 479 267	(51) C12N 9/32
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 478 600	(51) H01S 5/183	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 478 197	(51) F01N 11/00	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017		

- (11) **2 479 271** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 479 340** (51) **D06M 16/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 479 362** (51) **E05B 81/78**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 479 371** (51) **E06B 3/54**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 479 394** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 479 497** (51) **F23R 3/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 479 498** (51) **F23R 3/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 479 508** (51) **F24F 13/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 479 587** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 479 612** (51) **G03F 7/023**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 479 678** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 479 812** (51) **H01L 33/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 479 820** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 479 845** (51) **H01R 4/38**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 479 846** (51) **H01R 4/60**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 479 861** (51) **H02J 1/14**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 479 886** (51) **H02P 29/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 479 995** (51) **H04N 19/149**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 480 173** (51) **A61F 2/58**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 480 207** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 480 228** (51) **A61K 31/198**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 480 240** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 480 276** (51) **A61M 5/50**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 480 284** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 480 306** (51) **B01D 19/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 480 328** (51) **B01J 20/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 480 389** (51) **B29B 9/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 480 443** (51) **B62D 15/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016			
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 480 448	(51) B63B 3/42	(11) 2 480 888	(51) G01N 33/557	(11) 2 481 299	(51) A23L 33/135
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 481 393	(51) A61K 8/88
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 16.11.2016				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 480 454	(51) B64D 27/18	(11) 2 480 891	(51) G01N 33/68	(11) 2 481 445	(51) A61M 39/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	
SE 02.11.2016					
(11) 2 480 589	(51) C08G 63/183	(11) 2 480 979	(51) G06F 15/00	(11) 2 481 553	(51) B29C 67/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 480 646	(51) C11D 3/20	(11) 2 480 999	(51) G06F 19/00	(11) 2 481 563	(51) B31B 29/02
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 480 672	(51) C12N 15/62	(11) 2 481 029	(51) G07D 11/00	(11) 2 481 568	(51) B32B 13/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 28.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
(11) 2 480 740	(51) E05B 37/16	(11) 2 481 046	(51) G10K 11/16	(11) 2 481 739	(51) C07D 475/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 14.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 16.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 480 774	(51) F02C 7/232	(11) 2 481 071	(51) H01J 5/60	(11) 2 481 752	(51) A61K 39/395
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 480 831	(51) F23J 15/08	(11) 2 481 100	(51) C09K 11/02	(11) 2 481 790	(51) C10M 163/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 480 857	(51) F41J 9/02	(11) 2 481 179	(51) H04L 1/18	(11) 2 481 798	(51) C12N 15/01
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 23.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	
		SE 02.11.2016			
(11) 2 480 885	(51) G01N 33/53	(11) 2 481 185	(51) H04L 29/06		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

(11) 2 481 806	(51) C12Q 1/68	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 09.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 482 261	(51) G08B 13/24	(11) 2 483 125	(51) B61F 5/14
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 23.02.2017	
SE 09.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 483 127	(51) B61L 27/00
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		SE 30.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	
(11) 2 481 823	(51) C22C 14/00	(11) 2 482 302	(51) H01J 37/145	(11) 2 483 175	(51) B65D 83/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 28.12.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 481 875	(51) E06B 7/23	(11) 2 482 536	(51) H04N 1/32	(11) 2 483 198	(51) B81C 99/00
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 481 894	(51) F01K 13/00	(11) 2 482 599	(51) H04W 72/00	(11) 2 483 251	(51) C07D 261/14
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 28.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 481 924	(51) F03D 17/00	(11) 2 482 692	(51) E01H 1/05	(11) 2 483 276	(51) C07D 493/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 14.12.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	
(11) 2 482 050	(51) G01K 1/20	(11) 2 482 722	(51) A61B 5/103	(11) 2 483 288	(51) C07H 19/10
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 14.12.2016		SE 07.12.2016		PT 16.03.2017	
(11) 2 482 080	(51) G01Q 30/20	(11) 2 482 816	(51) A61K 9/06	(11) 2 483 293	(51) C12N 9/10
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 482 081	(51) G01R 11/04	(11) 2 482 878	(51) A61M 5/24	(11) 2 483 395	(51) A61K 48/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 482 140	(51) G03G 15/20	(11) 2 482 879	(51) A61M 5/24	(11) 2 483 485	(51) E04B 1/80
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016			
(11) 2 482 141	(51) G03G 15/20	(11) 2 482 891	(51) A61M 5/315	(11) 2 483 532	(51) F01M 11/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
	SE 09.11.2016				

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
SE 09.11.2016					
(11) 2 483 564	(51) F04D 13/14	(11) 2 484 068	(51) H04L 25/02	(11) 2 484 650	(51) A01K 61/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 16.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 483 636	(51) G01C 22/00	(11) 2 484 231	(51) A23L 13/20	(11) 2 484 850	(51) E05B 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 28.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 484 914	(51) F04D 29/18
SE 02.11.2016		SE 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 483 650	(51) G01K 1/02	(11) 2 484 269	(51) A61B 1/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 12.10.2016	
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
(11) 2 483 700	(51) G01R 31/28	(11) 2 484 339	(51) A61K 8/35	(11) 2 484 931	(51) H02P 15/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 21.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SE 23.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 483 724	(51) G02B 6/42	(11) 2 484 515	(51) B30B 15/14	(11) 2 484 950	(51) F16L 37/40
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 483 728	(51) G02B 6/44	(11) 2 484 579	(51) B62D 33/06	(11) 2 485 042	(51) G01B 7/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 483 831	(51) G06K 7/00	(11) 2 484 589	(51) B64D 11/06	(11) 2 485 071	(51) G02B 5/22
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 09.11.2016	GR 24.02.2017	NO 28.02.2017
NO 09.02.2017	NO 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 09.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 09.03.2017	PT 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 09.11.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 05.10.2016		RS 23.11.2016	
(11) 2 483 873	(51) G07F 17/12	(11) 2 484 612	(51) B65H 20/10	(11) 2 485 079	(51) G02B 23/24
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 21.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 05.10.2016		
SE 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 485 225	(51) H01F 27/28
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
		SE 05.10.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	
(11) 2 483 945	(51) H01L 51/54	(11) 2 484 633	(51) C01B 13/14		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NO 02.02.2017	PT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
(11) 2 483 953	(51) H01M 4/36				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

- (11) **2 485 321** (51) *H01R 13/66*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 485 326** (51) *H01Q 1/52*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 485 348** (51) *H02B 1/22*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 485 478** (51) *H04N 5/44*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 485 519** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 485 533** (51) *H04W 40/24*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 485 548** (51) *H04W 72/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 485 619** (51) *A43B 23/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 485 638** (51) *A61B 5/026*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 485 645** (51) *A61B 5/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 485 655** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 485 658** (51) *A61B 17/128*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 485 706** (51) *A61K 8/34*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 485 793** (51) *A61M 15/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 485 803** (51) *A61N 1/36*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 485 832** (51) *B01J 19/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 485 878** (51) *B26B 21/22*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 485 882** (51) *A23K 50/40*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 485 927** (51) *B60S 1/38*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 485 942** (51) *B64D 11/04*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 485 971** (51) *B65G 11/20*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 485 985** (51) *C02F 3/12*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 486 047** (51) *C07K 14/34*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 486 093** (51) *B60C 1/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 486 183** (51) *D06F 75/38*
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 486 238** (51) *E21C 29/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 486 253** (51) *F01N 13/18*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 486 374** (51) *G01F 1/075*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 486 446** (51) *G02F 1/153*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017

PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 486 994	(51) B22D 17/00	(11) 2 487 462	(51) G01C 21/34
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 486 641	(51) H02J 7/00	(11) 2 487 150	(51) C07C 45/66	(11) 2 487 476	(51) G01K 7/01
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 486 665	(51) H04B 1/59	(11) 2 487 193	(51) C08G 59/22	(11) 2 487 591	(51) G06F 11/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 486 672	(51) H04B 7/06	(11) 2 487 238	(51) C12Q 1/68	(11) 2 487 629	(51) H04W 4/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 486 706	(51) H04L 12/24	(11) 2 487 282	(51) D01H 4/38	(11) 2 487 679	(51) G10L 15/26
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 486 765	(51) H04W 56/00	(11) 2 487 287	(51) D06C 3/00	(11) 2 487 737	(51) H01M 2/20
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 486 769	(51) H04L 5/00	(11) 2 487 413	(51) F23D 14/06	(11) 2 487 738	(51) H01M 2/26
(84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 486 800	(51) A22C 7/00	(11) 2 487 414	(51) F23H 3/04	(11) 2 487 848	(51) H04L 25/03
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 486 817	(51) A43B 5/04	(11) 2 487 453	(51) G01B 11/00	(11) 2 488 020	(51) A01N 31/00
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 486 859	(51) G01C 21/16	(11) 2 487 459	(51) G01C 21/16	(11) 2 488 032	(51) A01N 43/66
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017

(11) 2 488 144	(51) A61H 23/02	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 488 464	(51) C04B 24/38	(11) 2 488 953	(51) G06F 13/24
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 488 176	(51) A61K 31/428	(11) 2 488 484	(51) C07C 247/22	(11) 2 488 993	(51) G06T 15/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 488 177	(51) A61K 31/454	(11) 2 488 564	(51) C08G 18/42	(11) 2 489 015	(51) G07C 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 488 178	(51) A61K 31/445	(11) 2 488 589	(51) C09C 1/00	(11) 2 489 034	(51) G10K 11/34
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 488 216	(51) A61K 35/62	(11) 2 488 615	(51) C10M 107/02	(11) 2 489 110	(51) F41G 11/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 488 263	(51) A63B 53/04	(11) 2 488 718	(51) E05F 5/02	(11) 2 489 123	(51) H01Q 3/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 07.12.2016		PL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				RS 09.11.2016	PT 09.03.2017
					SE 09.11.2016
(11) 2 488 274	(51) B01D 45/16	(11) 2 488 732	(51) F01N 3/02	(11) 2 489 133	(51) H04B 3/32
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 488 279	(51) B01D 53/56	(11) 2 488 768	(51) F16C 19/10	(11) 2 489 133	(51) H04B 3/32
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 488 398	(51) B61B 12/02	(11) 2 488 804	(51) F25B 30/02	(11) 2 489 205	(51) H04R 25/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016		SE 28.12.2016	
PT 16.03.2017	PT 16.03.2017				
	SE 16.11.2016				
(11) 2 488 426	(51) B65D 83/42	(11) 2 488 829	(51) G01C 21/16	(11) 2 489 273	(51) A22C 11/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 488 444	(51) B67D 7/74	(11) 2 488 925	(51) F16K 7/14	(11) 2 489 524	(51) B42D 25/29
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 490 751 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A01N 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 489 534 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B60H 1/22 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 490 038 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01S 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 490 819 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B44D 3/12 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 489 542 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60N 2/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 490 113 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 3/0482 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 490 871 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B23D 63/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 489 709 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C09D 11/101 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 490 276 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 490 957 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B65D 41/36 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 489 752 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 490 415 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04M 1/60 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 491 114 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C12N 5/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 489 805 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) E04B 1/41 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 490 417 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04M 1/60 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 491 135 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 489 853 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F02B 37/18 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 490 427 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04M 3/56 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 491 175 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) D04H 13/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 489 995 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01F 23/24 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 490 553 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A23L 33/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 491 242 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F03B 13/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 490 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01L 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 490 608 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61B 90/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 491 257 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F16B 12/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 490 018 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 490 654 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 8/73 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 491 301 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016	(51) F21V 17/14 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
(11) 2 490 028 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) G01N 33/92 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 490 692 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/535 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016		

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 491 757	(51) H04W 88/14	(11) 2 492 212	(51) B65D 81/38
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 491 335	(51) G01D 5/14	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 491 770	(51) H05F 3/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 492 310	(51) C08L 23/10
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SE 07.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 491 344	(51) G06K 9/00	(11) 2 491 793	(51) A23G 9/42	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 492 389	(51) D06F 58/22
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 491 356	(51) G01G 13/00	SE 19.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 491 835	(51) A47H 5/032	(11) 2 492 417	(51) G01C 9/06
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 491 366	(51) G01N 1/28	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 14.12.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 492 422	(51) E05B 63/18
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 491 861	(51) A61B 6/00	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 491 553	(51) G10L 19/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 28.12.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 492 429	(51) E06B 1/62
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 491 945	(51) A61K 39/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 491 560	(51) G11B 27/034	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 492 458	(51) F01K 23/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(51) A61N 5/06	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 07.12.2016	
(11) 2 491 573	(51) H01J 49/02	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 492 684	(51) G01N 33/50
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 492 071	(51) B27D 5/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 28.12.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 492 685	(51) G01N 33/564
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 491 601	(51) B23K 26/067	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 26.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 492 127	(51) B60K 11/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 26.10.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 492 888	(51) G08G 1/16
SE 30.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 491 627	(51) H01R 12/52	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 492 173	(51) B62D 53/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 07.12.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016	
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 492 990	(51) H01M 2/02
(11) 2 491 670	(51) H04L 1/06	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					

GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 493 318	(51) A01N 65/28	(11) 2 493 878	(51) C07D 401/14
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 493 030	(51) H01R 13/62	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 493 322	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 493 322	(51) A22C 11/08	SE 12.10.2016	(11) 2 493 905
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(51) C07F 9/6574
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 493 374	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 26.10.2016	(51) H01R 35/04	(84) FI 14.12.2016	(51) A61B 5/0478	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017
(11) 2 493 034	(84) FI 07.12.2016	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 493 908	(51) C07H 21/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 493 395	(51) A61B 17/12	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 07.12.2016	(51) H04L 12/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 493 118	(84) ES 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) GR 08.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 494 062
FI 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(51) C12P 21/08
HR 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 493 396	(51) A61B 17/15	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 07.12.2016	(51) H04L 12/24	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 493 119	(84) BE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 494 167	(51) F02C 3/113
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 26.10.2016	HR 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 493 425	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 493 425	(51) A61L 27/10	(11) 2 494 212	(51) F04D 29/42
PT 27.02.2017	(51) H04Q 3/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 493 137	(84) ES 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 494 222	(51) F16C 33/78
NO 16.02.2017	SE 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 16.03.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 493 472	(51) A61K 31/497	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 493 164	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 19.10.2016	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 20.01.2017	LT 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 494 223
IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	(11) 2 493 661	(51) B24D 15/02	(11) 2 494 223	(51) F16D 3/66
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 20.02.2017	(51) H04N 21/436	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 493 188	(84) HR 16.11.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 493 759	(11) 2 494 247	(51) F16L 11/08
(84) AT 16.11.2016	(84) LV 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(51) B64D 11/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 17.02.2017	NO 16.02.2017	GR 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 16.11.2016	(51) H04W 8/26	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 16.11.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 494 296	(51) F26B 13/10
SE 16.11.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 493 227	(84) HR 19.10.2016	(11) 2 493 862	(51) C07D 233/64	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 20.01.2017	PL 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 19.02.2017	RS 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 19.10.2016	(51) G01C 23/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 494 311
NO 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(51) G01C 23/00
PT 20.02.2017	GR 17.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016
SE 19.10.2016	HR 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 12.10.2016	
RS 16.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 494 391	(51) <i>G02B 6/00</i>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 495 290	(51) <i>C09D 11/00</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 12.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 495 039	(51) <i>B01J 19/00</i>	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 494 495	(51) <i>G06K 9/00</i>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 495 315	(51) <i>C12N 9/06</i>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 494 575	(51) <i>H01J 35/12</i>	SE 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 495 078	(51) <i>B25D 17/08</i>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 495 331	(51) <i>C12Q 1/18</i>
(11) 2 494 580	(51) <i>H01J 37/07</i>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 495 100	(51) <i>C08J 7/04</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016	
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(11) 2 494 672	(51) <i>B60L 11/18</i>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 495 399	(51) <i>F01D 11/12</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 02.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 495 161	(51) <i>B62M 9/121</i>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 09.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 23.11.2016	
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) 2 494 673	(51) <i>H01M 10/052</i>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 495 540	(51) <i>G01J 1/04</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 495 239	(51) <i>C07D 307/46</i>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 19.10.2016	
SE 26.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 495 561	(51) <i>A61K 31/4745</i>
(11) 2 494 692	(51) <i>H03K 19/096</i>	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 495 243	(51) <i>C07D 401/14</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 28.12.2016			
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(11) 2 495 780	(51) <i>H01L 51/30</i>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 495 253	(51) <i>C07K 14/31</i>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 494 756	(51) <i>H04L 27/26</i>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 495 254	(51) <i>C07K 14/31</i>	(11) 2 495 820	(51) <i>H01R 12/72</i>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 494 830	(51) <i>H04W 68/02</i>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 495 258	(51) <i>C07K 1/13</i>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 495 267	(51) <i>C08F 236/10</i>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 495 267	(51) <i>C08F 236/10</i>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 495 024	(51) <i>B01D 24/46</i>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 495 885	(51) <i>H04B 7/06</i>
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				SE 28.12.2016	

- (11) **2 495 893** (51) *H04B 10/67*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 495 925** (51) *H04L 27/20*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 496 027** (51) *H04W 52/24*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 496 082** (51) *A61K 31/497*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 496 133** (51) *A61B 5/01*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 496 142** (51) *A61B 6/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 496 187** (51) *A61F 2/46*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 496 258** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 496 273** (51) *A61L 15/32*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 496 312** (51) *A62B 9/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 496 374** (51) **B22D 19/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 496 389** (51) *B28B 7/16*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 496 458** (51) *B60W 30/18*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 496 634** (51) *B01D 1/18*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 496 638** (51) *C08K 5/49*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 496 688** (51) *C12N 5/079*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 496 703** (51) *C11B 1/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 496 771** (51) *E01H 5/06*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 496 859** (51) *F16G 15/12*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 496 884** (51) *F23R 3/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 496 886** (51) *H05B 6/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
- LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 496 898** (51) *F25C 1/24*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 497 026** (51) *G06F 13/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 497 185** (51) *H02K 16/04*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 497 199** (51) *H04B 7/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 497 211** (51) *H04J 3/06*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 497 308** (51) *H04W 52/32*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 497 357** (51) *A01K 1/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 497 389** (51) *A47B 53/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 497 407** (51) *A61B 1/267*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 497 412** (51) *G01N 21/64*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 497 426** (51) *A61B 17/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016

- (11) **2 497 438** (51) **A61B 5/07** HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 14.12.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 497 629** (51) **B60S 5/04** (11) **2 498 060** (51) **G01D 4/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LV 14.12.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 497 638** (51) **B32B 37/06** (11) **2 498 292** (51) **H01L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PL 12.10.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 497 646** (51) **B41J 29/393** (11) **2 498 334** (51) **H01Q 1/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 26.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 05.01.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 26.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 497 667** (51) **B60K 15/03** (11) **2 498 335** (51) **H01Q 1/24**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 497 817** (51) **C10M 163/00** (11) **2 498 403** (51) **H01H 9/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
- (11) **2 497 818** (51) **C10M 163/00** (11) **2 498 407** (51) **H04B 1/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 497 888** (51) **E06B 3/263** (11) **2 498 449** (51) **H04L 12/46**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 497 953** (51) **F04C 18/02** (11) **2 498 551** (51) **H04W 48/20**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
- (11) **2 498 038** (51) **F28F 1/30** (11) **2 498 594** (51) **F16L 11/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 498 053** (51) **G01C 21/00** (11) **2 498 594** (51) **F16L 11/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
- (11) **2 498 640** (51) **A43B 9/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 498 660** (51) **A47L 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 498 661** (51) **A47L 11/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 498 795** (51) **A61K 38/15**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 498 841** (51) **A61M 25/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 498 867** (51) **A61N 1/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 498 980** (51) **B29C 70/46**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 499 009** (51) **B60G 11/27**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 499 062** (51) **B65D 21/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 499 090** (51) **C01B 7/07**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 499 154	(51) C07K 7/08	(11) 2 499 792	(51) H04N 21/81	(11) 2 500 411	(51) C12N 1/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 499 158	(51) C07K 14/44	(11) 2 499 793	(51) H04N 7/24	(11) 2 500 442	(51) C22B 11/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 499 160	(51) C07K 16/22	(11) 2 499 794	(51) H04N 21/2343	(11) 2 500 610	(51) F01N 3/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			SE 30.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
(11) 2 499 233	(51) C12N 1/00	(11) 2 499 795	(51) H04L 25/03	(11) 2 500 690	(51) G01C 3/18
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 499 234	(51) A61Q 19/00	(11) 2 499 848	(51) H04L 12/58	(11) 2 500 896	(51) G09G 3/32
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 499 374	(51) F04C 27/00	(11) 2 500 051	(51) A61M 5/165	(11) 2 500 932	(51) C08F 265/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 499 534	(51) G02C 7/06	(11) 2 500 067	(51) A63F 1/12	(11) 2 500 952	(51) H01L 33/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 14.12.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 499 589	(51) G06F 19/00	(11) 2 500 281	(51) B65B 7/16	(11) 2 501 089	(51) H04L 25/03
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SE 09.11.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 499 754	(51) H04B 7/185	(11) 2 500 305	(51) B65H 39/115	(11) 2 501 094	(51) H04L 27/36
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 09.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 499 754	(51) H04B 7/185	(11) 2 500 351	(51) A61K 38/39	(11) 2 501 231	(51) A01N 43/42
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				

(11) 2 501 288 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 501 856 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D21H 13/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 501 309 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 501 967 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F16K 31/06 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 502 628 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016
(11) 2 501 321 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 50/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 502 156 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 502 657 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B01D 29/21 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 501 348 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61F 9/008 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 502 180 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 502 699 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B23Q 1/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 501 402 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61K 38/38 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 502 384 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 502 926 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07F 7/18 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 501 652 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C01B 33/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 502 488 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A01J 5/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 503 017 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C23C 2/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 501 667 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(51) C07C 29/141 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 502 510 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) A24D 3/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 503 082 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E05B 81/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 501 696 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 405/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 502 582 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61B 17/17 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 503 084 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E05D 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 501 780 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C09K 21/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 502 597 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61C 1/05 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 503 137 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F02M 26/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 501 836 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C23C 14/34 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 502 603 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(11) 2 503 237 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(51) F23D 14/06 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016

NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 503 794	(51) H04R 25/00	(11) 2 504 270	(51) B67D 1/00
(11) 2 503 273	(51) F27B 15/02	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 503 834	(51) H04W 68/04	(11) 2 504 306	(51) C07C 51/353
(11) 2 503 371	(51) G02B 7/00	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 503 844	(51) H05B 6/78	(11) 2 504 326	(51) C07D 309/14
(11) 2 503 377	(51) G02B 27/09	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 503 849	(51) H05B 37/02	(11) 2 504 358	(51) A61K 38/00
(11) 2 503 463	(51) G06F 9/50	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 503 892	(51) A01N 63/04	(84) FI 16.11.2016 LV 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016 NO 16.02.2017
(11) 2 503 527	(51) G08B 29/26	(84) FI 16.11.2016 LV 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(11) 2 504 404	(51) C09D 11/326
(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 503 915	(51) A45D 34/04	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 503 533	(51) H04L 9/30	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 504 414	(51) C10L 1/223
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 503 942	(51) A61B 6/14	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 504 448	(51) C12P 19/34
(11) 2 503 556	(51) G11C 11/18	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 503 947	(51) A61B 17/70	(11) 2 504 623	(51) F23G 5/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 503 743	(51) H04L 12/773	(11) 2 504 068	(51) A63B 53/04	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 504 703	(51) A61K 31/593
(11) 2 503 783	(51) H04N 19/176	(11) 2 504 250	(51) B65D 43/08	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017		

(11) 2 504 838	(51) <i>G11C 11/56</i>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 504 885	(51) <i>H01Q 7/00</i>				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 505 451	(51) <i>B61H 13/30</i>	(11) 2 505 760	(51) <i>E06B 3/46</i>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 504 895	(51) <i>H01S 5/34</i>	(11) 2 505 470	(51) <i>B62K 25/28</i>	(11) 2 505 789	(51) <i>F01D 25/02</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 505 805	(51) <i>F01N 3/28</i>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 12.10.2016		SE 05.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 504 973	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 505 480	(51) <i>B60K 17/04</i>	(11) 2 505 819	(51) <i>F02M 25/08</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 505 096	(51) <i>A44C 17/00</i>	(11) 2 505 538	(51) <i>B65H 54/70</i>	(11) 2 506 103	(51) <i>G05B 23/02</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 505 114	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 2 505 541	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 506 288	(51) <i>H01J 49/42</i>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 09.11.2016					
(11) 2 505 339	(51) <i>B29C 65/38</i>	(11) 2 505 548	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 2 506 383	(51) <i>H02J 3/18</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 28.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 505 347	(51) <i>B31B 1/00</i>	(11) 2 505 554	(51) <i>C01B 33/035</i>	(11) 2 506 432	(51) <i>H03K 3/356</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 505 376	(51) <i>B44C 1/17</i>	(11) 2 505 702	(51) <i>D03C 9/02</i>	(11) 2 506 443	(51) <i>H03F 1/34</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 505 434	(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) 2 505 742	(51) <i>E04H 5/12</i>	(11) 2 506 454	(51) <i>H04B 7/26</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 16.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 506 667	(51) H05B 6/06	(11) 2 507 086	(51) B60K 15/035	(11) 2 507 552	(51) F23C 6/04
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 19.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 506 669	(51) H05B 6/06	(11) 2 507 091	(51) B60N 3/00	(11) 2 507 647	(51) G01S 7/40
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 12.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 506 752	(51) A61B 1/01	(11) 2 507 220	(51) C07D 311/88	(11) 2 507 648	(51) G01S 7/52
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 508 101	(51) A61G 5/12
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 02.11.2016				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 506 753	(51) A61B 1/018	(11) 2 507 229	(51) C07D 405/12	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 09.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 508 106	(51) A47F 5/08
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 12.10.2016				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 506 822	(51) A61Q 5/00	(11) 2 507 261	(51) C07K 14/78	(11) 2 508 111	(51) A47L 13/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 507 280	(51) C08G 18/32	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 506 876	(51) A61K 51/10	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 508 136	(51) A61B 8/13
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 19.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) 2 507 367	(51) C12N 9/04		
(11) 2 506 965	(51) B01J 37/03	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 508 148	(51) A61F 2/07
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(11) 2 507 374	(51) C12N 15/85	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 26.10.2016	
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 507 044	(51) B24D 13/10	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 508 150	(51) A61F 2/46
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 07.12.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 507 082	(51) B60H 1/32	(11) 2 507 388	(51) C12Q 1/68	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 508 167 | (51) A61K 8/86 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | (11) 2 509 158 | (51) H01Q 13/10 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | | | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | (11) 2 508 695 | (51) B60R 7/06 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 |
| SE 05.10.2016 | | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | SE 26.10.2016 | |
| | | RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | | |
| (11) 2 508 220 | (51) A61M 16/04 | (11) 2 508 710 | (51) F01D 5/02 | (11) 2 509 170 | (51) H01R 9/05 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 |
| HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 |
| LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 |
| RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | NO 07.03.2017 | RS 07.12.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 |
| | | SE 07.12.2016 | | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 |
| | | | | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 |
| | | | | SE 09.11.2016 | |
| (11) 2 508 254 | (51) B01J 19/08 | (11) 2 508 756 | (51) F04B 35/04 | (11) 2 509 220 | (51) H03G 3/32 |
| (84) ES 26.10.2016 | (84) FI 26.10.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| RS 26.10.2016 | SE 26.10.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| | | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 |
| | | SE 12.10.2016 | | SE 12.10.2016 | |
| (11) 2 508 306 | (51) B25H 3/02 | (11) 2 508 855 | (51) G01H 1/00 | (11) 2 509 287 | (51) H04M 1/02 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) HR 14.12.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 |
| SE 14.12.2016 | | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 |
| | | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | | |
| | | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 | | |
| | | SE 23.11.2016 | | | |
| (11) 2 508 327 | (51) B29C 70/38 | (11) 2 508 920 | (51) G01V 8/12 | (11) 2 509 301 | (51) H04N 5/243 |
| (84) ES 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | NO 23.02.2017 | SE 14.12.2016 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | PT 23.03.2017 | | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | SE 23.11.2016 | | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 |
| SE 19.10.2016 | | | | SE 23.11.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 508 333 | (51) B30B 9/32 | (11) 2 509 065 | (51) G02B 27/22 | (11) 2 509 486 | (51) A47L 13/20 |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 26.10.2016 | (84) GR 27.01.2017 |
| FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 |
| HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 |
| LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 |
| NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | SE 26.10.2016 | |
| RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 508 363 | (51) B60C 11/04 | (11) 2 509 070 | (51) G10L 25/78 | (11) 2 509 515 | (51) A61B 17/132 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016 |
| ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 |
| LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | NO 28.02.2017 | PT 30.03.2017 |
| NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | RS 30.11.2016 | |
| PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | PL 23.11.2016 | PT 02.03.2017 | | |
| RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | RS 23.11.2016 | SE 02.11.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 508 406 | (51) B61C 17/04 | (11) 2 509 089 | (51) H01H 9/00 | (11) 2 509 535 | (51) A61F 2/07 |
| (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) ES 07.12.2016 |
| HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 |
| LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 |
| RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 |
| | | PL 30.11.2016 | PT 02.03.2017 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 |
| | | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 508 531 | (51) C07K 1/107 | (11) 2 509 099 | (51) H01J 37/302 | (11) 2 509 624 | (51) A61L 15/26 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016 |
| FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 |
| HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 |
| LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 |
| PT 20.02.2017 | | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 508 595 | (51) C12N 5/073 | (11) 2 509 099 | (51) H01J 37/302 | (11) 2 509 718 | (51) B05C 17/005 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 30.11.2016 |
| ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 |
| LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | | |
| NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | | | | |

- NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 509 739** (51) **B23K 15/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 509 899** (51) **B65H 1/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 510 072** (51) **C09K 11/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 510 088** (51) **C12N 7/01**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 510 094** (51) **C12N 9/64**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 510 266** (51) **F16K 11/07**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 510 319** (51) **G01F 11/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 510 377** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 510 415** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
- PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 510 416** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 510 424** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 510 453** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 510 506** (51) **G07D 11/00**
(84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 510 553** (51) **H01L 31/048**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 510 564** (51) **H01M 2/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 510 572** (51) **H01M 8/0444**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 510 584** (51) **H01R 4/56**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 510 600** (51) **H02M 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 510 601** (51) **H02J 7/34**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 510 680** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 510 764** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 510 779** (51) **A01H 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 510 803** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 510 852** (51) **A47L 9/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 510 991** (51) **B01B 1/00**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 511 035** (51) **B23C 5/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 511 037** (51) **B23K 9/18**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016

- (11) **2 511 163** (51) **B62D 55/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 511 237** (51) **C01G 15/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 511 313** (51) **C08G 18/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 511 336** (51) **C08L 29/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 511 347** (51) **C09B 62/085**
(84) FI 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 511 505** (51) **F02D 41/30**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 511 560** (51) **F16D 65/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 511 569** (51) **F16H 3/54**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 511 648** (51) **G01B 5/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 511 678** (51) **G01G 19/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 511 682** (51) **G01K 7/01**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 511 731** (51) **G01S 7/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 511 774** (51) **G03G 15/23**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 511 843** (51) **G06F 19/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 511 979** (51) **H01Q 1/24**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 512 115** (51) **H04N 1/387**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 512 227** (51) **A01K 67/027**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 512 231** (51) **A01N 25/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 512 258** (51) **A23C 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 512 262** (51) **A23L 5/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
- LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 512 289** (51) **A46B 9/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 512 318** (51) **A61B 1/018**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 512 334** (51) **A61B 5/048**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 512 375** (51) **A61F 2/24**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 512 386** (51) **A61F 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 512 434** (51) **A61K 8/49**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 512 549** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 512 563** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 512 579** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 512 622	(51) B01D 53/00	(11) 2 512 954	(51) B65D 81/38	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 12.10.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 513 289	(51) B65D 81/26
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 02.11.2016				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		(11) 2 513 012	(51) C04B 35/50	SE 07.12.2016	
(11) 2 512 623	(51) B01D 53/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 513 303	(51) C12N 9/88
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(11) 2 513 489	(51) F04D 17/12
SE 02.11.2016		(11) 2 513 048	(51) C07C 277/08	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 07.12.2016	
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 513 497	(51) F16B 13/06
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
				FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		(11) 2 513 058	(51) C07D 213/75	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 26.10.2016	
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 513 621	(51) G01L 9/00
		PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
		SE 09.11.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(11) 2 513 098	(51) C07D 417/12	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 513 655	(51) G01R 15/18
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
		SE 09.11.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(11) 2 513 143	(51) C07K 16/30	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 513 659	(51) G01R 31/36
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		SE 12.10.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(11) 2 513 175	(51) C08F 265/04	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 513 896	(51) G10H 3/18
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		(11) 2 513 221	(51) C08L 27/18	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 26.10.2016	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 513 943	(51) H01J 9/32
		SE 12.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		(11) 2 513 287	(51) C12M 1/34	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 513 982	(51) H01L 31/18	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 514 540	(51) B22C 15/02	SE 19.10.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 515 019	(51) F16L 59/14
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 514 003	(51) H01M 2/16	(11) 2 514 551	(51) B23K 20/12	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 515 147	(51) G01W 1/00
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 02.11.2016		(11) 2 514 666	(51) B64B 1/60	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 514 011	(51) H01M 4/90	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 515 291	(51) G09G 3/36
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 514 035	(51) H01R 4/06	(11) 2 514 668	(51) B64C 3/58	(11) 2 515 362	(51) H01M 2/22
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 515 570	(51) H04W 24/00
SE 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 514 041	(51) H01R 13/627	(11) 2 514 680	(51) B65D 5/50	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 515 571	(51) H04W 24/02
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.02.2017	NO 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 514 045	(51) H01S 3/06	(11) 2 514 739	(51) C07C 235/34	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) LV 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 514 761	(51) C07K 14/56	(11) 2 515 632	(51) A01J 7/04
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 514 098	(51) H03M 3/04	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 514 819	(51) C12N 11/14	(11) 2 515 646	(51) A01N 33/12
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
SE 09.11.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016			
(11) 2 514 340	(51) A47C 1/034	(11) 2 514 945	(51) F02B 37/24	(11) 2 515 713	(51) A47B 91/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 514 526	(51) B01J 33/00	(11) 2 514 981	(51) F16C 1/06	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 30.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) 2 515 781
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (51) A61B 90/00
(84) BE 30.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (11) 2 516 210
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (51) B60N 2/30
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (11) 2 516 564
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (51) C09D 101/02
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 |
| (11) 2 515 826
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (51) A61J 17/02
(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 | (11) 2 516 240
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) B62B 1/00
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (11) 2 516 623
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (51) C12N 5/071
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 |
| (11) 2 515 838
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (51) A61K 8/365
(84) BE 31.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (11) 2 516 259
(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (51) B64C 9/18
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (11) 2 516 647
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) C12N 15/113
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 |
| (11) 2 515 841
(84) BE 31.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (51) A61K 8/81
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (11) 2 516 264
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (51) B64C 21/02
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (11) 2 516 653
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (51) C12N 15/85
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 |
| (11) 2 515 843
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (51) A61K 8/87
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (11) 2 516 281
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (51) B65D 1/16
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016 | (11) 2 516 669
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (51) B01L 3/00
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 515 844
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (51) A61K 8/87
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (11) 2 516 295
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (51) B65D 83/14
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (11) 2 516 735
(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (51) D21F 5/00
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 |
| (11) 2 515 865
(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (51) A61K 9/06
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (11) 2 516 366
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
SE 16.11.2016 | (51) C07C 17/20
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017 | (11) 2 516 751
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (51) E02B 7/20
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 |
| (11) 2 515 955
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (51) A61L 15/22
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (11) 2 516 379
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) C07C 201/08
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (11) 2 516 804
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (51) E21B 47/16
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 |
| (11) 2 516 140
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016 | (51) B29C 70/48
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (11) 2 516 544
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) C08L 23/08
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (11) 2 516 849
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 | (51) F03D 7/02
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 |
| | | (11) 2 516 551
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) C08L 77/00
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | | |

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 516 885 | (51) <i>F16K 13/10</i> | (11) 2 517 613 | (51) <i>A61B 1/00</i> | (11) 2 518 287 | (51) <i>F01N 3/08</i> |
| (84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 |
| (11) 2 516 995 | (51) <i>G01N 21/65</i> | (11) 2 517 705 | (51) <i>A61K 31/36</i> | (11) 2 518 307 | (51) <i>F03D 3/06</i> |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 | (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 |
| (11) 2 517 008 | (51) <i>G01N 33/487</i> | (11) 2 517 747 | (51) <i>A61M 5/34</i> | (11) 2 518 319 | (51) <i>F04B 41/06</i> |
| (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 |
| (11) 2 517 079 | (51) <i>G05B 23/02</i> | (11) 2 517 770 | (51) <i>B01D 33/23</i> | (11) 2 518 344 | (51) <i>F16C 29/06</i> |
| (84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 |
| (11) 2 517 312 | (51) <i>H01R 13/645</i> | (11) 2 517 775 | (51) <i>B01D 53/94</i> | (11) 2 518 402 | (51) <i>F23C 7/00</i> |
| (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 | (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016 | (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 |
| (11) 2 517 313 | (51) <i>H01R 13/52</i> | (11) 2 517 956 | (51) <i>B64D 9/00</i> | (11) 2 518 411 | (51) <i>F24C 15/20</i> |
| (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016 | (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 |
| (11) 2 517 326 | (51) <i>H02M 1/00</i> | (11) 2 518 084 | (51) <i>G01N 33/74</i> | (11) 2 518 528 | (51) <i>G01S 7/539</i> |
| (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 | (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 |
| (11) 2 517 376 | (51) <i>H04B 7/08</i> | (11) 2 518 119 | (51) <i>C09D 175/06</i> | (11) 2 518 761 | (51) <i>H01L 21/67</i> |
| (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 | (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |
| (11) 2 517 438 | (51) <i>H04L 29/12</i> | (11) 2 518 179 | (51) <i>C23C 14/34</i> | (11) 2 518 821 | (51) <i>H01Q 3/20</i> |
| (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 |
| | | | | (11) 2 518 825 | (51) <i>H01Q 1/24</i> |
| | | | | (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016 |

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 519 821	(51) G01N 33/52
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 518 931	(51) H04L 9/08	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 02.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 519 333	(51) B01D 29/11	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SE 30.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
SE 09.11.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 519 834	(51) G01S 7/02
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 518 945	(51) H04L 12/14	RS 23.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 519 360	(51) B05B 13/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 16.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 519 939	(51) G09F 11/02
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 519 039	(51) H04W 4/16			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 519 414	(51) B60C 11/11	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 519 948	(51) G11C 5/02
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 12.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		SE 30.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 519 042	(51) H04W 8/26			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 519 553	(51) C08G 18/48	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 28.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 520 044	(51) H04L 9/00
(11) 2 519 043	(51) H04W 8/26	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 19.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 519 630	(51) C12N 9/42	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 519 052	(51) H04W 36/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 09.11.2016	
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 520 241	(51) A61B 18/12
		RS 02.11.2016		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 519 091	(51) H05K 9/00			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 519 701	(51) E04D 7/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 520 320	(51) A61F 2/95
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 26.10.2016				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(11) 2 519 748	(51) F15B 1/10	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 519 102	(51) C07D 413/04	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 02.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 520 362	(51) B01D 3/02
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
RS 19.10.2016				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		(11) 2 519 775	(51) F24C 7/08	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 519 282	(51) A61M 1/36	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 520 426	(51) B05C 5/02
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 14.12.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 519 808	(51) G01N 35/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 19.10.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 519 298	(51) A61M 16/16	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 09.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 14.12.2016			
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				

- (11) **2 520 457** (51) *H01R 13/622* NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 SE 23.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 520 497** (51) *B65B 5/10*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 520 527** (51) *B65H 31/38*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 520 575** (51) *C07D 413/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 520 680** (51) *C22C 38/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 520 683** (51) *C22C 38/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 520 684** (51) *C22C 38/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 520 688** (51) *C23C 2/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 520 752** (51) *E06B 3/02*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 520 863** (51) *F23N 5/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
- (11) **2 520 962** (51) *G02B 6/44*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 520 963** (51) *G02B 7/04*
(84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 520 981** (51) *G03G 15/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 520 988** (51) *G01R 19/25*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 521 012** (51) *G06F 3/041*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 521 028** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 521 141** (51) *H01F 1/053*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 521 200** (51) *H01M 2/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 521 210** (51) *H01M 8/06*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 521 245** (51) *H02K 1/18*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 521 255** (51) *H01H 33/666*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 521 373** (51) *H04N 21/45*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 521 385** (51) *H04W 4/24*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 521 391** (51) *H04W 72/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 521 421** (51) *H04W 88/18*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 521 493** (51) *A61B 17/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 521 509** (51) *A61B 50/33*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 521 521** (51) *A61F 9/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 521 563** (51) *A61K 38/16*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016

- (11) **2 521 564** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 521 634** (51) **B25F 5/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 521 635** (51) **B25J 9/16**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 521 642** (51) **B29C 49/68**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 521 703** (51) **C05B 1/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 521 712** (51) **C07C 313/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 521 724** (51) **C07D 417/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 521 755** (51) **C09D 183/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 521 777** (51) **C12N 15/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 521 789** (51) **C12N 15/867**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 521 815** (51) **E01F 8/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 521 826** (51) **E04C 3/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 521 894** (51) **G01D 5/14**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 521 912** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 521 929** (51) **G01V 8/14**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 521 952** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 521 968** (51) **G06F 9/302**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 521 970** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 522 102** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
- PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 522 196** (51) **H05B 3/58**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 522 264** (51) **A47K 10/06**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 522 358** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 522 360** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 522 394** (51) **A61P 25/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 522 441** (51) **B21D 7/024**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 522 444** (51) **B22C 7/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 522 610** (51) **B65H 67/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 522 630** (51) **C01B 33/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

(11) 2 522 669	(51) C07D 471/10	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	
SE 28.12.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 522 675	(51) C07K 14/415	(11) 2 523 015	(51) G01S 7/527	(11) 2 523 765	(51) F27D 5/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 27.02.2017	PT 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 522 707	(51) F23G 5/027	(11) 2 523 066	(51) G06F 1/16	(11) 2 523 778	(51) B25B 7/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 12.10.2016				SE 30.11.2016	
(11) 2 522 725	(51) C12N 15/85	(11) 2 523 143	(51) G06F 21/62	(11) 2 523 798	(51) B29C 51/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 05.10.2016					
(11) 2 522 742	(51) C12Q 1/68	(11) 2 523 235	(51) H01M 2/10	(11) 2 523 841	(51) B61H 7/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 23.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 522 913	(51) F24C 1/00	(11) 2 523 493	(51) H04W 24/04	(11) 2 523 927	(51) C04B 35/515
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 522 928	(51) F24J 2/52	(11) 2 523 524	(51) H04W 76/00	(11) 2 523 940	(51) C07D 233/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 02.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 522 949	(51) F42B 5/38	(11) 2 523 632	(51) A61F 2/16	(11) 2 524 058	(51) C12Q 1/68
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.11.2016	
SE 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 522 962	(51) H03M 1/12	(11) 2 523 633	(51) A61F 2/30	(11) 2 524 078	(51) D06F 37/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 522 971	(51) G01K 13/02	(11) 2 523 649	(51) A61K 8/44	(11) 2 524 123	(51) F01N 3/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017

PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 524 371	(51) G10L 19/00	(11) 2 524 713	(51) A61M 16/04
(11) 2 524 125	(51) F01P 7/16	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 524 384	(51) H01H 1/021	(11) 2 524 753	(51) B23B 39/14
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 524 154	(51) F16H 61/12	(11) 2 524 403	(51) H01L 43/12	(11) 2 524 803	(51) B32B 27/36
(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 524 186	(51) F41A 17/44	(11) 2 524 438	(51) H04B 1/16	(11) 2 524 835	(51) B60L 11/12
(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 524 188	(51) F41C 33/02	(11) 2 524 455	(51) H04J 11/00	(11) 2 524 955	(51) C09K 19/38
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 524 289	(51) A61B 34/00	(11) 2 524 502	(51) H04N 7/24	(11) 2 524 972	(51) C22C 38/00
(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 524 301	(51) G06F 9/00	(11) 2 524 554	(51) H04W 64/00	(11) 2 524 979	(51) C30B 25/18
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 524 307	(51) G06F 9/44	(11) 2 524 559	(51) H04B 7/06	(11) 2 525 002	(51) E03C 1/122
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 524 322	(51) G06F 17/00	(11) 2 524 689	(51) A61K 9/20	(11) 2 525 074	(51) F02M 31/13
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 524 354	(51) G06F 21/35	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 525 144	(51) F21V 23/00
(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016			(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016

- GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 525 238**
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 525 255**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 525 349**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 525 408**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 525 433**
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 525 446**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 525 527**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 525 559**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 525 612**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
- HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **G01S 11/00**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **G02F 1/1362**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **G09G 3/36**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H01L 29/423**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **H01M 10/0569**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **H01R 13/70**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04L 12/18**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04N 1/195**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **H04W 56/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 525 656**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 525 676**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 525 701**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 525 743**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 525 747**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 525 749**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 525 972**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 525 975**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A01N 25/30**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **A24C 5/356**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61F 2/24**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (51) **A61B 3/107**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B32B 15/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B32B 27/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 525 995**
(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 526 101**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 526 132**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 526 176**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 526 189**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 526 216**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 526 221**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 526 224**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 526 237**
(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **B60N 2/68**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C07D 473/16**
(84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **C08F 210/02**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F23H 1/00**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (51) **C12N 5/10**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C22C 21/02**
(84) BE 31.01.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C12Q 1/70**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **D06P 1/34**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **E04C 2/24**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016

- (11) **2 526 317** (51) *F16D 23/14*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 526 332** (51) *F16L 55/24*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 526 405** (51) *G01N 21/35*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 526 423** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 526 437** (51) *G01R 33/44*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 526 632** (51) *H04L 5/00*
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
- (11) **2 526 635** (51) *H04B 7/155*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 526 642** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 526 671** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 526 743** (51) *H05H 1/46*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 526 758** (51) *A01D 34/66*
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 526 823** (51) *A47B 88/04*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 526 913** (51) *A61F 13/496*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 526 986** (51) *A61M 5/31*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 527 117** (51) *B28B 1/093*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 527 119** (51) *B25J 15/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 527 122** (51) *B29C 33/48*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 527 191** (51) *B60N 2/015*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 527 299** (51) *C01G 23/053*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 527 361** (51) *C07K 14/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
- LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 527 382** (51) *C08G 18/72*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 527 415** (51) *C09J 7/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016
- (11) **2 527 436** (51) *C12N 15/09*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 527 438** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 527 492** (51) *C23C 26/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 527 512** (51) *D06F 39/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 527 538** (51) *E02D 1/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 527 562** (51) *E04F 19/04*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

- (11) **2 527 611** (51) **F01N 3/28**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 527 621** (51) **F02D 41/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 527 622** (51) **F02D 17/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 527 727** (51) **F21V 17/16**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 527 891** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 528 048** (51) **G08G 1/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 528 060** (51) **G11C 11/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 528 072** (51) **H01F 29/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 528 248** (51) **H04B 7/185**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 528 400** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 528 431** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 528 473** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 528 481** (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 528 543** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 528 568** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 528 571** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 528 597** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 528 713** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **A01K 11/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B64D 11/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A47F 3/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A61F 2/08**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
GR 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61F 13/20**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61F 13/20**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61K 31/132**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B24B 23/02**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 528 755** (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 528 757** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 528 822** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 528 871** (84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 528 876** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 528 880** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 528 882** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 528 917** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 528 919** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 528 932** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
- (51) **B60K 31/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B60T 8/1755**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **B65B 9/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **C02F 11/04**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **C04B 26/22**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **C07C 1/24**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B01J 37/02**
(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C07H 21/02**
(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 529 490	(51) <i>H04B 7/04</i>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) HR 14.12.2016	SE 23.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
(11) 2 529 072	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) 2 529 560	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 529 863	(51) <i>B23B 23/00</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 529 075	(51) <i>E21B 17/02</i>	(11) 2 529 587	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 529 919	(51) <i>B29C 70/44</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 529 115	(51) <i>F04B 17/00</i>	(11) 2 529 618	(51) <i>A01K 85/16</i>	(11) 2 529 950	(51) <i>B60B 27/00</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 529 121	(51) <i>F15B 1/24</i>	(11) 2 529 667	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 529 952	(51) <i>B60C 11/04</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 529 366	(51) <i>G09F 27/00</i>	(11) 2 529 674	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 529 962	(51) <i>B60H 1/22</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 529 375	(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 2 529 695	(51) <i>A61D 19/02</i>	(11) 2 529 995	(51) <i>B62B 3/14</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 26.10.2016			
(11) 2 529 423	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) 2 529 763	(51) <i>A61L 27/30</i>	(11) 2 530 076	(51) <i>C07D 209/88</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 529 462	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 529 819	(51) <i>A63H 33/00</i>	(11) 2 530 118	(51) <i>B29C 47/00</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 529 488	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 529 843	(51) <i>B05B 1/34</i>	(11) 2 530 230	(51) <i>E06B 3/263</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		

- (11) **2 530 277** (51) **F02B 63/04** GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 19.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 530 296** (51) **F02N 11/08** (11) **2 531 091** (51) **G06K 9/48**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 530 344** (51) **F16D 3/205** (11) **2 531 138** (51) **A61F 9/007**
(84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017 FI 02.11.2016 ES 30.11.2016 ES 30.11.2016
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
LV 02.11.2016 LT 02.11.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016
NO 02.02.2017 NL 02.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 530 380** (51) **F23J 13/02** (11) **2 531 150** (51) **A61F 6/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016 ES 05.10.2016 ES 05.10.2016 ES 05.10.2016
HR 23.11.2016 GR 06.01.2017 GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
LV 23.11.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
PT 23.03.2017 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
SE 23.11.2016 RS 05.10.2016 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 530 434** (51) **G01C 21/36** (11) **2 531 172** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 19.10.2016 ES 12.10.2016 ES 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 19.10.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 19.10.2016 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 PL 19.10.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017
PT 13.02.2017 RS 19.10.2016 SE 12.10.2016 RS 19.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 530 436** (51) **G01D 5/347** (11) **2 531 242** (51) **A61M 5/158**
(84) BE 28.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
IS 02.03.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LV 02.11.2016 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
NO 02.02.2017 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 02.03.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
SE 02.11.2016 RS 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 530 679** (51) **G21C 19/02** (11) **2 531 344** (51) **B29C 67/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
LT 21.12.2016 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 530 697** (51) **H01H 51/20** (11) **2 531 347** (51) **B31B 7/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
HR 21.12.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
LV 21.12.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016
SE 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 530 754** (51) **H01L 33/62** (11) **2 531 367** (51) **B60L 11/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
HR 21.12.2016 GR 22.03.2017 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
RS 21.12.2016 NO 21.03.2017 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 530 769** (51) **H01M 4/66** (11) **2 531 377** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 17.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
LT 16.11.2016 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 16.02.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017
SE 16.11.2016

- (11) **2 531 384** (51) **B60R 25/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 531 413** (51) **B65D 6/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 531 430** (51) **B65H 29/66**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 531 509** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 531 524** (51) **C07K 14/775**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 531 563** (51) **C09C 1/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 531 594** (51) **C12N 5/0797**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 531 601** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 531 611** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 531 620** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 531 674** (51) **E04H 12/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 531 731** (51) **F04D 25/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 531 792** (51) **F25D 25/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 531 800** (51) **F41A 3/74**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 531 840** (51) **G01N 21/91**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 531 869** (51) **G01R 31/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 532 036** (51) **H01L 35/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 532 243** (51) **A01N 43/80**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 532 279** (51) **A47C 27/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 532 280** (51) **A47C 27/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 532 281** (51) **A47C 27/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 532 294** (51) **A47L 13/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 532 295** (51) **A47L 15/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 532 312** (51) **A61B 17/072**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 532 334** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 532 448** (51) **B09B 3/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 532 510** (51) **B29C 70/74**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 532 558** (51) **B60S 1/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016

(11) 2 532 622	(51) C01B 31/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 533 338	(51) H01M 4/13	(11) 2 533 501	(51) H04M 1/02
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 532 721	(51) C09D 127/22	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 28.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 533 364	(51) H01R 4/18	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 533 520	(51) H04N 5/353
(11) 2 532 738	(51) C12N 5/071	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 26.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 21.12.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) 2 533 369	(51) H01R 13/11	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 532 768	(51) C23C 18/08	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 12.10.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 533 552	(51) H04S 3/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(11) 2 533 379	(51) H01R 43/16	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 532 858	(51) F01D 25/16	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 533 685	(51) A61B 5/02
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 19.10.2016				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(11) 2 533 388	(51) H02H 1/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 532 866	(51) F02D 41/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 533 781	(51) A61K 31/47
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 19.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 532 926	(51) F16H 55/08	(11) 2 533 411	(51) H02M 7/48	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 07.12.2016			
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(11) 2 533 786	(51) A61K 31/522
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 533 426	(51) H03M 1/18	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 533 021	(51) G01D 5/36	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 533 810	(51) A61K 39/395
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 26.10.2016		(11) 2 533 435	(51) H04B 10/69	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 533 123	(51) G05D 1/10	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 12.10.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 533 829	(51) A61M 5/36
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 533 175	(51) G06K 19/073	SE 26.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 533 491	(51) H04L 29/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 12.10.2016	

- (11) **2 533 924** (51) **B23B 31/113** (11) **2 534 303** (51) **E01C 13/04** PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 19.01.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 533 929** (51) **B23K 9/095** (11) **2 534 314** (51) **E02D 27/42**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 02.03.2017
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 533 971** (51) **C09J 7/02** (11) **2 534 438** (51) **F41F 7/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 534 031** (51) **B62D 25/08** (11) **2 534 451** (51) **G01D 5/249**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18** (11) **2 534 485** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 534 182** (51) **A61K 8/81** (11) **2 534 491** (51) **G01N 33/573**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 02.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 534 241** (51) **C12N 1/12** (11) **2 534 571** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 534 261** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 534 573** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
PL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
RS 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 534 262** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 534 666** (51) **H01J 33/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
- (11) **2 534 853** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 534 905** (51) **H04W 88/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 534 982** (51) **A47D 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 535 029** (51) **A61G 7/057**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 535 089** (51) **A63B 22/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 535 108** (51) **B01L 3/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 535 148** (51) **B25F 5/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 535 185** (51) **B32B 27/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 535 248** (51) **B62K 19/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016

(11) 2 535 279	(51) B32B 1/08	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 26.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 536 014	(51) H02M 3/335	(11) 2 536 299	(51) A23L 13/50
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 535 442	(51) C25B 9/00	(11) 2 536 078	(51) H04L 12/58	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 536 314	(51) A47B 96/20
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 535 558	(51) F03B 17/00	(11) 2 536 131	(51) H04N 7/015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 536 362	(51) A61F 2/42
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 535 614	(51) F16D 65/56	(11) 2 536 178	(51) H04W 4/22	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 536 430	(51) C07K 16/28
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 09.11.2016		RS 09.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 535 650	(51) F24F 3/16	(11) 2 536 189	(51) H04W 12/04	(11) 2 536 439	(51) A61L 2/07
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 535 691	(51) G01M 3/32	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 536 220	(51) H04W 36/00	(11) 2 536 497	(51) B01J 20/20
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 05.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016	
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 535 734	(51) G01S 13/90	(11) 2 536 226	(51) H04W 52/36	(11) 2 536 500	(51) B01J 31/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 535 788	(51) G06F 3/01	(11) 2 536 242	(51) H04W 74/08	(11) 2 536 526	(51) B23K 9/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 13.02.2017			
(11) 2 535 973	(51) H01M 8/18	(11) 2 536 244	(51) H04W 76/02	(11) 2 536 574	(51) B30B 9/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 535 974	(51) H01M 4/587	(11) 2 536 276	(51) C07C 63/66	(11) 2 536 599	(51) B60S 1/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 536 850	(51) C12Q 1/68	(11) 2 537 330	(51) H04N 5/232
(11) 2 536 651	(51) B66C 19/00	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 536 948	(51) F04B 1/04	(11) 2 537 340	(51) H04N 21/442
(84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 536 678	(51) C07C 45/68	(11) 2 537 017	(51) G01N 1/04	(11) 2 537 380	(51) H04W 56/00
(84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 536 679	(51) C07C 49/798	(11) 2 537 023	(51) G01N 25/48	(11) 2 537 408	(51) A01F 15/07
(84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 536 697	(51) C07D 249/10	(11) 2 537 035	(51) G01N 33/68	(11) 2 537 461	(51) A61B 5/00
(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 536 724	(51) C07D 473/18	(11) 2 537 053	(51) G01N 21/64	(11) 2 537 489	(51) A61F 2/01
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 536 732	(51) C07K 5/02	(11) 2 537 139	(51) G06T 5/40	(11) 2 537 500	(51) A61G 5/02
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 536 804	(51) C09K 3/30	(11) 2 537 173	(51) H01H 23/14	(11) 2 537 740	(51) B62M 6/65
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 536 843	(51) C12Q 1/68	(11) 2 537 257	(51) H04B 1/44	(11) 2 537 854	(51) C07H 5/02
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 536 846	(51) C12Q 1/68	(11) 2 537 257	(51) H04B 1/44	(11) 2 537 854	(51) C07H 5/02
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016

- (11) **2 537 867** (51) *C08B 37/08* IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (11) **2 538 837** (51) *A61B 5/021*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 SE 19.10.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 537 898** (51) *C08L 69/00* (11) **2 538 178** (51) *G01D 5/245*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 538 838** (51) *A61B 5/0408*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 IS 05.02.2017 LT 14.12.2016 GR 03.02.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2017 RS 05.10.2016 PL 05.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 05.10.2017
- (11) **2 537 906** (51) *C09J 9/00* (11) **2 538 180** (51) *G01D 5/347* (11) **2 538 909** (51) *A61L 15/48*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 537 931** (51) *C12N 15/09* (11) **2 538 244** (51) *G01T 1/20* (11) **2 538 917** (51) *A61K 8/97*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 SE 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 537 952** (51) *C22C 38/00* (11) **2 538 362** (51) *G06F 19/00* (11) **2 538 933** (51) *A61K 31/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 538 000** (51) *E04H 12/34* (11) **2 538 445** (51) *H01L 29/778* (11) **2 538 961** (51) *A61K 38/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 05.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 538 040** (51) *F01K 17/02* (11) **2 538 508** (51) *H02B 1/30* (11) **2 538 961** (51) *A61K 38/16*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 538 086** (51) *F04D 29/046* (11) **2 538 558** (51) *H03G 1/00* (11) **2 538 991** (51) *A61M 1/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 538 119** (51) *F16H 57/08* (11) **2 538 562** (51) *H03M 1/10* (11) **2 538 993** (51) *A61M 5/145*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 538 123** (51) *F16L 37/32* (11) **2 538 779** (51) *A61K 9/16* (11) **2 539 039** (51) *B01D 46/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 IS 19.02.2017 LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
RS 21.12.2016

(11) 2 539 041	(51) B01D 46/24	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SE 02.11.2016	
(11) 2 539 074	(51) B01L 3/02	(11) 2 539 426	(51) B01F 11/00	(11) 2 539 770	(51) G03F 7/20
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 539 156	(51) B41M 5/00	(11) 2 539 448	(51) A61K 38/48	(11) 2 539 814	(51) G06F 9/445
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 02.11.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 539 170	(51) B60K 6/442	(11) 2 539 464	(51) C12Q 1/68	(11) 2 539 896	(51) B82Y 25/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 539 179	(51) B63B 35/44	(11) 2 539 560	(51) F01N 9/00	(11) 2 539 928	(51) H01L 21/762
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 539 207	(51) B62D 15/02	(11) 2 539 642	(51) F24F 11/00	(11) 2 539 962	(51) H01Q 3/46
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 19.10.2016	
(11) 2 539 277	(51) C01C 1/00	(11) 2 539 674	(51) G01K 1/20	(11) 2 540 029	(51) H04L 29/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 539 330	(51) C07D 307/20	(11) 2 539 688	(51) G01N 21/27	(11) 2 540 134	(51) H04W 84/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 09.11.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 539 335	(51) C07D 413/12	(11) 2 539 753	(51) G02B 6/036	(11) 2 540 139	(51) H05B 33/08
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
		SE 30.11.2016		SE 19.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 539 355	(51) C07H 21/00	(11) 2 539 758	(51) G02B 23/16	(11) 2 540 139	(51) H05B 33/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017

(11) 2 540 144	(51) <i>H05H 5/04</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			SE 19.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 540 152	(51) <i>A01F 15/10</i>	(11) 2 540 643	(51) <i>B65D 81/38</i>	(11) 2 541 013	(51) <i>F01N 13/08</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 21.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 540 253	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 540 665	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) 2 541 077	(51) <i>F16B 13/12</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	NO 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 12.10.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 540 343	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 2 540 672	(51) <i>C01G 23/04</i>	(11) 2 541 092	(51) <i>F16F 7/08</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 540 378	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) 2 540 686	(51) <i>C04B 16/12</i>	(11) 2 541 152	(51) <i>F24C 7/08</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 540 477	(51) <i>B29C 65/54</i>	(11) 2 540 702	(51) <i>C07C 263/20</i>	(11) 2 541 217	(51) <i>G01H 1/00</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 540 500	(51) <i>B32B 37/06</i>	(11) 2 540 721	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 541 253	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 540 604	(51) <i>A45C 9/00</i>	(11) 2 540 784	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 2 541 276	(51) <i>G01S 19/05</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 23.11.2016		SE 30.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 540 635	(51) <i>B65D 3/06</i>	(11) 2 540 825	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) 2 541 389	(51) <i>G06F 3/048</i>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
SE 12.10.2016					
(11) 2 540 636	(51) <i>B65D 3/06</i>	(11) 2 540 862	(51) <i>C23C 16/26</i>	(11) 2 541 426	(51) <i>G06F 13/18</i>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 12.10.2016		SE 23.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 540 888	(51) <i>D04B 7/26</i>	(11) 2 540 888	(51) <i>D04B 7/26</i>	(11) 2 541 543	(51) <i>G10L 25/48</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 542 164	(51) A61B 17/56
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 30.11.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 541 608	(51) H01L 29/78	(11) 2 541 912	(51) H04L 1/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
(11) 2 541 623	(51) H01L 31/05	(11) 2 541 975	(51) H04W 8/08	(11) 2 542 188	(51) A61F 2/44
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 541 692	(51) H01R 13/518	(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00	(11) 2 542 220	(51) A61K 31/277
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 09.11.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 541 703	(51) H01T 13/20	(11) 2 542 050	(51) A01K 27/00	(11) 2 542 255	(51) A61K 39/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 541 757	(51) G05B 13/04	(11) 2 542 064	(51) A01N 37/38	(11) 2 542 270	(51) A61L 27/46
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 541 774	(51) H03K 19/177	(11) 2 542 087	(51) A01P 1/00	(11) 2 542 317	(51) B01D 19/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 541 809	(51) H04B 10/2581	(11) 2 542 090	(51) A21B 1/44	(11) 2 542 327	(51) B01D 41/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 541 839	(51) H04L 12/12	(11) 2 542 101	(51) A23L 33/00	(11) 2 542 336	(51) B01J 19/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 23.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 541 892	(51) H04N 1/58	(11) 2 542 125	(51) A47G 23/06	(11) 2 542 380	(51) B23Q 39/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 541 909	(51) H04L 1/00			(11) 2 542 416	(51) B41F 35/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016			(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 542 740	(51) E04H 1/12	(11) 2 543 317	(51) A61B 5/22
(11) 2 542 438	(51) B60K 15/035	(84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 542 742	(51) E05B 47/00	(11) 2 543 380	(51) A61K 35/74
(11) 2 542 463	(51) B62D 47/02	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 542 771	(51) F02F 3/18	(11) 2 543 387	(51) A61K 39/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 542 483	(51) B65F 1/14	(11) 2 543 082	(51) H01L 31/18	(11) 2 543 491	(51) B29C 45/16
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 542 512	(51) C04B 28/06	(11) 2 543 113	(51) H01R 9/26	(11) 2 543 537	(51) B60L 15/20
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
(11) 2 542 575	(51) C07K 16/46	(11) 2 543 116	(51) H01R 43/24	(11) 2 543 562	(51) B60S 1/40
(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 542 624	(51) C08L 83/04	(11) 2 543 154	(51) H04L 1/00	(11) 2 543 602	(51) B65B 1/28
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 2 542 630	(51) C09D 11/00	(11) 2 543 209	(51) H04W 16/10	(11) 2 543 650	(51) C04B 35/80
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 542 631	(51) C09D 11/00	(11) 2 543 220	(51) H04W 72/04	(11) 2 543 661	(51) C07C 281/18
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 542 632	(51) C09D 11/00	(11) 2 543 226	(51) H04W 76/02	(11) 2 543 684	(51) C08F 10/06
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 544 727 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61L 27/42 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 545 085 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) C08F 8/18 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 543 776 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 28.12.2016 GR 24.02.2017 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 544 746 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61M 16/06 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 545 096 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C08G 18/61 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 543 837 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F01N 3/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 544 772 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61G 13/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 545 110 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C08J 9/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 543 847 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F02B 39/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 544 906 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60C 23/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 545 129 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C09D 11/106 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 544 206 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01H 71/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 544 950 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65B 5/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 545 164 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C07D 409/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 544 311 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01R 13/508 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 544 951 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B65B 49/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 545 203 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C25B 1/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 544 331 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 544 997 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C01B 31/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 545 285 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F04D 29/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 544 422 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04L 27/18 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 544 997 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C01B 31/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 545 294 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16F 1/18 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 544 445 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 545 005 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C02F 1/52 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 545 358 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01N 21/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 544 554 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) A23L 29/212 (84) FI 30.11.2016 GR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 545 067 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07K 14/14 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 545 435 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016	(51) G06F 3/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017

HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 545 761 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A01D 41/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 546 503 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F02F 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 545 459 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G06F 15/173 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 545 929 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61P 13/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 546 537 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) F16D 3/40 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 2 545 502 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06K 9/46 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 546 010 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B23B 27/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 546 571 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F21S 10/04 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 545 526 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 546 059 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B41J 2/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 546 573 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) F23C 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 545 594 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 546 175 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65G 17/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 546 603 (84) BE 28.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G01C 17/04 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 545 601 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 51/54 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 546 212 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C04B 35/478 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 546 632 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G01N 21/75 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 545 608 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H01M 8/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 546 295 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08K 3/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 546 645 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 30/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 545 618 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H01R 13/6583 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 546 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C22C 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 546 646 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G01N 33/28 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 545 642 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H02P 6/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 546 393 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C30B 29/22 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 546 668 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01R 31/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 545 746 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H05B 7/148 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 546 448 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E06B 3/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 546 669 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) G01R 33/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 547 074	(51) H04M 1/02	(11) 2 547 592	(51) B65D 1/16
(11) 2 546 670	(51) G01R 33/07	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 547 187	(51) H05K 7/14	(11) 2 547 651	(51) C07C 235/74
(11) 2 546 719	(51) G06F 1/16	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 547 238	(51) A47F 3/00	(11) 2 547 699	(51) C07K 14/535
(11) 2 546 837	(51) G11C 16/14	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 547 266	(51) A61B 17/06	(11) 2 547 727	(51) C08L 7/00
(11) 2 546 851	(51) H01H 33/14	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 547 278	(51) A61B 34/00	(11) 2 547 744	(51) C09J 175/04
(11) 2 546 905	(51) H01M 2/16	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 547 305	(51) A61F 13/512	(11) 2 547 750	(51) C10G 11/00
(11) 2 546 907	(51) H01G 11/30	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 547 358	(51) A61K 39/00	(11) 2 547 784	(51) G01N 27/26
(11) 2 546 937	(51) H01R 35/04	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 547 413	(51) B01D 17/04	(11) 2 547 856	(51) E21B 19/22
(11) 2 546 994	(51) H03M 7/30	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 547 512	(51) B29C 70/50	(11) 2 547 858	(51) E21B 29/00
(11) 2 547 053	(51) H04L 12/70	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 547 553	(51) B60R 9/048	(11) 2 547 977	(51) F28D 7/16
(11) 2 547 053	(51) H04L 12/70	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016

(11) 2 548 023	(51) G01N 33/52	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 549 255	(51) G01L 3/10
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 548 777	(51) B60W 10/06	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 548 115	(51) G06F 9/30	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 549 349	(51) G05B 19/4069
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 548 782	(51) B61C 9/26	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 12.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 09.11.2016	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
(11) 2 548 177	(51) G06T 15/04	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 549 453	(51) G08B 17/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 30.11.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 548 788	(51) F16H 47/02	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 548 209	(51) H01F 27/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 09.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 23.11.2016			
				(11) 2 549 562	(51) H01M 2/02
(11) 2 548 266	(51) H01R 13/52	(11) 2 548 916	(51) C08K 9/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 548 967	(51) C12P 21/06	(11) 2 549 564	(51) H01M 2/16
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 12.10.2016				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 548 379	(51) H04N 7/088	(11) 2 549 070	(51) F01N 3/20	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 12.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016			
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			(11) 2 549 567	(51) H01M 10/052
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 549 125	(51) F15B 13/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 05.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 548 439	(51) A01N 43/713	(11) 2 549 187	(51) F23N 1/02	(11) 2 549 584	(51) H01P 1/18
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 09.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 548 504	(51) A61B 5/08	(11) 2 549 188	(51) F23R 3/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 26.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 549 596	(51) H01R 12/77
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 548 510	(51) A61B 6/00	(11) 2 549 225	(51) G01B 11/06	(11) 2 549 739	(51) H04N 5/232
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016		PT 16.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 16.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 548 708	(51) B28C 5/42				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				

- (11) **2 549 741** (51) *H04N 5/235* NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (11) **2 550 401** (51) *E01D 19/14*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) SE 14.12.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 549 742** (51) *H04N 5/335* (11) **2 550 003** (51) *A61K 31/724*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 549 784** (51) *H04W 12/04* (11) **2 550 075** (51) *A63G 21/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 549 788** (51) *H04W 16/12* (11) **2 550 076** (51) *A63H 27/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 549 814** (51) *H04B 7/06* (11) **2 550 079** (51) *B01D 21/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 549 826** (51) *H04W 84/04* (11) **2 550 090** (51) *B01F 7/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 05.10.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 549 814** (51) *H04B 7/06* (11) **2 550 126** (51) *B23D 77/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 549 826** (51) *H04W 84/04* (11) **2 550 147** (51) *B29C 47/20*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 549 953** (51) *A61F 2/24* (11) **2 550 257** (51) *C07D 251/22*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 549 974** (51) *A61J 15/00* (11) **2 550 265** (51) *C07D 403/12*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 549 976** (51) *A61K 8/06* (11) **2 550 355** (51) *C12N 5/0735*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 549 976** (51) *A61K 8/06* (11) **2 550 390** (51) *D06F 58/20*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 549 980** (51) *A61K 9/127* (11) **2 550 724** (51) *H02K 33/16*
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 26.10.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 26.10.2016

(11) 2 550 809	(51) H04N 5/60	(11) 2 551 054	(51) B24B 19/16	(11) 2 551 429	(51) E05B 63/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
(11) 2 550 813	(51) H04S 5/00	(11) 2 551 061	(51) B25D 17/04	(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 550 856	(51) A01G 7/06	(11) 2 551 151	(51) B60P 3/10	(11) 2 551 490	(51) F02C 7/143
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 550 875	(51) A24B 3/16	(11) 2 551 179	(51) B62K 19/38	(11) 2 551 577	(51) F16M 11/18
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 550 915	(51) A61B 5/05	(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12	(11) 2 551 646	(51) G01D 5/347
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 550 916	(51) A61B 5/053	(11) 2 551 226	(51) B65H 54/20	(11) 2 551 736	(51) G05B 23/02
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 550 955	(51) A61K 8/63	(11) 2 551 250	(51) C04B 35/46	(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 550 970	(51) A61K 36/81	(11) 2 551 261	(51) C07C 249/08	(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 550 995	(51) A62B 25/00	(11) 2 551 303	(51) C09B 67/08	(11) 2 552 121	(51) H04Q 3/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 550 995	(51) A62B 25/00	(11) 2 551 428	(51) E05B 63/00	(11) 2 552 161	(51) H04W 56/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016

(11) 2 552 165	(51) <i>H04W 72/02</i>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 26.10.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 552 476	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 2 552 719	(51) <i>B60H 3/06</i>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 552 229	(51) <i>A23G 1/56</i>	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 552 478	(51) <i>A61K 39/12</i>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	SE 05.10.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 552 724	(51) <i>B60K 15/05</i>
SE 02.11.2016				(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 552 322	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 2 552 495	(51) <i>A61L 2/08</i>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 552 505	(51) <i>A61L 31/14</i>	(11) 2 552 743	(51) <i>B60N 2/44</i>
SE 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 552 373	(51) <i>A61F 13/15</i>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 552 533	(51) <i>A61M 39/02</i>	(11) 2 552 802	(51) <i>B65D 77/20</i>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		RS 14.12.2016		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 552 374	(51) <i>A61F 13/20</i>	(11) 2 552 561	(51) <i>A63F 7/07</i>	(11) 2 552 856	(51) <i>B01F 3/04</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 552 390	(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 552 567	(51) <i>B01D 53/00</i>	(11) 2 552 905	(51) <i>C07D 401/14</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 552 595	(51) <i>B05B 3/10</i>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016	
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(11) 2 552 394	(51) <i>A61K 8/49</i>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 552 958	(51) <i>C07K 16/10</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 552 603	(51) <i>C09J 7/02</i>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 552 397	(51) <i>A61K 8/60</i>	(11) 2 552 678	(51) <i>B64C 1/12</i>	(11) 2 553 047	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 552 402	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 552 684	(51) <i>B30B 1/26</i>	(11) 2 553 065	(51) <i>C11C 3/12</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.02.2017	NL 26.10.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 23.11.2016					
(11) 2 552 455	(51) <i>A61K 31/7088</i>				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

- (11) **2 553 095** (51) **C12N 9/64**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 553 136** (51) **C23C 14/24**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 553 137** (51) **C23C 14/35**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 553 144** (51) **C23C 16/455**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 553 277** (51) **F16B 41/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 553 286** (51) **F16C 33/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 553 293** (51) **F16G 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 553 297** (51) **F16J 13/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 553 331** (51) **F21V 29/63**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 553 415** (51) **G01L 9/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 553 416** (51) **G01M 3/20**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 553 484** (51) **H01L 43/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 553 552** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 553 699** (51) **H01H 3/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 553 788** (51) **H02J 3/38**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 553 818** (51) **H03M 1/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 553 858** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 553 939** (51) **H01R 13/703**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 553 979** (51) **H04W 48/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 553 983** (51) **H04W 52/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 554 028** (51) **H05H 1/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 554 094** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 554 142** (51) **A61F 5/449**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 554 145** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 554 146** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 554 184** (51) **A61K 45/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 554 234** (51) **B01D 39/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017

PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 554 667	(51) C12N 9/14	(11) 2 554 804	(51) F01K 3/12
(11) 2 554 237	(51) C04B 35/195	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 554 680	(51) C12Q 1/68	(11) 2 554 816	(51) F01N 9/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 554 287	(51) B21D 3/02	(11) 2 554 692	(51) C22C 9/06	(11) 2 554 820	(51) F02B 37/013
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 554 308	(51) B23B 47/28	(11) 2 554 700	(51) C22C 38/00	(11) 2 554 829	(51) F02M 51/06
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 554 314	(51) B23D 51/10	(11) 2 554 729	(51) D04H 1/54	(11) 2 554 994	(51) G01N 33/574
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 554 333	(51) B25D 17/06	(11) 2 554 731	(51) D04H 3/14	(11) 2 555 010	(51) G01S 7/285
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 554 383	(51) B41F 7/30	(11) 2 554 753	(51) E02F 9/16	(11) 2 555 026	(51) G02B 6/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 554 489	(51) B65D 81/03	(11) 2 554 761	(51) E04D 13/03	(11) 2 555 189	(51) G10L 21/0208
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 554 498	(51) B65B 23/14	(11) 2 554 776	(51) E06B 9/68	(11) 2 555 203	(51) G21F 9/24
(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 554 631	(51) C09K 11/79				
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016				

(11) 2 555 280	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 555 895	(51) <i>B23D 77/10</i>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 26.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 556 297	(51) <i>F21K 99/00</i>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 02.11.2016		SE 02.11.2016		RS 07.12.2016	
(11) 2 555 296	(51) <i>H01M 8/1246</i>	(11) 2 555 953	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 556 320	(51) <i>F28D 9/00</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 556 357	(51) <i>G01M 3/20</i>
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 555 555	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 556 043	(51) <i>C07C 69/587</i>	(11) 2 556 599	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 09.11.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 555 586	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 556 066	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 556 646	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 555 611	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 2 556 131	(51) <i>C09K 11/66</i>	(11) 2 556 691	(51) <i>H04W 28/18</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 555 667	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 556 143	(51) <i>C12N 1/06</i>	(11) 2 556 702	(51) <i>H04W 36/18</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 13.02.2017	PT 02.03.2017
				SE 12.10.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 555 745	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 2 556 149	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 556 738	(51) <i>A01B 79/00</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 21.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 555 749	(51) <i>A61K 31/382</i>	(11) 2 556 216	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 556 762	(51) <i>A43B 5/04</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	PT 19.10.2016
SE 26.10.2016		SE 19.10.2016		SE 16.11.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 555 826	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 556 287	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 556 766	(51) <i>A44B 19/06</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016			
SE 12.10.2016					
(11) 2 555 829	(51) <i>A61Q 11/00</i>				
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 557 708	(51) H04J 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 557 133	(51) C09J 7/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 556 877	(51) B01D 53/26	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 557 715	(51) H04L 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.11.2016		(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 557 210	(51) D03D 1/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 557 738	(51) H04W 4/24
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 556 898	(51) B05B 17/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 557 215	(51) D06F 37/26	(11) 2 557 750	(51) H04L 27/26
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 556 945	(51) B29C 61/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 557 309	(51) F02P 5/15	(11) 2 557 754	(51) H04L 12/801
SE 30.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 556 951	(51) B31F 1/24	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 557 767	(51) H04N 1/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 557 434	(51) G01S 7/52	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 556 963	(51) B41J 11/66	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 557 784	(51) H04N 7/18
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 05.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 557 458	(51) G03G 15/08	SE 30.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 557 818	(51) H04W 4/06
(11) 2 556 994	(51) B60P 7/08	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 557 568	(51) G11C 17/10	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 557 854	(51) H04W 40/36
(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54	(11) 2 557 622	(51) H01M 8/04089	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 557 869	(51) H04W 72/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 557 636	(51) H01R 13/53	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 05.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 557 095	(51) C08F 6/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		

(11) 2 557 876	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 558 498	(51) <i>C07K 16/28</i>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 19.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 558 693	(51) <i>F01N 3/20</i>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 12.10.2016		(11) 2 558 524	(51) <i>C11C 3/04</i>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
(11) 2 558 128	(51) <i>A61K 35/14</i>	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(11) 2 558 718	(51) <i>F03D 80/70</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 21.12.2016		(11) 2 558 532	(51) <i>C08L 27/18</i>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 558 134	(51) <i>A61L 27/18</i>	(84) GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 09.11.2016	
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 559 108	(51) <i>H01R 9/05</i>
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 558 534	(51) <i>C08L 53/02</i>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 558 273	(51) <i>B29C 53/60</i>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 16.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 559 115	(51) <i>H01R 13/504</i>
		SE 02.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 558 300	(51) <i>B41J 3/36</i>	(11) 2 558 548	(51) <i>A01G 7/06</i>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 559 120	(51) <i>H02B 1/30</i>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 02.11.2016		SE 02.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 558 301	(51) <i>B41J 29/393</i>	(11) 2 558 576	(51) <i>C12N 15/85</i>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 02.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 559 125	(51) <i>H02G 3/04</i>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 19.10.2016		(11) 2 558 586	(51) <i>C07H 19/073</i>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 558 305	(51) <i>B44C 1/17</i>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 09.11.2016	
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
RS 07.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 559 130	(51) <i>H02J 3/38</i>
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 558 440	(51) <i>C07C 231/24</i>	(11) 2 558 591	(51) <i>C12Q 1/68</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 559 196	(51) <i>H04L 12/24</i>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 558 490	(51) <i>C07K 14/71</i>	(11) 2 558 629	(51) <i>D04H 1/4209</i>	(11) 2 559 280	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 558 492	(51) <i>C07K 16/06</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 559 406	(51) <i>A61F 2/40</i>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(11) 2 558 640	(51) <i>D21H 23/24</i>		
		(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		

LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 559 943 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F23Q 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 560 227 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 8/103 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 559 445 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61L 9/00 (84) FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 559 977 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G01F 15/18 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 560 292 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04B 1/7077 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 559 505 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B23B 31/11 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 559 985 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01L 3/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 560 319 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 9/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 559 514 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23K 26/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 560 005 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 560 368 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 559 554 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B41F 9/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 560 008 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G01N 33/68 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 560 449 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 559 608 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B62D 6/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 560 039 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02B 23/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 560 556 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 559 610 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62D 25/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 560 053 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G03G 15/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 560 559 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 17/15 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 559 785 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C23C 14/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 560 123 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 560 683 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 559 801 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) D06F 39/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 560 216 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01L 33/36 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 560 730 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
(11) 2 559 904 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F04D 29/46 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 561 138	(51) E01B 1/00
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 02.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 560 766	(51) B02C 17/22	(11) 2 560 973	(51) C07D 487/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 05.10.2016	
(11) 2 560 808	(51) B29C 70/46	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 561 317	(51) G01D 3/024
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 560 994	(51) C07K 16/28	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 561 326	(51) G01K 11/00
(11) 2 560 828	(51) B60C 9/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 12.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 560 996	(51) C08B 37/08	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 26.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 560 844	(51) B60R 21/264	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 561 445	(51) G06F 15/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 561 005	(51) C08G 65/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 05.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 561 557	(51) H01L 31/18
(11) 2 560 876	(51) B64D 11/06	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 09.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 561 065	(51) C12N 5/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 560 879	(51) B64G 1/58	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 561 729	(51) H05K 1/18
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 561 081	(51) A61K 39/165	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 560 891	(51) B65D 21/02	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 561 099	(51) C12Q 1/68	SE 26.10.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 561 745	(51) A01D 43/073
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 19.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 560 954	(51) C07D 209/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 561 800	(51) A61B 3/107
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 561 111	(51) C23C 8/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 561 813	(51) A61B 17/072
(11) 2 560 961	(51) C07D 231/16	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 561 122	(51) C25B 1/46	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 560 963	(51) C07D 401/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 561 869	(51) A61K 31/122
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

- (11) **2 561 899** (51) **A61M 39/02** GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 561 912** (51) **B01D 25/133** (11) **2 562 219** (51) **C08L 77/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 561 943** (51) **B23B 47/28** (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 561 966** (51) **B28B 19/00** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 GR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 561 987** (51) **B41C 1/04** (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 562 020** (51) **B60K 1/04** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 GR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 562 080** (51) **B64C 3/44** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 562 088** (51) **B64D 37/34** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 562 169** (51) **C07D 257/04** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 562 200** (51) **C08G 63/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
- (11) **2 562 296** (51) **C30B 29/28** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 562 401** (51) **F02D 41/26** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 562 426** (51) **F04D 29/02** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 562 455** (51) **F16K 37/00** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 562 460** (51) **F16M 7/00** (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 562 473** (51) **F21S 8/06** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 562 526** (51) **G03F 7/20** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 562 571** (51) **C03C 3/06** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 562 593** (51) **G02C 7/08** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 562 627** (51) **G06F 3/044** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 562 739** (51) **G09F 9/30** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 562 835** (51) **H01L 35/20** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 562 882** (51) **H01R 13/02** (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 562 894** (51) **H02H 6/00** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
SE 28.12.2016 RS 28.12.2016
- (11) **2 562 928** (51) **H02P 27/02** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 563 040** (51) **E06B 9/68** (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 563 050** (51) **H04W 4/06** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 563 097	(51) H01L 27/32	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 563 725	(51) C02F 1/467
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 563 322	(51) A61Q 5/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 563 141	(51) A01N 43/56	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 12.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 563 730	(51) C03B 18/14
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 563 347	(51) A61K 9/70	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 09.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 563 757	(51) C07C 213/08
(11) 2 563 202	(51) A47L 15/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 563 416	(51) A61L 15/28	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 16.11.2016	
(11) 2 563 203	(51) A61B 1/04	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 563 781	(51) C07D 263/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 563 448	(51) A61M 31/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 26.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 563 230	(51) A61B 17/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 563 786	(51) C07D 417/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 563 468	(51) A61N 1/362	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 02.11.2016	
RS 12.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 563 807	(51) C07K 14/47
(11) 2 563 248	(51) A61B 17/70	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 05.10.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 563 564	(51) B29C 47/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 563 808	(51) C07K 14/575
(11) 2 563 266	(51) A61C 7/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 02.11.2016		SE 07.12.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 563 696	(51) B65G 47/91	(11) 2 563 918	(51) C12N 15/90
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 02.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 563 270	(51) A61F 2/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 05.10.2016		SE 23.11.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 563 724	(51) C02F 1/467	(11) 2 563 921	(51) C12N 15/113
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 563 304	(51) A61F 11/08	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016

- (11) **2 563 927** (51) **C12P 7/56** PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (11) **2 565 000** (51) **B27B 25/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) FI 12.10.2016 LT 12.10.2016
SE 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
IS 12.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 16.03.2017 RS 12.10.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 564 045** (51) **F02C 7/236** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 565 030** (51) **B32B 27/08**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
SE 16.11.2016 (84) NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 564 073** (51) **F15B 15/10** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 565 077** (51) **B60P 3/41**
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
SE 07.12.2016 (84) NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 564 100** (51) **F16K 31/163** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 565 123** (51) **B65B 61/24**
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
RS 14.12.2016 (84) NL 19.10.2016 LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 564 104** (51) **F16L 19/06** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (11) **2 565 269** (51) **C07K 14/745**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
SE 02.11.2016 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 564 113** (51) **F21S 8/02** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (11) **2 565 317** (51) **D06F 37/22**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
SE 09.11.2016 (84) NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 564 167** (51) **G01D 11/24** (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (11) **2 565 334** (51) **E02F 9/22**
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 564 193** (51) **G01N 33/50** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 565 363** (51) **E06B 9/326**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 564 207** (51) **G01N 33/543** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 565 453** (51) **F04B 43/12**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) LV 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) RS 05.10.2017 SE 16.11.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 564 229** (51) **G01S 5/14** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 565 454** (51) **F04C 2/22**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 12.10.2016 (84) NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 564 307** (51) **G06F 13/42** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 564 438** (51) **H01L 51/54**
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 564 343** (51) **G06F 21/12** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 564 647** (51) **H04W 72/04**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 23.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 564 438** (51) **H01L 51/54** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 564 673** (51) **H05B 39/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) NO 07.03.2017 LV 07.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 564 647** (51) **H04W 72/04** (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **2 564 803** (51) **A61C 3/06**
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) GR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 564 673** (51) **H05B 39/04** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 564 847** (51) **A61K 31/4365**
(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 24.02.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
SE 07.12.2016 (84) IS 09.03.2017 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 564 803** (51) **A61C 3/06** (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (11) **2 564 942** (51) **B05C 17/01**
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 564 847** (51) **A61K 31/4365** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 564 992** (51) **B25F 5/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 565 892 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01H 3/62 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 566 424 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 565 567 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F25D 29/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 566 024 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H02M 1/42 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 566 438 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 8/31 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 565 579 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01B 21/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 566 114 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 12/705 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 566 443 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61K 8/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 565 601 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G01H 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 566 219 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04W 24/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 566 492 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61K 38/53 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 565 663 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01R 33/30 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 566 263 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 68/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 566 504 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61K 38/39 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 565 712 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G03B 21/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 566 280 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04W 84/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 566 527 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61L 27/22 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 565 803 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 566 379 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 3/024 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 566 528 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61L 27/56 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 565 809 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G06F 21/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 566 391 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 566 636 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B21D 22/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 565 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 21/57 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 566 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01S 15/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 566 823 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) C03C 8/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
(11) 2 565 813 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 21/60 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 566 413 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) A61C 8/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017		
(11) 2 565 878 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G21C 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016				

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 567 580	(51) <i>H04W 52/34</i>
(11) 2 566 825	(51) <i>C03C 8/10</i>	(11) 2 567 105	(51) <i>F16B 11/00</i>	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017		
(11) 2 566 826	(51) <i>C03C 8/10</i>	(11) 2 567 159	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 2 567 597	(51) <i>H05B 33/08</i>
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 566 859	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 567 186	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 2 567 656	(51) <i>A61B 8/10</i>
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 566 891	(51) <i>C07K 16/12</i>	(11) 2 567 250	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 567 695	(51) <i>A61K 31/122</i>
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 566 934	(51) <i>C09K 19/58</i>	(11) 2 567 271	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 567 718	(51) <i>A61M 1/36</i>
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 566 941	(51) <i>C09B 47/24</i>	(11) 2 567 285	(51) <i>G03F 7/027</i>	(11) 2 567 727	(51) <i>A61M 27/00</i>
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 566 964	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 2 567 348	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 2 567 766	(51) <i>B22F 9/02</i>
(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 567 009	(51) <i>D01F 6/00</i>	(11) 2 567 464	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 2 567 794	(51) <i>B25J 9/12</i>
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 567 103	(51) <i>F16B 11/00</i>	(11) 2 567 499	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 2 567 873	(51) <i>B60T 8/17</i>
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 567 104	(51) <i>F16B 11/00</i>			(11) 2 567 985	(51) <i>C08F 2/38</i>
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016			(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 568 009 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08L 27/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 568 209 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F17C 13/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 568 535 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01Q 13/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 568 055 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G22C 29/02 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 568 215 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) F21V 19/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 568 569 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016				
(11) 2 568 056 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G22C 38/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 568 260 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01D 5/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 568 570 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H02J 9/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016				
(11) 2 568 078 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) D21B 1/34 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 568 273 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01N 21/23 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 568 803 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01K 15/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017				
(11) 2 568 080 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E01F 13/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 568 276 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 21/68 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 568 812 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 401/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016				
(11) 2 568 088 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) E03D 5/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 568 276 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 21/68 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 568 848 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A45D 2/36 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016				
(11) 2 568 121 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F01D 11/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 568 319 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G02B 5/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 568 891 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/17 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016				
(11) 2 568 130 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01K 23/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 568 333 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G03B 42/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 568 923 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016				
(11) 2 568 164 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F03D 1/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 568 383 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 11/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 568 952 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 8/19 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016				
(11) 2 568 172 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016								

(11) 2 569 002	(51) A61K 38/28	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 570 105	(51) A61G 3/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 569 554	(51) F16F 7/09	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 570 122	(51) A61K 31/405
(11) 2 569 065	(51) A63H 33/10	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 569 818	(51) H01M 10/0569	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 570 124	(51) A61K 31/351
(11) 2 569 123	(51) B23K 26/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 569 891	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(51) H04L 1/20	(84) AT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 570 194
SE 07.12.2016	(84) GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(51) B05C 11/02
(11) 2 569 189	(51) B60S 1/02	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) GR 13.01.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 569 328	(51) C12N 15/113	(84) ES 07.12.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 569 328	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 570 282
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	(51) B60H 1/22
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 569 923	SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 569 329	(51) C07K 14/415	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 569 935	(51) H04N 5/247	SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017
(11) 2 569 413	(51) C12Q 1/22	(84) HR 28.12.2016	(51) H04W 76/02	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 570 284	(51) B60W 20/50
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 569 999	NO 28.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 569 418	(51) C12N 5/071	HR 28.12.2016	(51) H04M 1/02	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 570 017	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) A01D 34/135	(11) 2 570 334	(51) B62D 25/08
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 569 487	(51) E03D 9/03	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 570 070	(51) H04N 5/232	SE 23.11.2016	(11) 2 570 341
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(51) B63H 5/14
SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
(11) 2 569 500	(51) E05C 17/28	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 570 364	(51) B65D 65/42
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 10.02.2017	GR 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 570 086	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016
SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) A61B 17/072	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016
(11) 2 569 535	(51) F03D 1/06	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 570 367	(51) B65D 85/16
(84) FI 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 05.10.2016	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
	SE 05.10.2016		PT 27.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 570 819 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01R 33/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 571 204 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 570 369 (84) AT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) B65D 85/804 (84) HR 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 570 834 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G02B 6/44 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 571 232 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 570 505 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C22C 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 570 854 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G03F 7/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 571 265 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H04N 7/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 570 545 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D06F 39/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 570 886 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 1/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 571 269 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) H04N 19/61 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 2 570 577 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) E05D 15/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 570 972 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06K 17/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 571 327 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04W 84/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 570 636 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) F02D 41/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 571 030 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G21F 9/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 571 328 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G08G 1/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 570 644 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F02D 21/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 571 070 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 35/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 571 337 (84) AT 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H05H 7/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 570 707 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01F 7/126 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 571 114 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01R 13/24 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 571 382 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B65B 25/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 570 725 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F23L 7/00 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 571 162 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H03G 3/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 571 515 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) A61K 38/27 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 570 774 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01D 4/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 571 168 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H03M 1/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017		
(11) 2 570 804 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01N 29/036 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016				

- (11) **2 571 572** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 571 606** (51) **B01D 61/42**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 571 626** (51) **B05C 17/005**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 571 689** (51) **B32B 27/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 571 697** (51) **B41J 2/19**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 571 757** (51) **B64C 1/26**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 571 780** (51) **B65D 71/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 571 810** (51) **C01B 35/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 571 836** (51) **C07C 17/23**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 571 909** (51) **C08F 220/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 571 917** (51) **C08G 59/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 571 926** (51) **C08J 5/04**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 571 933** (51) **C08L 23/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 571 940** (51) **C08L 95/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 571 986** (51) **C12N 15/10**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 572 037** (51) **B31F 1/07**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 572 102** (51) **F03D 1/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 572 163** (51) **G01C 19/56**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 572 227** (51) **G02B 21/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 572 396** (51) **H01M 2/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 572 414** (51) **H02B 1/06**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 572 470** (51) **H04L 9/08**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 572 563** (51) **A01B 19/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 572 576** (51) **A01M 23/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 572 685** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 572 721** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 572 806** (51) **B09C 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 572 832** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016

- (11) **2 572 947** (51) **B60T 8/172**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 572 966** (51) **B62D 35/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 573 029** (51) **B65H 67/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 573 058** (51) **C04B 20/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 573 065** (51) **C11B 3/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 573 078** (51) **C07D 333/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 573 146** (51) **C09D 11/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 573 158** (51) **C11D 3/39**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 573 169** (51) **C12N 5/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 573 210** (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 573 246** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 573 297** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 573 310** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 573 418** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 573 427** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 573 428** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 573 439** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 573 452** (84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 573 469** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
NO 09.11.2016
PT 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **C25B 1/46** (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **D06F 58/24** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (51) **E04F 21/18** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **E06B 9/15** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **F16D 65/18** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F16H 48/08** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **F16H 57/04** (84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **F16K 37/00** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F21L 4/02** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **F23R 3/28** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 573 523** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 573 523** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 573 582** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 573 623** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 573 661** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 573 672** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 573 681** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 573 701** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 573 712** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 573 736** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G01D 5/14** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01S 13/89** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G03G 15/00** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G09G 5/00** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G06F 9/00** (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G06F 13/40** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **H04W 4/02** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G06K 9/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G06T 7/20** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016

(11) 2 573 756	(51) G09G 3/20	(11) 2 574 165	(51) A61F 2/07	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 574 578	(51) B65H 29/14
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 573 768	(51) G10L 21/0208	(11) 2 574 206	(51) F26B 3/04	(11) 2 574 604	(51) C04B 35/589
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 573 776	(51) G21C 3/30	(11) 2 574 231	(51) A01F 7/06	(11) 2 574 655	(51) C10L 1/14
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 573 805	(51) H01L 21/56	(11) 2 574 246	(51) A24D 3/02	(11) 2 574 823	(51) F16G 13/20
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
(11) 2 573 883	(51) H01R 25/14	(11) 2 574 308	(51) A61F 2/16	(11) 2 574 852	(51) F24D 3/14
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 16.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 573 887	(51) H01H 33/662	(11) 2 574 317	(51) A61F 2/966	(11) 2 574 859	(51) F24F 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 573 912	(51) H01R 39/38	(11) 2 574 437	(51) B29C 47/00	(11) 2 574 881	(51) G06F 3/0484
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 574 112	(51) H04W 48/18	(11) 2 574 439	(51) B29C 35/06	(11) 2 574 890	(51) G01K 1/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 30.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 574 144	(51) H05B 6/06	(11) 2 574 485	(51) B60K 15/04	(11) 2 574 977	(51) G02F 1/13
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 574 146	(51) H05B 6/12	(11) 2 574 521	(51) B62D 5/04		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
SE 09.11.2016					

(11) 2 574 989	(51) G03G 21/18	(11) 2 575 641	(51) A61B 17/15	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 575 844	(51) A61K 36/87
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 575 039	(51) G06F 9/455	(11) 2 575 667	(51) A61C 17/14	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 575 870	(51) A61K 39/09
(11) 2 575 069	(51) G06F 21/54	(84) RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 575 672	(51) A61F 2/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 07.12.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 575 877	(51) A61K 39/39
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 19.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 575 104	(51) G06T 3/40	(11) 2 575 679	(51) A61F 2/95	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 575 993	(51) B01D 11/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 575 696	(51) A61F 2/24	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 575 150	(51) H01H 3/30	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 576 081	(51) B05B 15/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 30.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 575 742	(51) A61K 8/23	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 05.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 575 179	(51) H01L 29/778	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 576 123	(51) B23K 26/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 575 546	(51) A47B 88/04	(11) 2 575 759	(51) A61K 9/08	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 576 182	(51) B29C 49/74
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 575 550	(51) A47B 88/14	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 575 766	(51) A61K 47/48		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 576 211	(51) B32B 9/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 575 552	(51) A61G 7/057	(11) 2 575 836	(51) A61K 35/74	RS 16.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 576 216	(51) B32B 7/04
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 576 245	(51) B60C 9/00
SE 26.10.2016				(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 575 580	(51) A47K 7/00	(11) 2 575 839	(51) A61K 36/185	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				

- (11) **2 576 294** (51) **B60R 21/237**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 576 308** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 576 353** (51) **B32B 27/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 576 371** (51) **B65D 25/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 576 373** (51) **B65D 35/56**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 576 376** (51) **B65D 43/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 576 380** (51) **B65D 71/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 576 442** (51) **C01B 31/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 576 478** (51) **C04B 28/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 576 585** (51) **C07J 63/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 576 595** (51) **C07K 7/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 576 601** (51) **C07K 14/245**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 576 665** (51) **C08J 3/21**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 576 791** (51) **C12N 15/75**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 576 794** (51) **C12N 15/80**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 576 804** (51) **C12P 19/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 576 848** (51) **C21D 1/25**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 576 878** (51) **D03D 15/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 576 917** (51) **E02D 27/42**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 576 957** (51) **E21B 21/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 576 961** (51) **E21B 29/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 577 002** (51) **F01K 21/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 577 019** (51) **F02B 61/02**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 577 142** (51) **F16L 9/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 577 206** (51) **F28D 7/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 577 309** (51) **G01N 33/533**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 577 361** (51) **G02B 1/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 577 404** (51) **G04B 1/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 577 411** (51) **G05B 13/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 577 556** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 577 616** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017

HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 578 305	(51) B01F 5/04
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 26.10.2016				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(11) 2 577 837	(51) H02J 50/12	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 577 655	(51) G10L 17/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 09.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 19.02.2017	NO 28.03.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			(11) 2 578 318	(51) B02C 18/18
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		(11) 2 577 861	(51) H02P 6/14	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016		(11) 2 578 377	(51) B29C 47/06
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		(11) 2 577 874	(51) H04B 1/18	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016		(11) 2 578 378	(51) B29B 7/38
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(11) 2 578 035	(51) H04W 64/00		
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
				(11) 2 578 418	(51) B60C 11/03
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(11) 2 578 063	(51) H05B 37/02		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
				(11) 2 578 444	(51) B60N 2/28
				(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	
				(11) 2 578 445	(51) B60N 2/28
				(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	
				(11) 2 578 447	(51) B60N 2/64
				(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				(11) 2 578 547	(51) C03B 5/235
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
				(11) 2 578 619	(51) C08J 3/12
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				(11) 2 578 638	(51) C08L 83/04
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016

- (11) **2 578 646** (51) *C09C 3/10*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 578 668** (51) *C10M 101/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 578 713** (51) *C22C 38/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 578 758** (51) *E03D 5/10*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 578 867** (51) *F02M 43/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 578 915** (51) *F16L 3/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 578 928** (51) *F21V 3/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 578 956** (51) *F24F 11/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 579 034** (51) *G01N 30/93*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 579 157** (51) *G06F 12/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 579 162** (51) *H04L 12/58*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 579 381** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 579 396** (51) *H01R 13/6581*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 579 424** (51) *H02J 7/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 579 435** (51) *H02M 3/158*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 579 630** (51) *H04W 8/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 579 665** (51) *H04W 72/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 579 668** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 579 722** (51) *A01N 59/16*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 579 766** (51) *A61B 1/24*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
- LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 579 785** (51) *A61B 17/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 579 787** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 579 790** (51) *A61B 17/29*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 579 885** (51) *A61K 35/76*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 579 917** (51) *A61M 5/14*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 579 922** (51) *A61M 5/24*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 579 961** (51) *B01D 53/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 580 010** (51) *B22F 3/16*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 580 046** (51) *B29C 53/82*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

(11) 2 580 086	(51) B60N 2/225	(11) 2 580 469	(51) F03D 13/20	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 580 832	(51) H02J 3/14
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SE 19.10.2016		RS 28.12.2016	
(11) 2 580 252	(51) C08F 10/00	(11) 2 580 479	(51) F04D 15/02	(11) 2 580 865	(51) H04B 1/18
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 09.11.2016	
(11) 2 580 270	(51) C08L 23/02	(11) 2 580 505	(51) F16K 15/14	(11) 2 580 866	(51) H04B 1/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 580 290	(51) E21B 17/042	(11) 2 580 552	(51) F28D 9/00	(11) 2 580 877	(51) H04L 27/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 21.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 580 332	(51) C12N 15/10	(11) 2 580 592	(51) G01N 33/543	(11) 2 580 878	(51) H04B 7/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 580 338	(51) C12N 15/90	(11) 2 580 632	(51) G05G 9/00	(11) 2 580 941	(51) H04W 4/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 580 343	(51) C12Q 1/04	(11) 2 580 710	(51) G06K 9/00	(11) 2 581 013	(51) A47L 5/24
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 580 380	(51) D04H 1/732	(11) 2 580 774	(51) H01J 49/40	(11) 2 581 019	(51) A47L 9/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 580 383	(51) D06F 39/12	(11) 2 580 816	(51) H01R 13/659	(11) 2 581 079	(51) A61K 9/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 580 409	(51) F03D 80/00	(11) 2 580 865	(51) H01R 13/659	(11) 2 581 106	(51) A61M 25/01
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 23.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			

- (11) **2 581 154** (51) *B29C 67/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 581 201** (51) *B29C 70/24*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 581 226** (51) *B41F 5/24*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 581 419** (51) *C09C 3/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 581 426** (51) *C09J 7/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 581 542** (51) *E06B 3/82*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 581 583** (51) *F02C 3/34*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 581 598** (51) *F02M 59/28*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 581 705** (51) *G01C 21/36*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 581 826** (51) *G06F 9/445*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 581 967** (51) *H01M 2/20*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 581 991** (51) *H01R 13/518*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 582 001** (51) *H02H 1/06*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 582 047** (51) *H03K 3/57*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 582 163** (51) *H04W 4/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 582 186** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 582 242** (51) *A01N 43/56*
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 582 257** (51) *A41D 13/12*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 582 304** (51) *A61B 6/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 582 332** (51) *A61F 2/52*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 582 344** (51) *A61F 13/56*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
- LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 23.11.2016
PT 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 582 349** (51) *A61K 8/22*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 582 384** (51) *A61K 38/17*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 582 453** (51) *B01J 31/22*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 582 468** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 582 542** (51) *B60P 1/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 582 544** (51) *B60P 7/12*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 582 545** (51) *B60Q 3/02*
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 582 571** (51) *B62M 11/04*
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 582 577** (51) *B64C 13/50*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016

(11) 2 582 598	(51) B65D 88/16	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 09.11.2016			
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 582 646	(51) C05F 11/02	(11) 2 582 967	(51) F03D 15/00	(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 582 676	(51) C07D 215/00	(11) 2 583 005	(51) F16H 61/00	(11) 2 583 405	(51) H04L 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 582 678	(51) C07D 223/10	(11) 2 583 009	(51) F16K 27/00	(11) 2 583 426	(51) H04L 12/26
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 582 700	(51) C07D 471/04	(11) 2 583 050	(51) F41G 1/00	(11) 2 583 465	(51) H04N 9/31
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 582 727	(51) A61K 39/00	(11) 2 583 052	(51) F42B 3/12	(11) 2 583 502	(51) H04W 48/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 16.11.2016			
(11) 2 582 731	(51) C08F 10/00	(11) 2 583 099	(51) G01N 33/50	(11) 2 583 516	(51) H04W 72/04
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 582 800	(51) C12N 9/12	(11) 2 583 116	(51) G01S 13/93	(11) 2 583 516	(51) H04W 72/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 582 829	(51) C07K 14/38	(11) 2 583 294	(51) H01H 13/705	(11) 2 583 558	(51) A21C 13/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 582 847	(51) C12Q 1/68	(11) 2 583 314	(51) H01L 31/18	(11) 2 583 580	(51) A45D 6/00
(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 07.03.2017	NO 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 582 850	(51) C12Q 1/68	(11) 2 583 315	(51) H01L 31/0216	(11) 2 583 690	(51) A61K 41/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.12.2016
				RS 07.12.2016	RS 07.12.2016

- (11) **2 583 752** (51) **B01L 1/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 583 768** (51) **B21D 24/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 583 873** (51) **B60T 8/32**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 583 888** (51) **B62M 9/136**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 583 934** (51) **B67D 1/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 584 015** (51) **C09J 183/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 584 081** (51) **D04H 1/541**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 584 178** (51) **F02D 13/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 584 185** (51) **F02D 41/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 584 240** (51) **F16L 23/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
- (11) **2 584 257** (51) **F23C 9/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 584 279** (51) **F24F 11/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 584 293** (51) **F25C 5/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 584 371** (51) **G01S 5/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 584 410** (51) **G03G 9/107**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 584 575** (51) **H01H 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 584 658** (51) **H01R 13/70**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 584 752** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 584 757** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 584 791** (51) **H04Q 9/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 584 869** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 584 909** (51) **A23G 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 584 929** (51) **A44B 13/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 584 963** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 LT 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 584 969** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 585 020** (51) **A61F 13/514**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 585 089** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 585 109** (51) **A61K 31/69**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 585 163** (51) **A61M 39/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

(11) 2 585 166	(51) A61N 1/05	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 586 074	(51) H01L 51/30
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 05.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 07.12.2016				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 585 199	(51) B01D 61/20	(11) 2 585 539	(51) C08L 77/06		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 586 077	(51) H01L 51/52
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 585 206	(51) B01F 17/46	(11) 2 585 684	(51) F01K 7/02	(11) 2 586 143	(51) H04J 3/16
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 585 235	(51) B21B 25/04	(11) 2 585 721	(51) F04D 29/32	(11) 2 586 178	(51) H04L 29/06
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 28.12.2016	
RS 16.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016			
(11) 2 585 245	(51) B23K 1/00	(11) 2 585 862	(51) G02B 5/28	(11) 2 586 268	(51) H04W 88/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	
SE 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 585 318	(51) B60C 13/02	(11) 2 585 905	(51) G06F 7/548	(11) 2 586 311	(51) A01N 43/836
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 14.12.2016	
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 585 329	(51) B60K 15/077	(11) 2 585 937	(51) G06F 15/16	(11) 2 586 430	(51) A61K 31/01
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 23.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 585 338	(51) B60N 2/22	(11) 2 585 982	(51) G06K 7/10	(11) 2 586 499	(51) A62C 13/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 585 376	(51) B65B 51/14	(11) 2 586 026	(51) G10L 19/00	(11) 2 586 598	(51) B29C 70/08
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
PT 27.02.2017					
SE 26.10.2016					
(11) 2 585 386	(51) B65D 83/00	(11) 2 586 035	(51) B82Y 10/00	(11) 2 586 619	(51) B41J 29/377
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 585 525	(51) C08L 9/06	(11) 2 586 035	(51) B82Y 10/00	(11) 2 586 644	(51) B60L 3/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017

PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 587 129	(51) F21V 5/04	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 586 655	(51) B60N 3/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 587 569	(51) H01M 4/75
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 GR 30.11.2016 HR 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 587 197	(51) F25D 21/12	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 586 688	(51) B62J 11/00	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 587 585	(51) H01M 12/06
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 587 267	(51) G01R 1/067	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 586 708	(51) B64D 37/32	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016	(11) 2 587 687	(51) H04B 7/04
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 587 277	(51) G01S 17/95	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 586 755	(51) C04B 35/32	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 587 759	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 587 323	(51) G05B 19/05	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 586 888	(51) C23C 14/24	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 587 761	(51) H04L 29/08
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 587 401	(51) G06F 21/52	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 586 946	(51) E05D 15/06	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 587 831	(51) H04Q 3/00
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 587 463	(51) G08B 17/113	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 587 087	(51) F16F 9/06	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 587 880	(51) H04W 72/04
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 587 527	(51) H01L 21/322	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 587 091	(51) F16G 5/18	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 587 936	(51) A47J 36/02
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 587 558	(51) H01L 33/48	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 587 109	(51) F16L 37/18	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 587 948	(51) A24C 5/354
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 587 565	(51) H01M 2/10	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 587 113	(51) F21V 7/00	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 588 018	(51) A61B 34/20
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 587 565	(51) H01M 2/10	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016

- (11) **2 588 044** (51) **A61F 5/01** (11) **2 588 265** (51) **B23D 47/02** LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 588 599** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 588 059** (51) **E05B 65/46** (11) **2 588 271** (51) **B23Q 11/00** (11) **2 588 608** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 05.10.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 05.10.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 05.10.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 05.01.2017
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 588 067** (51) **A61K 8/19** (11) **2 588 278** (51) **B25H 1/00** (11) **2 588 698** (51) **E06B 3/56**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
IS 26.02.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 26.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 588 113** (51) **A61K 38/17** (11) **2 588 308** (51) **B32B 17/10** (11) **2 588 721** (51) **F01N 3/022**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
RS 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
NO 14.03.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
SE 14.12.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 588 134** (51) **A61K 39/125** (11) **2 588 385** (51) **B65D 5/02** (11) **2 588 781** (51) **F02M 26/70**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 588 180** (51) **A61M 25/00** (11) **2 588 434** (51) **C07C 17/23** (11) **2 588 783** (51) **F02M 26/70**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
SE 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 588 189** (51) **A61N 1/36** (11) **2 588 435** (51) **C07C 17/269** (11) **2 588 801** (51) **F21V 3/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 588 228** (51) **B01J 19/24** (11) **2 588 521** (51) **C08L 23/08** (11) **2 588 850** (51) **G01N 27/41A**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 28.03.2017
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 588 241** (51) **B05B 3/02** (11) **2 588 579** (51) **C10L 3/08** (11) **2 588 851** (51) **G01N 27/41A**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 588 250** (51) **B05B 11/00** (11) **2 588 586** (51) **C11D 1/65** (11) **2 589 029** (51) **G07F 11/44**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 589 517	(51) B60R 22/36	(11) 2 589 785	(51) F02M 35/10
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 589 084	(51) G01N 27/414	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 26.10.2016			
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 589 165	(51) H04J 14/02	(11) 2 589 528	(51) B62J 13/04	(11) 2 589 788	(51) F02M 61/14
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 09.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 589 282	(51) A01B 13/08	(11) 2 589 590	(51) C07C 269/08	(11) 2 589 799	(51) F03D 7/04
(84) AT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	
(11) 2 589 291	(51) A01N 31/14	(11) 2 589 604	(51) C07K 14/025	(11) 2 589 831	(51) F16F 1/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 589 302	(51) A61K 31/133	(11) 2 589 611	(51) C08C 19/44	(11) 2 589 920	(51) F42B 3/103
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 589 372	(51) A61K 8/34	(11) 2 589 625	(51) C08L 63/00	(11) 2 589 958	(51) G01N 27/12
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016
		NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
		PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PT 26.10.2016
		SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 589 392	(51) A61K 39/145	(11) 2 589 627	(51) C08L 83/06	(11) 2 589 986	(51) G01T 1/36
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 589 472	(51) B27B 7/04	(11) 2 589 629	(51) C09D 4/06	(11) 2 590 015	(51) G03B 11/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 589 502	(51) B60C 11/04	(11) 2 589 685	(51) C25D 9/08	(11) 2 590 022	(51) G03B 21/20
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 589 516	(51) B60R 22/36	(11) 2 589 685	(51) C25D 9/08	(11) 2 590 118	(51) G06Q 10/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 590 164	(51) G10L 19/24	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 26.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 590 818	(51) B32B 17/10	(11) 2 591 229	(51) F03D 1/06
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 590 347	(51) H04H 20/02	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 590 916	(51) C07C 21/18	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 05.10.2016	
SE 07.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 591 276	(51) F21V 29/75
(11) 2 590 472	(51) H04W 88/10	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 590 955	(51) C07D 265/36	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 07.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 590 530	(51) B62B 3/10	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 591 289	(51) F23N 1/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 12.10.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 590 994	(51) C07K 14/315	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016	
SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 591 350	(51) A61K 9/00
(11) 2 590 545	(51) A47L 9/00	(11) 2 591 025	(51) C08F 220/30	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 590 631	(51) A61K 31/7042	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 26.10.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 591 438	(51) G06F 17/30
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 591 037	(51) C08G 18/65	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 26.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 590 654	(51) A61K 31/498	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 23.11.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 591 489	(51) H01J 35/10
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 591 054	(51) C08L 77/02	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 590 687	(51) A61L 2/20	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 591 597	(51) H04N 7/18
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 591 060	(51) C09D 183/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 590 689	(51) A61L 15/22	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 591 111	(51) C12N 15/82	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 09.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 591 637	(51) H05B 3/84
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 590 809	(51) B29D 11/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 591 638	(51) H05B 3/84
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 591 123	(51) C12N 9/28	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NO 19.01.2017	RS 19.10.2016

- (11) **2 591 656** (51) **A01C 7/08** LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 RS 28.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 591 686** (51) **A24D 3/02**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 591 732** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 591 737** (51) **A61B 17/29**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 591 752** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 591 777** (51) **A61K 31/198**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 591 792** (51) **C12N 15/87**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 591 834** (51) **A63G 1/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 591 903** (51) **B29C 47/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 591 958** (51) **B60S 1/34**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
- (11) **2 591 976** (51) **B62D 5/00**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 592 102** (51) **C08G 64/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 592 271** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 592 272** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 592 278** (51) **F04C 18/356**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 592 317** (51) **F16K 15/18**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 592 341** (51) **F23D 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 592 354** (51) **F24C 15/02**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 592 452** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 592 486** (51) **G03G 15/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 592 653** (51) **H01L 27/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 592 887** (51) **H04W 72/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 592 888** (51) **H04W 76/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 592 987** (51) **A47L 9/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 592 995** (51) **A61B 3/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 593 022** (51) **A61B 17/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 593 031** (51) **A61B 5/107**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 593 076** (51) **A61K 8/39**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 593 077** (51) **A61K 8/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016

(11) 2 593 078 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61K 8/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 593 375 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 19/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 593 079 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61K 8/40 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 593 420 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C07C 67/14 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 593 736 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(51) F25D 23/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 593 153 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61M 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 593 443 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 301/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 593 751 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01C 21/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 593 196 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A63C 17/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 593 510 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08L 25/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 593 809 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) G01S 17/87 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 593 247 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B09B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 593 539 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 593 866 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) G06F 9/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 593 255 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B23B 27/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 593 560 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12Q 1/37 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 593 893 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 21/56 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 593 328 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B60N 2/005 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 593 563 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 593 896 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 593 330 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60N 2/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 593 589 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C25D 11/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 593 941 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G21C 19/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 593 374 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65D 19/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 593 641 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E21B 47/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 593 989 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01R 4/48 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 593 374 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65D 19/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 593 703 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) F16L 21/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 594 034 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 593 374 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65D 19/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 593 710 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) F21L 4/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016		

- (11) **2 594 068** (51) **H04N 7/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 594 201** (51) **A61B 6/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 594 242** (51) **A61G 13/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 594 248** (51) **A61K 8/34**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 594 268** (51) **A61K 31/365**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 594 283** (51) **A61K 47/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 594 303** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 594 313** (51) **B29C 41/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 594 370** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 594 381** (51) **B29C 33/52**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 594 383** (51) **B29L 9/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 594 424** (51) **B60L 3/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 594 455** (51) **B62D 5/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 594 525** (51) **G01N 21/552**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 594 549** (51) **C07C 29/62**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 594 550** (51) **C07C 45/29**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 594 625** (51) **C11B 3/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 594 657** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 594 673** (51) **D06B 1/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
- HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 594 710** (51) **E05B 47/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 594 712** (51) **E05B 47/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 594 720** (51) **E06B 3/30**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 594 788** (51) **F03D 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 594 819** (51) **F03D 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 594 922** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 594 927** (51) **G01N 27/407**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 594 931** (51) **G01N 29/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 594 982** (51) **G02B 21/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

- (11) **2 595 062** (51) *G06F 12/16*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 595 063** (51) *G06F 13/42*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 595 245** (51) *H01Q 3/24*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 595 252** (51) *H01R 13/453*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 595 287** (51) *H02K 9/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 595 522** (51) *A47L 9/19*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 595 555** (51) *A61B 17/80*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 595 567** (51) *A61F 2/02*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 595 568** (51) *A61F 2/18*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 595 617** (51) *A61K 31/165*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 595 645** (51) *A61K 38/16*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 595 690** (51) *A61M 39/10*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 595 697** (51) *A61N 1/05*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 595 718** (51) *B01D 29/11*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 595 896** (51) *B65D 83/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 595 897** (51) *B65D 83/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 595 955** (51) *C07C 317/24*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 596 103** (51) *C12N 15/82*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 596 104** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 596 126** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 596 214** (51) *B23K 35/36*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 596 230** (51) *F02M 61/18*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 596 285** (51) *F21V 19/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 596 303** (51) *F25B 41/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 596 316** (51) *F41A 7/08*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 596 413** (51) *G06F 1/26*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 596 431** (51) *H04L 29/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 596 479** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 596 496** (51) *G10H 7/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 596 532** (51) *H01L 25/16*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(11) 2 596 559	(51) <i>H02G 1/04</i>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 597 354	(51) <i>F21K 9/232</i>
(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	SE 23.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 14.12.2016				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 596 584	(51) <i>H03L 7/099</i>	(11) 2 596 816	(51) <i>A61M 1/00</i>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 597 368	(51) <i>F23D 14/18</i>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SE 05.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 596 607	(51) <i>H04L 29/04</i>	(11) 2 597 071	(51) <i>C03C 10/16</i>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 597 410	(51) <i>F26B 3/32</i>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 596 633	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 2 597 132	(51) <i>C09K 11/78</i>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 597 427	(51) <i>G01D 5/00</i>
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 23.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		SE 19.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 596 681	(51) <i>H05B 33/14</i>	(11) 2 597 133	(51) <i>C09K 11/79</i>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 30.11.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 597 518	(51) <i>G03F 7/09</i>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 30.11.2016				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 596 687	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 2 597 153	(51) <i>B03C 1/01</i>	SE 07.12.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 597 779	(51) <i>G06K 19/07</i>
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 14.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 596 703	(51) <i>A23L 2/00</i>	(11) 2 597 155	(51) <i>C12N 15/867</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 597 832	(51) <i>H04L 12/861</i>
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 596 733	(51) <i>A47L 5/22</i>	(11) 2 597 177	(51) <i>B05D 7/14</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016		(11) 2 597 913	(51) <i>H04W 52/28</i>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 19.10.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 596 740	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 597 192	(51) <i>D06F 75/38</i>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 12.10.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 597 929	(51) <i>H05B 6/06</i>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 16.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 02.11.2016				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 596 799	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 2 597 221	(51) <i>E04F 11/18</i>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	SE 26.10.2016	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		

- (11) **2 597 951** (51) **A01N 43/40**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 598 007** (51) **A47L 5/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 598 037** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 598 043** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 598 045** (51) **A61B 17/068**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 598 070** (51) **A61B 18/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 598 096** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 598 134** (51) **A61K 31/198**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 598 157** (51) **A61K 38/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 598 193** (51) **A61M 16/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 598 221** (51) **A63H 30/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 598 251** (51) **B04B 1/20**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 598 296** (51) **B65H 35/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 598 297** (51) **B27M 1/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 598 321** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 598 411** (51) **B65D 71/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 598 473** (51) **C07C 201/08**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 598 538** (51) **C08F 2/00**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 598 544** (51) **C08F 210/06**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 598 566** (51) **C08K 9/08**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 598 583** (51) **C09D 5/08**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 598 601** (51) **C09K 11/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 598 655** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 598 657** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 598 761** (51) **F16B 37/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 598 875** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 598 908** (51) **G01S 7/481**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 598 940** (51) **G02C 11/08**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 598 963** (51) **G05B 23/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 599 080** (51) **G10L 19/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016

- (11) **2 599 092** (51) *H01B 13/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 599 107** (51) *H01L 21/20*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 599 116** (51) *H01L 21/68*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 599 164** (51) *H01R 4/24*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 599 253** (51) *H04L 5/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 599 306** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 599 370** (51) *H05K 7/20*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 599 381** (51) *A01G 9/14*
(84) FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 599 404** (51) *A47B 3/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 599 407** (51) *A47F 1/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 599 472** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 599 486** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 599 574** (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
- (11) **2 599 596** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 599 646** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
NO 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 599 652** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 599 657** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 599 658** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 599 661** (84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 599 739** (84) BE 30.11.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) *A61K 8/34*
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) *A61K 31/343*
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) *B23K 26/02*
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) *B25J 19/00*
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) *B60C 15/02*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *B60H 1/00*
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *B60N 2/06*
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) *B60N 2/22*
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) *B60N 2/38*
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) *B65G 47/90*
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 599 747** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 599 783** (84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 599 825** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 599 830** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 599 889** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 599 910** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 599 914** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 599 947** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 600 143** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NL 05.10.2016
- (51) *B81C 1/00*
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) *C07F 15/02*
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) *C08K 5/00*
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) *C08L 27/04*
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) *C23C 2/06*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) *D05B 47/04*
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) *D21H 11/20*
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) *E06B 9/303*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) *G01N 24/10*
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 600 815	(51) A61F 13/36	(11) 2 601 115	(51) B65D 88/74
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 05.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 600 151	(51) G01N 33/53	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 600 816	(51) A61F 13/53	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 601 116	(51) B65D 85/66
(11) 2 600 255	(51) G06F 13/40	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 600 826	(51) A61Q 5/00	RS 26.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 601 131	(51) B81B 7/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 12.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 600 320	(51) G07D 3/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 07.12.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 601 179	(51) C08G 65/26
SE 07.12.2016		SE 19.10.2016		(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(11) 2 600 370	(51) H01H 3/26	(11) 2 600 827	(51) A61K 8/60	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 19.10.2016	
PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 601 207	(51) C12N 9/10
SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 600 398	(51) H01L 23/29	(11) 2 600 879	(51) A61K 35/74	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 601 236	(51) C08G 61/12
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 600 938	(51) A61Q 11/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 600 456	(51) H01M 8/243	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 601 249	(51) C08J 11/10
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 19.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 600 708	(51) A01G 9/00	(11) 2 600 972	(51) B01L 3/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 601 338	(51) B05C 5/02
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 600 711	(51) A01K 45/00	(11) 2 600 999	(51) B23B 27/16	SE 09.11.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 601 349	(51) E01B 23/00
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 600 780	(51) A61B 17/322	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 601 363	(51) E04G 25/06
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 601 109	(51) B65D 17/34	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 26.10.2016		

(11) 2 601 414	(51) F04D 29/08	(11) 2 601 876	(51) A47L 9/20	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 602 381	(51) D06F 39/08
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SE 07.12.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 601 436	(51) F21V 3/04	(11) 2 602 080	(51) B29B 7/48	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 19.10.2016	
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 601 467	(51) F26B 13/10	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 602 393	(51) E04B 1/68
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 16.11.2016		SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 601 526	(51) G01N 27/74	(11) 2 602 083	(51) B29C 37/00	(11) 2 602 395	(51) E04B 1/80
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 601 529	(51) G01N 33/574	(11) 2 602 125	(51) B60C 11/01	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 601 648	(51) H04R 1/30	(11) 2 602 133	(51) B60D 1/26	(11) 2 602 716	(51) G06F 9/50
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 601 665	(51) H01H 37/76	(11) 2 602 170	(51) B62D 1/18	(11) 2 602 796	(51) H01B 12/16
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 601 692	(51) H01L 33/38	(11) 2 602 207	(51) B65D 81/02	(11) 2 602 805	(51) H01H 9/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016			
SE 05.10.2016					
(11) 2 601 712	(51) H01R 39/24	(11) 2 602 220	(51) B65H 29/00	(11) 2 602 861	(51) H01P 5/16
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016			
SE 05.10.2016					
(11) 2 601 774	(51) H04L 29/08	(11) 2 602 261	(51) C07F 5/02	(11) 2 602 972	(51) H04M 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 12.10.2016			
(11) 2 603 007	(51) H04N 17/00	(11) 2 602 268	(51) C08F 2/44	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
RS 12.10.2016					

- (11) **2 603 051** (51) *H04W 72/08* NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 603 081** (51) *C07D 239/48* (11) **2 603 450** (51) *B82Y 5/00*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
RS 05.10.2017 SE 05.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 603 120** (51) *A47J 31/36* (11) **2 603 494** (51) *C07D 409/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 07.12.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 603 176** (51) *A61F 2/44* (11) **2 603 547** (51) *C08G 81/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 23.11.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 603 185** (51) *A61F 9/007* (11) **2 603 549** (51) *C08J 9/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
LT 05.10.2016 PL 23.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
NO 05.01.2017 PT 23.03.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 603 206** (51) *A61K 31/4439* (11) **2 603 583** (51) *C12N 5/10*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
RS 02.11.2016 SE 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 603 271** (51) *A61M 25/00* (11) **2 603 589** (51) *C12N 15/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
- (11) **2 603 343** (51) *B23D 15/00* (11) **2 603 667** (51) *F01C 21/10*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 603 357** (51) *G05B 19/4061* (11) **2 603 679** (51) *F01N 3/20*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 603 359** (51) *B26B 21/52* (11) **2 603 680** (51) *F01N 3/20*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 603 685** (51) *F02F 3/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 603 707** (51) *F16C 29/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 603 728** (51) *F16L 55/134*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 603 738** (51) *F23K 5/00*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 603 752** (51) *G06F 21/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 603 754** (51) *F25J 3/04*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 603 925** (51) *H01H 47/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 603 926** (51) *H01J 37/244*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 603 937** (51) *C09K 11/79*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

(11) 2 604 000 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 604 004 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 12/851 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 604 200 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61B 17/28 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 604 738 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) D06F 39/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 604 043 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04Q 3/52 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 604 203 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A61B 17/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 604 859 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F04B 53/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 604 064 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04W 24/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 604 211 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 604 866 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F15D 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 604 066 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04W 28/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 604 236 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61F 13/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 604 898 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F16K 43/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 604 104 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A01D 17/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 604 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61K 8/41 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 604 928 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B32B 17/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 604 105 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A01D 41/12 (84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 604 380 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B23P 19/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 604 942 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F24F 11/047 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 604 110 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C07K 16/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 604 433 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B41F 15/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 604 953 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F25B 43/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 604 134 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A43B 5/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 604 577 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C02F 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 604 957 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F25D 11/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 604 163 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) A47L 9/00 (84) BE 31.12.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 604 716 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 2 605 035 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) G01S 7/52 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 605 545	(51) H04R 3/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 05.10.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 605 045	(51) G01S 19/21	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 605 952	(51) B62J 6/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 605 559	(51) H04W 8/18	(11) 2 606 000	(51) B67D 7/64
SE 16.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 605 058	(51) G02B 27/28	(11) 2 605 747	(51) A61K 8/97	(11) 2 606 001	(51) B67D 7/74
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 605 103	(51) G05F 1/70	(11) 2 605 748	(51) A61Q 19/02	(11) 2 606 017	(51) C07C 2/74
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 605 240	(51) G10L 19/18	(11) 2 605 750	(51) A61Q 19/00	(11) 2 606 025	(51) C07C 51/15
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 605 315	(51) H01M 4/38	(11) 2 605 808	(51) A61M 1/00	(11) 2 606 051	(51) C07D 487/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 605 333	(51) H01Q 9/40	(11) 2 605 821	(51) A61M 39/10	(11) 2 606 059	(51) C07K 1/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 605 359	(51) H02J 3/46	(11) 2 605 863	(51) B05D 7/00	(11) 2 606 076	(51) C08F 212/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 605 499	(51) H04M 1/725	(11) 2 605 874	(51) B22D 11/06	(11) 2 606 090	(51) C08L 23/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RS 02.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 605 516	(51) H04N 19/523	(11) 2 605 883	(51) B23K 33/00	(11) 2 606 090	(51) C08L 23/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 605 523	(51) H04N 21/2343	(11) 2 605 883	(51) B23K 33/00	(11) 2 606 090	(51) C08L 23/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 26.10.2016		SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	

(11) 2 606 095	(51) C09B 62/78	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			SE 02.11.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 606 399	(51) G02F 1/15	(11) 2 606 658	(51) H04R 1/10
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 606 152	(51) C12Q 1/68	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			SE 05.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 606 409	(51) G06F 1/32	(11) 2 606 687	(51) H04W 52/14
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 21.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 606 165	(51) C40B 40/10	(11) 2 606 431	(51) G06F 12/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 12.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 606 692	(51) H04W 64/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 12.10.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 606 171	(51) D06F 58/22	(11) 2 606 468	(51) G06T 7/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 19.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 606 802	(51) A47L 13/60
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 02.11.2016		SE 16.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 606 184	(51) D21H 27/30	(11) 2 606 488	(51) G11C 13/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 606 812	(51) A61B 1/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 606 489	(51) G21G 1/12	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 606 196	(51) E21B 19/22	(11) 2 606 524	(51) H01M 4/36	(11) 2 606 814	(51) G06F 19/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 21.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 606 270	(51) F16L 37/098	(11) 2 606 539	(51) H01R 43/16	(11) 2 606 845	(51) A61B 18/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 07.12.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 07.03.2017	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
			RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 606 301	(51) F25D 25/02	(11) 2 606 592	(51) H04L 5/14	(11) 2 606 854	(51) A61F 2/07
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	
SE 07.12.2016					
(11) 2 606 307	(51) F41F 3/042	(11) 2 606 632	(51) H04N 1/00		
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016					
(11) 2 606 338	(51) G01N 21/45				
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 607 250	(51) B65C 3/14	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 16.11.2016	
SE 19.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 607 593	(51) E05F 15/619
(11) 2 606 871	(51) A61J 1/05	SE 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 607 252	(51) B65D 1/02	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 07.12.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 606 951	(51) B01D 53/14	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 607 285	(51) B66B 13/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 26.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 606 954	(51) B01D 69/12	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 19.10.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 607 335	(51) C04B 35/83	(11) 2 607 917	(51) G01S 3/74
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 07.12.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 607 008	(51) B23K 3/047	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 607 453	(51) C10B 53/04	SE 05.10.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 607 957	(51) G03G 15/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 09.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 607 046	(51) B29C 45/27	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 607 488	(51) C12N 15/82	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 607 994	(51) G06F 3/033
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 05.10.2016		PT 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 02.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 607 064	(51) B29D 30/30			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 607 503	(51) C21D 1/62		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 608 123	(51) G06Q 10/00
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 607 198	(51) B61F 15/00	(11) 2 607 522	(51) C23C 28/00	(11) 2 608 174	(51) G08B 17/107
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 607 237	(51) B64D 39/06	(11) 2 607 527	(51) C01F 7/58	(11) 2 608 195	(51) G10L 13/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 607 543	(51) D06F 39/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 05.10.2016	
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		

(11) 2 608 271	(51) <i>H01L 29/778</i>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 609 238	(51) <i>D04H 1/56</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 26.10.2016		LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 608 867	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) 2 609 245	(51) <i>D06F 58/02</i>
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(11) 2 608 428	(51) <i>H04B 17/00</i>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 609 251	(51) <i>D21H 17/67</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 16.11.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(11) 2 608 888	(51) <i>B03B 5/02</i>	(84) NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 12.10.2016	
		LV 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 608 450	(51) <i>H04L 12/24</i>			(11) 2 609 356	(51) <i>F16L 33/26</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 30.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 608 530	(51) <i>H04N 5/32</i>			(11) 2 609 367	(51) <i>F21V 29/63</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 608 623	(51) <i>H04W 76/02</i>			(11) 2 609 447	(51) <i>G01S 19/22</i>
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 608 725	(51) <i>A61B 17/56</i>			(11) 2 609 511	(51) <i>G06F 12/14</i>
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 19.10.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 608 744	(51) <i>A61F 2/26</i>			(11) 2 609 538	(51) <i>G06F 21/51</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 608 774	(51) <i>A61K 9/16</i>			(11) 2 609 539	(51) <i>G06F 13/14</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 608 841	(51) <i>A61N 1/05</i>			(11) 2 609 044	(51) <i>C03B 11/08</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 07.12.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 608 858	(51) <i>A63H 33/04</i>			(11) 2 609 142	(51) <i>C09D 7/00</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 610 574	(51) F41A 21/44
(11) 2 609 704	(51) H03M 13/05	SE 05.10.2016		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 610 187	(51) B65C 9/14	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 610 633	(51) G01S 7/41
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 28.12.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 609 709	(51) H04L 5/00	(11) 2 610 195	(51) B65D 73/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 610 753	(51) G06F 11/36
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 16.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 609 722	(51) H04L 29/06	(11) 2 610 494	(51) F04C 21/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 05.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 610 837	(51) G08G 1/056
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 12.10.2016				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 609 883	(51) A61B 17/70	(11) 2 610 497	(51) F04D 13/06	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 610 863	(51) G10L 15/22
				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 609 964	(51) A41D 27/24	(11) 2 610 498	(51) F04D 13/06	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 610 878	(51) B60R 16/02
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 609 974	(51) A63H 33/08	(11) 2 610 550	(51) F21V 1/14	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 609 975	(51) B01D 1/16	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 19.10.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 09.11.2016		(11) 2 610 879	(51) H01B 7/02
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 610 555	(51) F24C 15/20	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 30.11.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 610 888	(51) H01J 37/08
(11) 2 610 086	(51) B60C 11/04	SE 14.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 610 560	(51) F24H 1/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 07.12.2016			
SE 30.11.2016				(11) 2 610 940	(51) H01M 2/10
		(11) 2 610 570	(51) F27B 5/04	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 610 173	(51) B64C 27/10	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 611 287	(51) A01K 61/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016	
SE 23.11.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
(11) 2 610 957	(51) H01M 4/04	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) 2 611 589	(51) B29C 45/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 12.10.2016		RS 07.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 611 305	(51) A23C 11/06	(11) 2 611 663	(51) B60W 30/18
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 26.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 610 991	(51) H02J 5/00	(11) 2 611 342	(51) A47J 31/44	(11) 2 611 697	(51) B65C 9/28
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016			
SE 09.11.2016					
(11) 2 611 016	(51) H02J 1/00	(11) 2 611 403	(51) A61F 13/00	(11) 2 611 711	(51) B65D 81/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 26.10.2016					
(11) 2 611 117	(51) H04M 1/02	(11) 2 611 460	(51) A61K 39/145	(11) 2 611 771	(51) C07C 233/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 23.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 611 224	(51) H04W 4/02	(11) 2 611 552	(51) B08B 1/04	(11) 2 611 797	(51) C07D 403/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 611 234	(51) H04W 28/24	(11) 2 611 555	(51) B21D 3/10	(11) 2 611 894	(51) C10M 169/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 02.11.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 611 275	(51) A01B 23/06	(11) 2 611 569	(51) B23Q 3/154	(11) 2 611 903	(51) C12N 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 611 281	(51) A01G 3/00	(11) 2 611 570	(51) B24B 1/00	(11) 2 611 912	(51) C12N 9/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	

(11) 2 611 916	(51) C12N 15/10	(11) 2 612 396	(51) H01M 10/6566	(11) 2 612 792	(51) B60N 2/28
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 612 002	(51) F01N 9/00	(11) 2 612 538	(51) H05B 3/26	(11) 2 612 802	(51) B62D 25/08
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 612 025	(51) H01M 10/46	(11) 2 612 556	(51) A23C 19/045	(11) 2 612 805	(51) B62J 9/00
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 612 089	(51) F25D 23/00	(11) 2 612 613	(51) A61B 18/12	(11) 2 612 902	(51) C12M 3/04
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 612 108	(51) G01B 11/30	(11) 2 612 618	(51) A61F 2/16	(11) 2 612 905	(51) C12N 1/21
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 612 122	(51) G01K 15/00	(11) 2 612 633	(51) A61F 13/15	(11) 2 612 921	(51) C07K 14/47
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 612 339	(51) H01H 13/56	(11) 2 612 684	(51) A61M 1/16	(11) 2 612 925	(51) C12Q 1/68
(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 612 340	(51) H01H 39/00	(11) 2 612 714	(51) B08B 9/02	(11) 2 612 961	(51) D04H 1/70
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 612 386	(51) B60L 11/18	(11) 2 612 744	(51) B29C 49/64	(11) 2 612 973	(51) E04D 12/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 612 769	(51) B60C 11/11	(11) 2 612 769	(51) B60C 11/11		
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016		

(11) 2 613 053	(51) <i>F04C 18/356</i>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 613 489	(51) <i>H04L 27/18</i>	(11) 2 613 763	(51) <i>A61K 8/97</i>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 19.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 613 071	(51) <i>B62D 25/24</i>	(11) 2 613 541	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 613 782	(51) <i>A61K 31/416</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 613 097	(51) <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 613 607	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 613 795	(51) <i>A61K 31/496</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 28.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 26.10.2016	
(11) 2 613 136	(51) <i>C10B 45/00</i>	(11) 2 613 652	(51) <i>A23L 2/38</i>	(11) 2 613 850	(51) <i>A61Q 11/00</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 613 198	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 613 656	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 2 613 935	(51) <i>C08B 15/00</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 613 971	(51) <i>F21V 29/71</i>
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 613 328	(51) <i>H01B 5/14</i>	(11) 2 613 666	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 613 995	(51) <i>B62D 65/18</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 613 339	(51) <i>H01J 49/40</i>	(11) 2 613 687	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 614 012	(51) <i>B65D 51/22</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 613 415	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 613 726	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 614 013	(51) <i>B65D 75/20</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 16.11.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 613 453	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 2 613 758	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 614 017	(51) <i>B65F 3/02</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				SE 05.10.2016	

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 05.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 614 032	(51) B67D 3/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 614 720	(51) A23G 1/36
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 614 445	(51) G06F 17/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SE 09.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 614 047	(51) C07C 251/20	(11) 2 614 507	(51) G21K 1/02	(11) 2 614 821	(51) A61K 38/05
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 614 525	(51) H01L 27/142	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 614 075	(51) C07K 14/435	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 614 828	(51) A61K 31/573
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 614 528	(51) H01L 27/15	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 26.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 19.10.2016	
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 614 110	(51) C08J 5/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 614 853	(51) A61M 25/10
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			GR 29.03.2017	LT 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 614 552	(51) H01M 14/00	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 614 854	(51) A61M 37/00
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 614 188	(51) E03D 9/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			SE 14.12.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 614 570	(51) H02J 3/18		
SE 07.12.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 614 888	(51) B01J 35/02
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 614 215	(51) E21B 34/06	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 614 268	(51) F16D 13/70	(11) 2 614 586	(51) H03G 9/00	(11) 2 614 907	(51) B23B 27/16
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 12.10.2016				SE 30.11.2016	
		(11) 2 614 597	(51) H04B 3/46	(11) 2 614 957	(51) B41F 13/00
(11) 2 614 298	(51) F21V 14/06	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 05.10.2016	
		(11) 2 614 665	(51) H04W 16/14	(11) 2 615 013	(51) B62D 29/04
(11) 2 614 300	(51) F21V 17/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(11) 2 614 698	(51) A01D 43/077	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 614 309	(51) F24C 15/18	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	SE 16.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				

- (11) **2 615 022** (51) **B62M 6/50** NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (11) **2 615 610** (51) **G11C 11/16**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 12.10.2016 SE 21.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 615 023** (51) **B62M 6/70** (11) **2 615 462** (51) **G01N 35/02** (11) **2 615 657** (51) **H01L 51/30**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 615 048** (51) **B65H 16/06** (11) **2 615 463** (51) **G01N 35/08** (11) **2 615 682** (51) **H01M 10/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 12.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 615 119** (51) **C08F 6/00** (11) **2 615 468** (51) **G01R 31/36** (11) **2 615 723** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 615 190** (51) **C22C 38/00** (11) **2 615 472** (51) **G01R 31/00** (11) **2 615 727** (51) **H02K 15/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 15.03.2017 GR 24.02.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 14.12.2016 LT 30.11.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 14.03.2017 NO 14.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 14.12.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 30.11.2016 RS 23.11.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 615 224** (51) **E04G 7/30** (11) **2 615 490** (51) **G02F 1/225** (11) **2 615 786** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 615 241** (51) **E21B 33/12** (11) **2 615 494** (51) **G03B 21/00** (11) **2 616 053** (51) **A61K 31/121**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 615 321** (51) **F16C 33/20** (11) **2 615 548** (51) **G06F 9/52** (11) **2 616 069** (51) **A61K 31/4174**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 AT 16.11.2016 HR 16.11.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2017 SE 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 615 363** (51) **G03H 1/04** (11) **2 615 550** (51) **G06F 11/26** (11) **2 616 086** (51) **A61K 35/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 09.11.2016 NO 09.02.2017
SE 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 19.10.2016 RS 19.10.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 615 375** (51) **F24C 7/08** (11) **2 615 548** (51) **G06F 9/52** (11) **2 616 086** (51) **A61K 35/22**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 19.10.2016 RS 19.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 19.10.2016

(11) 2 616 118	(51) A61M 1/28	(11) 2 616 470	(51) C07D 473/30	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 07.12.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 617 020	(51) G08B 25/06
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 616 137	(51) A61N 1/05	(11) 2 616 489	(51) C07K 16/28	(11) 2 617 027	(51) G10K 11/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 616 233	(51) B29C 70/44	(11) 2 616 583	(51) D06P 5/00	(11) 2 617 187	(51) H04N 5/232
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 616 619	(51) E05F 15/50	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 02.11.2016	
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
(11) 2 616 311	(51) B62B 7/10	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(11) 2 616 333	(51) B64C 27/08	(11) 2 616 648	(51) B03C 3/06	(11) 2 617 235	(51) H04W 36/12
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 616 745	(51) F28C 1/14	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 616 349	(51) B65D 33/18	(11) 2 616 753	(51) F26B 5/00	(11) 2 617 242	(51) H04W 52/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 616 418	(51) C07C 29/34	(11) 2 616 816	(51) G01N 33/68	(11) 2 617 261	(51) H04W 76/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 616 855	(51) B82Y 20/00		
		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 617 344	(51) A61B 1/00
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 616 431	(51) C07C 237/10	(11) 2 616 928	(51) G06F 9/30	(11) 2 617 397	(51) A61B 3/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 616 469	(51) C07D 473/34	(11) 2 616 952	(51) G06F 15/16	(11) 2 617 466	(51) A61Q 11/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 07.12.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016			

(11) 2 617 503	(51) B22F 9/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 618 239	(51) G06F 3/041
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 617 850	(51) C22C 38/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 26.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 617 510	(51) B23K 11/20	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 618 272	(51) G06F 13/10
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 617 852	(51) C22C 38/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 618 349	(51) H01F 41/02
(11) 2 617 525	(51) B24D 15/08	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 07.12.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 01.03.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 617 859	(51) B23K 35/362	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 30.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 23.11.2016	
SE 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 618 354	(51) H01H 9/34
(11) 2 617 552	(51) B29C 65/34	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 30.11.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 618 011	(51) F16C 9/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
(11) 2 617 585	(51) B60C 15/06	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 618 367	(51) H01L 21/308
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 618 041	(51) F21S 2/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 617 613	(51) B60S 1/38	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 19.10.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 618 402	(51) H01M 2/16
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 618 077	(51) F25B 39/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 617 625	(51) B62D 1/18	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 19.10.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 618 420	(51) H01G 9/20
(11) 2 617 627	(51) B62D 15/02	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 618 145	(51) G01N 33/497	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 07.12.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 618 439	(51) H02H 3/087
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 617 707	(51) C07C 233/47	(11) 2 618 154	(51) G01N 33/574	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 12.10.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			(11) 2 618 447	(51) H02J 50/80
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 618 207	(51) G02F 1/1333	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 617 745	(51) C08F 290/06	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 619 049	(51) B60T 7/12
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 618 579	(51) H04N 19/50	(11) 2 618 843	(51) A61K 39/42	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 30.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 619 183	(51) C07D 231/22
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 618 859	(51) A61L 27/54	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 618 586	(51) H04N 13/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 07.12.2016	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 619 217	(51) C07K 1/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 09.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 618 863	(51) A61M 1/10	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 30.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 618 587	(51) H04N 13/04	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 619 231	(51) C08B 37/08
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 618 864	(51) A61M 1/16	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 619 281	(51) C09K 11/06
SE 05.10.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 618 643	(51) H05K 5/00	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 618 954	(51) B23B 5/46	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 09.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 619 316	(51) C12Q 1/04
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 618 978	(51) G03F 7/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 618 688	(51) A41G 5/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 07.12.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 619 349	(51) C25D 17/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 618 986	(51) B29C 49/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 618 696	(51) A46B 15/00	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 09.11.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 618 810	(51) A61K 8/69	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 618 988	(51) B29C 67/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 23.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 618 828	(51) A61K 31/5377	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 619 526	(51) G01B 11/26
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 619 046	(51) B60T 7/12	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 618 841	(51) A61K 39/295	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 619 536	(51) G01L 9/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 09.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 619 879	(51) G01D 4/00	(11) 2 620 243	(51) B23C 5/20
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 619 578	(51) G01N 33/53	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 21.12.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			(11) 2 620 268	(51) B29C 47/02
(11) 2 619 579	(51) G01N 33/53	(11) 2 619 956	(51) H04L 29/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 07.12.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 619 584	(51) G01N 33/569	(11) 2 620 036	(51) H04W 88/02	(11) 2 620 283	(51) B41F 15/08
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016		SE 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 619 607	(51) G01S 19/24	(11) 2 620 054	(51) A01G 27/00	(11) 2 620 336	(51) B60T 13/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 07.12.2016	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 619 615	(51) G02B 6/35	(11) 2 620 110	(51) A61B 17/3203	(11) 2 620 361	(51) B64C 1/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 619 617	(51) H02G 3/04	(11) 2 620 115	(51) A61B 18/00	(11) 2 620 363	(51) B64C 25/42
(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 21.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 619 666	(51) G06F 9/54	(11) 2 620 138	(51) A61K 8/73	(11) 2 620 430	(51) C07D 213/22
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 619 772	(51) H01F 7/06	(11) 2 620 143	(51) A61K 31/00	(11) 2 620 477	(51) C09C 1/36
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 02.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 619 807	(51) H01L 33/40	(11) 2 620 234	(51) B21B 45/02	(11) 2 620 482	(51) C09D 153/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 26.10.2016			

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 621 689	(51) B26B 21/52	(11) 2 621 894	(51) C07C 231/02	(11) 2 622 232	(51) F16B 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 16.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 26.10.2016					
(11) 2 621 723	(51) B32B 27/32	(11) 2 621 914	(51) C07D 401/04	(11) 2 622 293	(51) F26B 5/06
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 621 740	(51) B60C 11/03	(11) 2 621 961	(51) C08F 10/00	(11) 2 622 485	(51) G06F 12/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 621 744	(51) B60H 1/32	(11) 2 622 009	(51) C08K 5/06	(11) 2 622 713	(51) H02J 13/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016		RS 02.11.2016			
(11) 2 621 751	(51) B60K 37/06	(11) 2 622 028	(51) C09D 5/00	(11) 2 622 805	(51) H04L 12/761
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 621 802	(51) B64C 1/06	(11) 2 622 042	(51) C09K 11/06	(11) 2 622 866	(51) H04N 19/196
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 621 805	(51) B64D 11/06	(11) 2 622 047	(51) C10J 3/52	(11) 2 622 883	(51) H04W 4/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 621 821	(51) B65D 21/028	(11) 2 622 117	(51) D04H 3/018	(11) 2 622 908	(51) H04W 36/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 621 833	(51) B65D 85/16	(11) 2 622 180	(51) F01D 15/06	(11) 2 622 938	(51) H05B 3/84
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 621 833	(51) B65D 85/16	(11) 2 622 184	(51) F01N 3/20	(11) 2 622 944	(51) H05B 41/288
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
			PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	

(11) 2 623 004	(51) A47K 7/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 623 644	(51) C25D 5/12	(11) 2 624 067	(51) G03G 15/08
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 623 035	(51) A61B 8/08	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 624 126	(51) G06F 9/30
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 623 657	(51) D04H 11/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016		RS 28.12.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 623 065	(51) A61C 13/00	(11) 2 623 702	(51) E06B 9/58	(11) 2 624 173	(51) G06K 9/46
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 624 257	(51) G21F 9/16
(11) 2 623 376	(51) B62D 15/02	(11) 2 623 759	(51) F02F 1/16	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 623 380	(51) B60T 1/10	(11) 2 623 762	(51) F02M 21/02	(11) 2 624 342	(51) H01M 4/525
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 16.11.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 623 410	(51) B63B 1/38	(11) 2 623 932	(51) G01C 21/32	(11) 2 624 374	(51) H01R 13/6594
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 19.10.2016					
(11) 2 623 525	(51) C08F 8/48	(11) 2 623 988	(51) G01N 35/00	(11) 2 624 418	(51) H02K 5/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 623 531	(51) C08F 299/00	(11) 2 624 045	(51) G02F 1/035	(11) 2 624 449	(51) H03G 3/30
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 07.12.2016	
SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 623 595	(51) C12N 15/09	(11) 2 624 063	(51) G03G 15/02	(11) 2 624 468	(51) H04B 3/54
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016

- (11) **2 624 521** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 624 540** (51) *H04N 5/369*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 624 541** (51) *H04N 5/369*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 624 547** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 624 560** (51) *H04N 19/70*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 624 577** (51) *H04N 21/2343*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 624 628** (51) *H04W 28/18*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 624 646** (51) *H04W 52/02*
(84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
- (11) **2 624 674** (51) *H05K 5/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 624 680** (51) *A01G 3/06*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 624 701** (51) *A01N 59/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 624 722** (51) *A45D 34/04*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 624 810** (51) *A61K 8/46*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 624 851** (51) *A61K 38/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 624 852** (51) *G01N 33/68*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 624 855** (51) *A61P 7/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 624 856** (51) *A61K 38/16*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 624 943** (51) *B01F 3/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 624 964** (51) *F04B 43/00*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 624 968** (51) *B06B 1/06*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 625 006** (51) *B25F 5/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 625 009** (51) *B25J 15/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 625 026** (51) *B29C 70/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 625 058** (51) *B60L 5/20*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 625 085** (51) *B62B 7/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 625 172** (51) *C07D 213/72*
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 625 183** (51) *C07H 1/00*
(84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 625 220** (51) *C08K 5/00*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 625 247** (51) *C09K 11/77*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 625 300** (51) *C22C 9/01*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 625 437** (51) *F16C 41/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 625 895 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 27/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 625 456 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01L 33/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 625 914 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 626 587 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16D 55/36 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 625 512 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 27/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 625 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 74/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 626 591 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16F 15/133 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 625 519 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01N 33/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 625 934 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H05H 7/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 626 600 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16J 15/08 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 625 528 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 33/574 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 626 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 1/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 626 621 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21V 7/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 625 551 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01V 3/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 626 044 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61F 2/46 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 626 645 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F24F 11/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 625 563 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02F 1/13 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 626 353 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C07D 401/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 626 645 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F24F 11/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 625 724 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01L 33/50 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 626 368 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07K 14/62 (84) LT 21.12.2016	(11) 2 626 668 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 625 755 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01T 1/14 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 626 401 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C09K 11/64 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 626 684 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01M 17/02 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 625 771 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H02K 3/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 626 419 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12N 5/0797 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 626 743 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03F 7/038 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 625 886 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04B 17/309 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 626 528 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) F01N 3/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016		

(11) 2 626 749	(51) G03G 15/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 02.11.2016		SE 14.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 627 205	(51) A42B 3/32	(11) 2 627 490	(51) B29C 45/27
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 626 750	(51) G03G 15/08	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			SE 16.11.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 627 234	(51) A47L 11/282	(11) 2 627 523	(51) B60C 9/20
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SE 07.12.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 626 764	(51) G05G 5/02	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 627 236	(51) A61B 1/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 26.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016		(11) 2 627 260	(51) A61B 17/00	(11) 2 627 539	(51) C09J 7/04
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 626 802	(51) G06F 19/24	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 627 263	(51) A61B 17/08	(11) 2 627 587	(51) B65D 83/08
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 16.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	
(11) 2 626 859	(51) G11B 7/26	SE 07.12.2016			
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(11) 2 627 608	(51) E21B 43/34
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 627 363	(51) A61F 2/82	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 627 643	(51) C07D 265/18
SE 12.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 626 860	(51) G11C 11/16	(11) 2 627 371	(51) A61M 5/14	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 627 384	(51) A61M 5/32	(11) 2 627 647	(51) C07D 311/94
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 626 874	(51) H01H 5/04	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 627 411	(51) A61N 5/10	(11) 2 627 689	(51) C08G 18/48
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 07.12.2016			
SE 19.10.2016					
		(11) 2 627 418	(51) A63B 69/36	(11) 2 627 733	(51) C09K 19/18
(11) 2 627 014	(51) H04B 10/071	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 21.12.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 627 107	(51) H04W 4/02	(11) 2 627 435	(51) B01D 53/94	(11) 2 627 753	(51) C11D 3/40
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 627 439	(51) B01F 17/30	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

(11) 2 627 754	(51) C11D 3/40	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 628 378	(51) A01F 12/16
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(11) 2 628 011	(51) G01N 33/574	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 627 757	(51) C11D 17/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 628 454	(51) A61B 17/115
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SE 14.12.2016	
SE 02.11.2016					
(11) 2 627 758	(51) C11D 17/00	(11) 2 628 060	(51) G05B 19/042	(11) 2 628 483	(51) A61K 33/44
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
RS 02.11.2016	RS 02.11.2016				
(11) 2 627 772	(51) C12N 15/82	(11) 2 628 072	(51) G06F 9/06	(11) 2 628 497	(51) A61M 16/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 627 807	(51) B29C 70/38	(11) 2 628 122	(51) G06F 21/75	(11) 2 628 557	(51) B23B 31/20
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 627 827	(51) E01D 15/12	(11) 2 628 147	(51) B60Q 11/00	(11) 2 628 571	(51) B25D 16/00
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	
(11) 2 627 829	(51) E01D 15/12	(11) 2 628 213	(51) H01R 13/05	(11) 2 628 576	(51) B26D 1/16
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	
SE 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 627 905	(51) F16K 31/126	(11) 2 628 226	(51) H02J 3/38	(11) 2 628 623	(51) B60K 15/077
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 627 952	(51) B05B 17/06	(11) 2 628 254	(51) H04B 7/04	(11) 2 628 678	(51) B64C 1/40
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 23.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 30.11.2016				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 627 958	(51) F25D 29/00	(11) 2 628 318	(51) H04R 25/00	(11) 2 628 719	(51) C07C 17/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		PT 20.02.2017	
SE 23.11.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 628 000	(51) G01N 29/24				
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 629 052	(51) G01C 5/00	(11) 2 629 435	(51) H04B 3/46
(11) 2 628 744	(51) C07F 7/18	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 629 188	(51) G06F 3/0486	(11) 2 629 521	(51) H04N 19/44
(11) 2 628 802	(51) C07K 19/00	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 629 236	(51) G06K 9/00	(11) 2 629 605	(51) A01N 25/02
(11) 2 628 810	(51) C22C 1/04	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 629 284	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 611	(51) A01N 45/02
(11) 2 628 817	(51) C23C 28/00	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 629 286	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 661	(51) A61B 5/0488
(11) 2 628 818	(51) C23C 14/08	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 629 301	(51) G21D 3/00	(11) 2 629 672	(51) A61B 8/08
(11) 2 628 818	(51) C23C 14/08	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 629 306	(51) H01B 3/42	(11) 2 629 709	(51) A61F 5/00
(11) 2 628 840	(51) D06F 37/20	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.12.2016 SE 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 629 314	(51) H02H 7/045	(11) 2 629 732	(51) A61F 13/496
(11) 2 628 842	(51) D06F 58/10	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 629 337	(51) H01L 31/042	(11) 2 629 735	(51) A61G 7/10
(11) 2 628 951	(51) F04C 2/10	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 629 429	(51) H03M 1/10	(11) 2 629 809	(51) A61L 15/28
(11) 2 629 046	(51) F42B 10/26	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016			(11) 2 629 823	(51) A61M 16/08
				(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
				(11) 2 629 862	(51) A63H 23/08
				(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 630 823	(51) H04W 28/22
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 629 873	(51) B01D 33/50	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(84) HR 14.12.2016	(84) NO 14.03.2017	SE 09.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 14.12.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 630 015	(51) B60T 8/36	(11) 2 630 217	(51) C09K 19/10	(84) BE 26.10.2016	(84) NO 09.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 09.03.2017
GR 13.01.2017	(84) GR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	SE 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 26.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017	PL 09.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017			
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 630 016	(51) B60T 8/36	(11) 2 630 373	(51) F04D 25/08	(11) 2 630 869	(51) A23D 9/013
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 14.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 630 048	(51) B65D 5/43	(11) 2 630 403	(51) F21V 21/02	(11) 2 630 983	(51) A61M 39/10
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 23.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 630 049	(51) B65D 5/70	(11) 2 630 448	(51) G01D 4/00	(11) 2 631 169	(51) B64C 11/18
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 23.11.2016				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 630 050	(51) B65D 19/16	(11) 2 630 607	(51) G06F 21/10	(11) 2 631 170	(51) B64C 13/04
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 23.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 630 070	(51) B66B 1/32	(11) 2 630 609	(51) G06F 21/10	(11) 2 631 211	(51) B67D 7/36
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 630 109	(51) C07C 31/20	(11) 2 630 646	(51) H01B 1/00	(11) 2 631 221	(51) C03C 1/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 630 122	(51) C07D 213/81	(11) 2 630 650	(51) H01J 37/34	(11) 2 631 264	(51) C08L 61/06
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SE 30.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 630 129	(51) C07D 417/12	(11) 2 630 663	(51) H01L 29/872	(11) 2 631 280	(51) C10B 53/02
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 630 160	(51) C07K 16/32			(11) 2 631 322	(51) C23C 4/06
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 633 003	(51) C10J 3/00	(11) 2 633 239	(51) F24C 15/10
(11) 2 632 545	(51) A61N 1/372	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 633 010	(51) C10M 163/00	(11) 2 633 244	(51) F24F 13/075
(11) 2 632 638	(51) B24D 13/16	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 633 017	(51) C11B 9/02	(11) 2 633 254	(51) F28C 3/14
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 632 644	(51) B25B 23/14	(11) 2 633 019	(51) C11D 1/835	(11) 2 633 304	(51) G01N 30/46
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 632 647	(51) B25F 5/00	(11) 2 633 071	(51) C12Q 1/68	(11) 2 633 325	(51) G01N 33/82
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 632 648	(51) B25F 5/00	(11) 2 633 125	(51) E02D 5/72	(11) 2 633 357	(51) G02B 21/33
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 632 651	(51) B25F 5/00	(11) 2 633 130	(51) E03C 1/04	(11) 2 633 431	(51) G06F 17/30
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 632 699	(51) B29C 70/60	(11) 2 633 139	(51) E05B 85/02	(11) 2 633 454	(51) G06F 19/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 632 742	(51) B60C 9/20	(11) 2 633 173	(51) F02D 41/20	(11) 2 633 470	(51) C12Q 1/68
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 632 818	(51) B65D 71/16	(11) 2 633 208	(51) F16H 59/02	(11) 2 633 594	(51) H02G 3/08
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 632 948	(51) C07K 16/06			(11) 2 633 637	(51) H04B 7/155
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016			(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

(11) 2 633 639	(51) <i>H04L 9/06</i>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 07.12.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 634 137	(51) <i>C01B 13/14</i>	(11) 2 634 593	(51) <i>G01S 5/10</i>
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) CH 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LI 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 634 213	(51) <i>C08L 23/00</i>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 633 877	(51) <i>A61M 25/00</i>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 634 645	(51) <i>G03G 21/16</i>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 634 236	(51) <i>C10B 47/32</i>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 633 912	(51) <i>B01L 3/00</i>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 30.11.2016	
(11) 2 633 921	(51) <i>B05B 12/14</i>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 634 659	(51) <i>G05B 19/42</i>
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 634 302	(51) <i>D06F 39/00</i>	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 633 965	(51) <i>B29B 11/16</i>	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 634 785	(51) <i>H01H 9/22</i>
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 634 326	(51) <i>E04H 1/04</i>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 634 014	(51) <i>B60C 11/03</i>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 634 812	(51) <i>H01L 29/786</i>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 09.11.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 634 357	(51) <i>E06B 9/52</i>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 28.12.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 634 067	(51) <i>B62D 5/04</i>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 14.12.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 634 840	(51) <i>H01M 2/16</i>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 634 374	(51) <i>F01D 11/00</i>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 09.11.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 634 103	(51) <i>B65C 1/02</i>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 26.10.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 634 395	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 2 634 841	(51) <i>H01M 2/16</i>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 634 104	(51) <i>B65C 9/18</i>	SE 07.12.2016		SE 14.12.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 634 461	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 2 634 850	(51) <i>H01M 4/90</i>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 30.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 634 121	(51) <i>B65H 1/26</i>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 634 513	(51) <i>F25B 49/00</i>	SE 19.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 634 859	(51) <i>H01P 5/18</i>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016

PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 637 478 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H05B 6/70 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 636 371 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) A61B 5/11 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 636 789 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) D06F 67/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 637 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H05K 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 636 375 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 8/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 636 955 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F24C 15/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 637 540 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G08B 21/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 636 430 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(51) A62B 35/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 636 975 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) F25C 5/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 637 560 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 5/145 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
(11) 2 636 593 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B64C 3/22 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 637 187 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01H 9/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 637 574 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A61B 17/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 636 597 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B64D 11/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 637 206 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H01L 25/075 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 637 628 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 6/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 2 636 688 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C08F 4/654 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 637 289 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H02K 15/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 637 656 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 636 713 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C09J 7/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 637 311 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04B 1/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 637 673 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G01N 33/574 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 636 757 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 637 445 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 637 735 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 636 776 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) D03D 3/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 637 475 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H05B 3/24 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016		

- (11) **2 637 746** (51) **A61Q 19/08** NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 SE 19.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 637 796** (51) **B04B 7/12** (11) **2 638 370** (51) **G01J 3/453**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 637 829** (51) **B27K 5/00** (11) **2 638 371** (51) **G01J 3/453**
(84) BE 30.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 637 897** (51) **B60R 1/00** (11) **2 638 575** (51) **H01L 33/08**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 637 929** (51) **B60N 2/44** (11) **2 638 656** (51) **H04L 5/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 638 070** (51) **C07K 16/40** (11) **2 638 687** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 638 148** (51) **C12N 5/0793** (11) **2 638 803** (51) **A01N 37/40**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 638 178** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 876** (51) **A61B 18/22**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 638 264** (51) **F01P 7/16** (11) **2 638 934** (51) **A62B 35/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 638 306** (51) **F16D 21/06** (11) **2 638 936** (51) **A63B 21/005**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 638 361** (51) **G01C 21/20** (11) **2 639 936** (51) **E04D 13/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 23.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 RS 23.11.2016
- (11) **2 638 899** (51) **B21K 1/46** (11) **2 639 997** (51) **B23D 47/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 639 054** (51) **B32B 1/08** (11) **2 639 063** (51) **B65F 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 14.03.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 639 170** (51) **B65D 1/24** (11) **2 639 186** (51) **B65G 1/127**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
NO 19.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 20.02.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 639 237** (51) **C07F 9/36** (11) **2 639 380** (51) **E06B 9/88**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 16.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 639 380** (51) **E04D 13/10** (11) **2 639 416** (51) **F01L 1/356**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NO 16.02.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016

- (11) **2 639 494** (51) *F21V 29/507* LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (11) **2 640 333** (51) *A61F 13/53*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 SE 23.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 639 495** (51) *F21S 8/00* (11) **2 640 382** (51) *A61K 31/4174*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 639 593** (51) *G01R 33/00* (11) **2 640 000** (51) *H04L 12/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 639 596** (51) *G01S 1/14* (11) **2 640 014** (51) *H04L 12/715*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NL 16.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 16.02.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
PT 16.03.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 639 611** (51) *G02B 6/35* (11) **2 640 066** (51) *H04N 5/32*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 639 611** (51) *G02B 6/35* (11) **2 640 158** (51) *H04W 8/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 639 611** (51) *G02B 6/35* (11) **2 640 171** (51) *H05K 1/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 639 796** (51) *G21C 17/10* (11) **2 640 203** (51) *A61K 8/97*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 639 860** (51) *H01M 4/04* (11) **2 640 251** (51) *A47L 11/40*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 28.03.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017
SE 28.12.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017
SE 28.12.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 639 861** (51) *H01M 4/13* (11) **2 640 319** (51) *A61F 2/95*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 05.10.2016
SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 639 869** (51) *H01M 8/04119* (11) **2 640 729** (51) *A61K 45/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 22.03.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 639 874** (51) *H01M 8/06* (11) **2 640 743** (51) *C07K 16/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 640 762** (51) *C08G 18/28*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 642 035	(51) E04B 1/26
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 640 781	(51) C08L 27/12	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 642 096	(51) F01N 3/08
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 640 855	(51) C12Q 1/68	(11) 2 641 478	(51) A23L 27/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 05.10.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 642 205	(51) F23N 5/08
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 640 904	(51) E03D 11/13	(11) 2 641 482	(51) A24C 5/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
				(11) 2 642 209	(51) F24C 15/20
(11) 2 640 939	(51) F01N 3/022	(11) 2 641 511	(51) A47D 13/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			(11) 2 642 240	(51) F42B 1/02
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 640 980	(51) F15B 15/28	(11) 2 641 844	(51) B65D 51/24	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 642 243	(51) G01B 21/04
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 09.11.2016				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 641 015	(51) F21V 15/01	(11) 2 641 951	(51) C09J 123/02		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 642 384	(51) G06F 9/44
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 641 967	(51) C12N 5/10	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 642 440	(51) G06Q 10/10
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SE 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68	(11) 2 642 008	(51) D04H 1/4291		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 642 490	(51) G21C 15/18
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 12.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 05.10.2016		RS 12.10.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 641 318	(51) H02K 5/20	(11) 2 642 010	(51) D05B 69/06		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 642 506	(51) H01J 37/02
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 641 328	(51) H03F 3/19				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 644 091	(51) A61B 5/0452
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 642 531	(51) H01L 31/18	(11) 2 643 184	(51) B60M 7/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			SE 12.10.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 643 333	(51) C07F 9/38	(11) 2 644 104	(51) A61B 10/00
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 642 610	(51) H01R 13/52	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 14.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016		(11) 2 644 129	(51) A61B 17/12
(11) 2 642 751	(51) H04N 5/445	(11) 2 643 426	(51) C09K 19/30	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 642 799	(51) H04W 52/02	(84) ES 19.10.2016	(51) C10G 73/40	(11) 2 644 153	(51) A61C 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 20.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016		PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 642 807	(51) H04W 68/00	(11) 2 643 434	(51) F16C 33/74	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	GR 17.02.2017	(11) 2 644 154	(51) A61C 9/00
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 19.10.2016	HR 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 07.12.2016		PT 20.02.2017	LV 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
			NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 642 812	(51) H04W 72/04	(84) AT 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016			
		PL 16.11.2016		(11) 2 644 159	(51) A61F 2/00
(11) 2 642 842	(51) A01B 23/06	RS 16.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 643 624	(51) F16L 13/14	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 12.10.2016	
SE 12.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 644 227	(51) A61N 1/36
(11) 2 642 951	(51) A61F 2/40	SE 19.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 643 912	(51) H02G 11/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 28.12.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 644 349	(51) B29C 43/36
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 02.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SE 19.10.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 643 004	(51) A61K 31/702	(11) 2 644 028	(51) A01K 89/01	(11) 2 644 369	(51) B31B 5/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 643 113	(51) B22F 3/26	(11) 2 644 089	(51) A61B 5/021	(11) 2 644 377	(51) B32B 37/26
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 28.12.2016			
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				

LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 644 775	(51) E01C 23/088	(11) 2 645 151	(51) G02B 27/22
(11) 2 644 403	(51) B41M 5/00	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 644 804	(51) E04G 21/30	(11) 2 645 299	(51) G06K 7/10
(11) 2 644 450	(51) B60Q 1/12	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 644 808	(51) E05B 79/06	(11) 2 645 309	(51) G06N 5/02
(11) 2 644 525	(51) B65D 25/10	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 644 949	(51) F16H 61/04	(11) 2 645 391	(51) H01H 13/48
(11) 2 644 528	(51) B65D 51/18	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 644 951	(51) F16H 61/662	(11) 2 645 392	(51) H01H 13/705
(11) 2 644 551	(51) G01N 21/89	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 644 976	(51) F21V 3/02	(11) 2 645 437	(51) H01L 41/08
(11) 2 644 616	(51) C07K 1/00	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 645 007	(51) F24D 15/00	(11) 2 645 441	(51) H01L 45/00
(11) 2 644 710	(51) C12Q 1/68	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 645 045	(51) F41A 31/00	(11) 2 645 523	(51) H02J 7/00
(11) 2 644 730	(51) C22C 38/04	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 645 083	(51) G01N 15/14	(11) 2 645 550	(51) H02K 29/06
(11) 2 644 731	(51) C22C 38/00	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016			(11) 2 645 581	(51) H04B 1/04
				(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 645 596	(51) H04B 7/185	(11) 2 646 212	(51) B29B 9/08	(11) 2 646 636	(51) B66B 13/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 21.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 645 602	(51) H04B 10/61	(11) 2 646 281	(51) B60N 2/235	(11) 2 646 750	(51) H05B 37/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 646 823	(51) G01N 33/68
SE 02.11.2016		SE 05.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 645 647	(51) H04L 12/807	(11) 2 646 408	(51) C07C 213/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 646 870	(51) G02C 7/02
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(11) 2 645 737	(51) H04R 1/10	SE 19.10.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 646 482	(51) C08F 10/10	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 28.12.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 645 800	(51) H04W 72/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 646 882	(51) G03H 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 05.10.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 646 504	(51) C08K 3/36	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 645 905	(51) A47G 19/22	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 646 897	(51) G06F 3/0488
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 645 955	(51) A61B 18/14	(11) 2 646 544	(51) C12N 9/04	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 19.10.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			(11) 2 646 999	(51) G09G 3/36
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 646 007	(51) A61K 9/48	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			(11) 2 647 013	(51) H01B 1/12
				(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 646 017	(51) A61K 31/381	(11) 2 646 610	(51) D04H 1/44	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 647 123	(51) H03F 1/32
		SE 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 646 095	(51) A61M 15/00	(11) 2 646 618	(51) D21F 5/18	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

- (11) **2 647 134** (51) *H04B 7/06* PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (11) **2 647 909** (51) *F21V 29/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) PL 23.11.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
SE 26.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 647 181** (51) *H04L 29/12* (11) **2 647 463** (51) *B23K 20/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
SE 05.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 647 187** (51) *H04M 3/487* (11) **2 647 541** (51) *B61F 5/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LV 16.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 16.02.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017
PT 16.03.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
SE 16.11.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 647 249** (51) *H04W 52/16* (11) **2 647 624** (51) *C07D 203/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 647 297** (51) *A23K 10/00* (11) **2 647 632** (51) *C07D 401/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PL 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 647 315** (51) *A47H 13/00* (11) **2 647 659** (51) *C08J 5/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 647 366** (51) *A61K 8/73* (11) **2 647 671** (51) *C08L 77/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 647 423** (51) *B01F 3/18* (11) **2 647 807** (51) *F02B 37/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 13.01.2017 (84) GR 12.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 647 442** (51) *B08B 1/04* (11) **2 647 835** (51) *F03D 1/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 647 442** (51) *B08B 1/04* (11) **2 647 891** (51) *F16J 15/32*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.12.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 647 925** (51) *F25B 41/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 647 928** (51) *F25B 9/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
- (11) **2 647 933** (51) *F25D 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 647 963** (51) *G01D 5/245*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 648 176** (51) *G09F 9/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 648 235** (51) *H01L 31/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 648 265** (51) *H01M 10/05*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 648 310** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016

- (11) **2 648 370** (51) *H04L 12/64* IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 648 404** (51) *H04N 5/357* (11) **2 648 592** (51) *A47L 13/20* (11) **2 648 869** (51) *B23B 51/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 ES 12.10.2016 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016
LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 GR 13.01.2017 IS 02.03.2017 HR 02.11.2016
NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 IS 12.02.2017 LV 02.11.2016 LT 02.11.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 NO 12.01.2017 LV 12.10.2016 NL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 648 420** (51) *H04R 1/24* (11) **2 648 632** (51) *A61B 17/60* (11) **2 648 903** (51) *B32B 5/26*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 648 421** (51) *H04R 1/28* (11) **2 648 651** (51) *A61C 19/06* (11) **2 648 964** (51) *B62D 15/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 648 430** (51) *H04W 4/14* (11) **2 648 667** (51) *A61F 9/008* (11) **2 649 040** (51) *C07C 209/16*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) HR 07.12.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LV 07.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NO 07.03.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
SE 28.12.2016 SE 07.12.2016 SE 07.12.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 648 493** (51) *H05K 5/02* (11) **2 648 674** (51) *A61J 1/14* (11) **2 649 046** (51) *C07C 233/63*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 07.12.2016 LT 07.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 648 494** (51) *H05K 7/14* (11) **2 648 685** (51) *A61K 8/39* (11) **2 649 214** (51) *C22C 38/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 07.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 07.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 648 508** (51) *A01N 25/34* (11) **2 648 687** (51) *A61K 8/36* (11) **2 649 226** (51) *A43C 9/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 ES 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016
SE 07.12.2016 SE 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 648 562** (51) *A43B 13/28* (11) **2 648 705** (51) *A61K 8/27* (11) **2 649 286** (51) *F02D 41/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 16.11.2016 ES 16.11.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 12.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 648 590** (51) *A47L 5/38* (11) **2 648 810** (51) *A61Q 5/10* (11) **2 649 367** (51) *F21V 8/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 09.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 649 403	(51) F41H 7/04	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 649 746	(51) H04L 12/12	(11) 2 650 202	(51) B62M 6/45
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 19.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 649 491	(51) G02F 1/225	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 649 896	(51) A43B 13/04	(11) 2 650 204	(51) B62M 6/65
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 649 628	(51) H01H 9/44	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 650 273	(51) C05F 9/00
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 649 900	(51) A45D 40/06	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 07.12.2016	
		SE 21.12.2016			
(11) 2 649 651	(51) H01L 31/048	(11) 2 649 945	(51) A61B 10/00	(11) 2 650 377	(51) C12Q 1/68
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 650 434	(51) E01C 5/00
SE 02.11.2016		RS 23.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 649 671	(51) H01Q 1/12	(11) 2 649 957	(51) A61B 18/14	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		SE 12.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 649 677	(51) H01Q 1/42	(11) 2 649 965	(51) A61F 2/38	(11) 2 650 464	(51) E06B 9/40
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 649 685	(51) H01R 13/631	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 05.10.2016		SE 19.10.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 650 089	(51) B25G 1/04	(11) 2 650 492	(51) F01D 25/24
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 09.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 649 723	(51) H02P 23/14	(11) 2 650 101	(51) B29C 49/42	(11) 2 650 502	(51) F02B 75/32
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 650 145	(51) B60C 11/13	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) 2 649 741	(51) H04L 1/18				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				

(11) 2 650 568	(51) <i>F16H 57/027</i>	(11) 2 651 079	(51) <i>H04L 12/40</i>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 02.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 651 321	(51) <i>A61L 27/58</i>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 09.11.2016				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 650 698	(51) <i>G01S 19/20</i>	(11) 2 651 080	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 651 375	(51) <i>A61K 8/19</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 650 789	(51) <i>G06F 11/22</i>	(11) 2 651 089	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 651 407	(51) <i>A61K 31/275</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 650 809	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 2 651 134	(51) <i>H04N 19/172</i>	(11) 2 651 417	(51) <i>A61K 31/519</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 30.11.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 650 821	(51) <i>G06K 9/32</i>	(11) 2 651 216	(51) <i>A01N 25/24</i>	(11) 2 651 502	(51) <i>A61N 1/05</i>
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 650 854	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 2 651 226	(51) <i>A01N 43/84</i>	(11) 2 651 511	(51) <i>A61N 5/06</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 23.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 650 856	(51) <i>G08G 1/09</i>	(11) 2 651 253	(51) <i>A24B 15/30</i>	(11) 2 651 544	(51) <i>B01D 69/10</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	
(11) 2 650 883	(51) <i>G21C 17/00</i>	(11) 2 651 279	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 2 651 566	(51) <i>B05B 1/26</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 12.10.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 651 008	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 651 280	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 2 651 587	(51) <i>B23K 9/133</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	

(11) 2 651 590	(51) B23K 9/173	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 30.11.2016		SE 28.12.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 652 155	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 923	(51) H04L 12/721
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 19.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 16.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 651 592	(51) B23K 9/32	(11) 2 652 316	(51) F03B 13/20	(11) 2 653 014	(51) H05B 41/282
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016		SE 02.11.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 651 629	(51) B29D 30/16	(11) 2 652 355	(51) F16F 15/14	(11) 2 653 074	(51) A47G 25/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 02.11.2016					
(11) 2 651 677	(51) B60J 5/10	(11) 2 652 357	(51) F16H 25/20	(11) 2 653 128	(51) A61B 18/14
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 30.11.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 651 764	(51) B64D 29/06	(11) 2 652 367	(51) F16J 15/00	(11) 2 653 141	(51) A61F 13/471
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 651 910	(51) C07D 307/02	(11) 2 652 449	(51) H01M 2/20	(11) 2 653 199	(51) A63F 1/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 651 935	(51) C07D 471/04	(11) 2 652 805	(51) H01L 33/44	(11) 2 653 219	(51) B01J 29/072
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 23.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 652 033	(51) C08K 5/52	(11) 2 652 852	(51) H02G 3/04	(11) 2 653 263	(51) B23Q 3/155
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 19.10.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 652 148	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 902	(51) H04L 9/32	(11) 2 653 296	(51) B29C 70/44
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

- (11) **2 653 313** (51) *B41J 2/175*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 653 340** (51) *B60N 2/08*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 653 352** (51) *B60R 21/237*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 653 397** (51) *B65B 57/10*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 653 478** (51) *C07K 16/18*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 653 552** (51) *C12Q 1/37*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 653 589** (51) *C25B 11/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 653 602** (51) *D06F 58/28*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 653 614** (51) *E01H 1/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 653 771** (51) *F16M 11/42*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 653 931** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 654 058** (51) *H01H 23/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 654 074** (51) *H01L 21/60*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 654 115** (51) *H01M 8/02*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 175** (51) *H02J 9/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 654 183** (51) *H02K 3/52*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 654 219** (51) *H04B 7/185*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 654 274** (51) *H04M 1/725*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 654 298** (51) *H04N 19/115*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 654 331** (51) *H04W 8/26*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 654 339** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 654 350** (51) *H04W 52/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.12.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 654 420** (51) *A01N 25/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 654 421** (51) *A61K 31/015*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 654 423** (51) *A01N 43/42*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 654 437** (51) *A21C 1/06*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 654 464** (51) *A23L 33/115*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 515** (51) *A47G 23/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 654 641** (51) *A61M 1/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 654 688** (51) *A61K 8/35*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016

- (11) **2 654 692** (51) **A61K 8/365**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 654 730** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 751** (51) **A61K 31/498**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 754** (51) **A61K 31/4375**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 654 784** (51) **A61K 39/085**
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 654 888** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 654 958** (51) **B01L 3/14**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 654 966** (51) **B05B 7/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 654 967** (51) **B05B 11/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 654 987** (51) **B21H 7/18**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 655 030** (51) **B29B 11/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 655 078** (51) **B42C 9/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 655 119** (51) **B60K 35/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 655 170** (51) **B62D 35/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 655 206** (51) **B65D 39/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 655 248** (51) **C01B 11/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 655 337** (51) **C07D 235/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 655 459** (51) **C08G 18/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 655 512** (51) **C08L 63/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 655 598** (51) **C12N 1/20**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 655 610** (51) **C12N 9/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 655 658** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 655 669** (51) **C12R 1/19**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 655 806** (51) **F01D 25/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 655 870** (51) **F03B 13/26**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 655 901** (51) **F16B 35/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 655 907** (51) **F16C 33/38**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 655 926** (51) **F16H 3/46**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

(11) 2 655 976	(51) F24C 15/20	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 656 443	(51) H01R 4/48	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 26.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 656 015	(51) G01D 11/24	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 656 734	(51) A01N 25/22
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		(11) 2 656 449	(51) H01R 13/52	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 656 049	(51) G01N 21/3504	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 656 765	(51) A47L 7/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 656 078	(51) G01N 33/68	(11) 2 656 467	(51) H02J 7/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 26.10.2016		SE 12.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 656 100	(51) G01S 7/483	(11) 2 656 486	(51) H02K 5/18	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 05.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 656 804	(51) A61B 17/34
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 656 101	(51) G01S 13/00	(11) 2 656 678	(51) H04W 74/08	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 656 888	(51) A63F 13/30
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 20.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	
(11) 2 656 309	(51) G06T 7/00	(11) 2 656 679	(51) H04W 56/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 656 903	(51) B01D 53/86
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 656 315	(51) G06T 15/00	(11) 2 656 692	(51) H05B 37/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 656 913	(51) B01J 29/072
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 656 918	(51) B01L 9/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 05.10.2016				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 656 366	(51) H01H 50/04	(11) 2 656 708	(51) A01B 35/24	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 09.11.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 656 931	(51) B21B 1/02	(11) 2 657 132	(51) B64D 11/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 657 383	(51) D03D 3/08
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SE 19.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 656 935	(51) B21B 19/04	(11) 2 657 138	(51) B65B 5/10	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 26.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016			
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 657 415	(51) E03D 9/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 657 147	(51) B65D 6/18	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 657 000	(51) B29C 47/16	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 657 432	(51) E04F 21/08
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 657 023	(51) B41F 13/00	(11) 2 657 206	(51) C04B 35/462	(11) 2 657 491	(51) F02D 41/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 657 024	(51) B41F 21/10	(11) 2 657 260	(51) C08F 4/78	(11) 2 657 493	(51) F02D 41/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 657 036	(51) B41J 3/60	(11) 2 657 307	(51) C09D 11/00	(11) 2 657 578	(51) F16H 63/34
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 657 060	(51) B60L 7/00	(11) 2 657 340	(51) C12N 15/113	(11) 2 657 581	(51) F16K 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 657 095	(51) B60T 8/1755	(11) 2 657 361	(51) C22C 38/00	(11) 2 657 614	(51) F24C 15/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 09.11.2016			
(11) 2 657 126	(51) B63G 8/32	(11) 2 657 381	(51) D01H 11/00	(11) 2 657 673	(51) G01M 17/02
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 659 718	(51) H04L 1/16	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 657 754	(51) G02F 1/1335	(84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 661 966	(51) A22C 11/10
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 660 202	(51) C01B 33/02	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 657 870	(51) G06F 21/82	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 662 156	(51) B08B 9/049
(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 660 403	(51) E04B 1/76	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 662 339	(51) C03C 3/062
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 660 476	(51) F15B 11/028	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 658 163	(51) H04L 9/08	(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 662 435	(51) C11D 3/22
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 660 577	(51) G01L 19/04	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 658 365	(51) A01K 1/015	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 662 448	(51) C12N 15/55
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 660 974	(51) H04L 25/02	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
(11) 2 658 652	(51) B01J 38/48	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 662 502	(51) E03D 11/14
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 661 173	(51) A01N 31/04	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 658 990	(51) C12Q 1/04	(84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 662 545	(51) F01N 13/10
(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 661 209	(51) A47L 11/40	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 659 138	(51) F03D 7/02	(84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 662 787	(51) G06F 17/30
(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 661 409	(51) B66F 9/16	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 659 503	(51) H01J 65/04	(84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 662 868	(51) G01D 5/165
(84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 661 482	(51) C10M 141/12	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 659 534	(51) H01M 10/647	(84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 663 167	(51) H05H 1/34
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 661 628	(51) G01N 33/574	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 659 590	(51) H03L 7/091	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 663 580	(51) C07K 16/30
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 661 958	(51) A01G 25/16	(84) BE 31.01.2017 LV 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
		(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 664 134	(51) G06F 21/10
				(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016

- (11) **2 664 142** (51) *H04N 19/103*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 664 202** (51) *H04W 64/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 664 240** (51) *A22C 17/12*
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 664 294** (51) *A61B 17/285*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 664 355** (51) *A61N 1/32*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 664 510** (51) *B60W 20/40*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 664 570** (51) *B65H 54/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 664 630** (51) *C08F 6/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 664 631** (51) *C08F 8/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 665 145** (51) *H02G 3/22*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 665 240** (51) *H04M 1/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 665 574** (51) *B23F 5/16*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 665 709** (51) *C07D 215/12*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 665 808** (51) *B01D 53/62*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 665 946** (51) *F16F 13/10*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 666 015** (51) *G01N 33/50*
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 666 177** (51) *H01H 9/10*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 666 196** (51) *H01L 51/52*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 666 340** (51) *H05H 1/24*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 666 469** (51) *A61K 36/8945*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 666 525** (51) *A63C 9/084*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 666 559** (51) *B21B 39/20*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 666 572** (51) *B23D 63/00*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 666 653** (51) *B60H 1/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 666 728** (51) *B65C 9/18*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 666 768** (51) *C07D 221/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 667 063** (51) *F16J 15/34*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 667 191** (51) *G01N 33/50*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 667 195** (51) *G01N 33/574*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 667 370** (51) *H04L 9/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 667 384** (51) *G21K 1/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 667 597** (51) *H04N 7/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 667 840** (51) *A61J 17/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 667 880** (51) *A61K 35/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 667 990** (51) *B82Y 30/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 668 082** (51) *E03F 7/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016

(11) 2 668 226	(51) <i>C08J 11/08</i>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 673 001	(51) <i>A61K 48/00</i>
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 28.12.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 07.12.2016				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 668 247	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 671 209	(51) <i>G06T 11/00</i>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 21.12.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 668 309	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 2 671 238	(51) <i>H01H 3/08</i>	(11) 2 673 107	(51) <i>B23K 26/08</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 28.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 668 727	(51) <i>H04B 1/18</i>	(11) 2 671 371	(51) <i>H04M 1/253</i>	(11) 2 673 118	(51) <i>B25J 9/10</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 668 802	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 671 499	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 673 152	(51) <i>B60H 3/06</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 668 980	(51) <i>C08K 5/09</i>	(11) 2 671 642	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 2 673 218	(51) <i>B65G 1/04</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 669 227	(51) <i>B65H 54/28</i>	(11) 2 671 767	(51) <i>B60S 1/46</i>	(11) 2 673 248	(51) <i>C07C 7/163</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 669 228	(51) <i>B65H 55/04</i>	(11) 2 672 051	(51) <i>E06B 3/02</i>	(11) 2 673 278	(51) <i>C07D 498/04</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 07.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 669 238	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 2 672 095	(51) <i>F02D 41/22</i>	(11) 2 673 280	(51) <i>C07F 5/00</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 669 242	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 672 573	(51) <i>H01R 13/53</i>	(11) 2 673 489	(51) <i>F02C 6/12</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 07.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 669 718	(51) <i>G02B 5/20</i>	(11) 2 672 767	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 674 050	(51) <i>A43D 86/00</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 669 724	(51) <i>G02B 6/255</i>	(11) 2 672 966	(51) <i>A61K 31/34</i>	(11) 2 674 099	(51) <i>A61B 1/04</i>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 21.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 670 963	(51) <i>F02C 6/18</i>				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				

(11) 2 674 115	(51) A61B 17/128	(11) 2 675 962	(51) E04B 1/90	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 28.12.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 678 550	(51) F02N 7/10
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 674 462	(51) C09B 31/30	(11) 2 676 244	(51) G06T 13/80		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016		(11) 2 678 592	(51) F23K 5/00
				(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 674 875	(51) G06F 17/30	(11) 2 676 624	(51) A61B 18/12		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 678 974	(51) H04L 12/18
				(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 674 898	(51) G06K 19/077	(11) 2 677 103	(51) E05F 15/63		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016			
				(11) 2 679 359	(51) B27B 19/00
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 675 023	(51) H01R 24/44	(11) 2 677 137	(51) F02B 63/00		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
				(11) 2 679 377	(51) B29C 45/76
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 675 311	(51) A43B 3/00	(11) 2 677 156	(51) F02M 35/116		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
SE 28.12.2016				(11) 2 679 379	(51) B29C 55/26
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 675 403	(51) A61F 2/86	(11) 2 677 158	(51) F02M 61/18		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(11) 2 679 490	(51) B64C 25/52
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 675 814	(51) C07D 498/04	(11) 2 677 265	(51) F28F 9/26		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 28.12.2016			
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			(11) 2 677 791	(51) H04W 12/06
SE 14.12.2016				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 675 876	(51) C10M 163/00	(11) 2 677 906	(51) A47J 31/36		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016		(11) 2 679 656	(51) C10G 25/05
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 675 880	(51) C11D 1/22	(11) 2 677 997	(51) A61K 8/97		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
SE 14.12.2016				(11) 2 679 914	(51) F24C 7/08
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 675 913	(51) C12Q 1/68	(11) 2 678 228	(51) B65B 13/02		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		(11) 2 680 065	(51) G02F 1/1335
				(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 675 931	(51) C22C 19/05	(11) 2 678 463	(51) C25D 13/12		
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		

(11) 2 680 517	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 681 490	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 682 788	(51) <i>G01W 1/16</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 680 603	(51) <i>H04N 21/4402</i>	(11) 2 681 853	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 683 070	(51) <i>H02M 3/335</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 680 623	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 2 681 920	(51) <i>H04N 21/231</i>	(11) 2 683 144	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 680 787	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 681 938	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) 2 683 159	(51) <i>H04N 5/64</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 680 841	(51) <i>A61K 31/40</i>	(11) 2 682 049	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 683 191	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 680 998	(51) <i>B28D 1/12</i>	(11) 2 682 061	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 2 683 307	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 681 015	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) 2 682 428	(51) <i>C08L 53/02</i>	(11) 2 683 430	(51) <i>A61M 5/34</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 681 123	(51) <i>B65D 19/18</i>	(11) 2 682 503	(51) <i>C30B 23/06</i>	(11) 2 683 580	(51) <i>B60S 1/08</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 21.12.2016					
(11) 2 681 127	(51) <i>B65D 75/36</i>	(11) 2 682 535	(51) <i>E03F 3/04</i>	(11) 2 683 587	(51) <i>B60W 50/14</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 07.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 681 176	(51) <i>C05D 7/00</i>	(11) 2 682 582	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 2 683 656	(51) <i>C01G 25/00</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 681 207	(51) <i>C07D 405/04</i>	(11) 2 682 613	(51) <i>F16B 11/00</i>	(11) 2 683 793	(51) <i>C09K 21/04</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 681 228	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 682 740	(51) <i>G01N 17/00</i>	(11) 2 684 089	(51) <i>G02B 6/44</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 681 319	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) 2 682 740	(51) <i>G01N 17/00</i>	(11) 2 684 419	(51) <i>H05B 3/26</i>
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 14.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 684 434 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H05K 3/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 685 725 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04N 9/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 687 532 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C07D 495/04 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 684 483 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A45D 26/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 686 006 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 38/44 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 687 555 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08G 69/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 684 566 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 36/47 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 686 105 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01J 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 687 660 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E05D 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 684 684 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B31B 1/25 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 686 230 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62M 6/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 687 839 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 21/89 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 684 717 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B60H 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 686 325 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 498/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 687 960 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 3/044 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 684 767 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B62B 7/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 686 346 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07K 16/18 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 688 259 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 25/03 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 684 868 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C09K 3/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 686 413 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12C 11/11 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 688 306 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04N 13/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 684 914 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08L 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 686 586 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 688 594 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 38/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 684 996 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D06F 58/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 686 650 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 688 598 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61L 27/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 685 046 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E21B 43/38 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 686 766 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 688 651 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61Q 19/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 685 505 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 29/786 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 687 165 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 688 719 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B25J 15/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 685 563 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 4/70 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 687 439 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64C 21/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 688 918 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08F 4/6592 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 685 587 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 687 494 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017	(51) C03C 25/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016		

(11) 2 688 979	(51) C09K 19/18	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 690 642	(51) H01H 50/54	(11) 2 692 499	(51) B29C 43/04
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 689 130	(51) F03D 13/20	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	SE 07.12.2016		SE 14.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
RS 21.12.2016		(11) 2 690 680	(51) H01L 41/187	(11) 2 692 603	(51) B60W 10/06
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 689 193	(51) F01K 17/02	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
(11) 2 689 395	(51) G06T 9/00	(11) 2 690 964	(51) A23C 1/04	(11) 2 692 697	(51) C02F 1/46
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 689 496	(51) H01R 12/89	(11) 2 691 212	(51) B25F 5/00	(11) 2 692 729	(51) C07H 17/07
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016					
(11) 2 689 609	(51) H04W 8/26	(11) 2 691 253	(51) B60K 37/06	(11) 2 692 754	(51) C08F 265/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 689 753	(51) A61F 2/966	(11) 2 691 729	(51) F41G 7/00	(11) 2 692 859	(51) C12N 5/071
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 689 902	(51) B31D 1/00	(11) 2 691 819	(51) G05B 9/02	(11) 2 692 949	(51) E01F 8/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 14.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 2 689 911	(51) B29C 45/27	(11) 2 692 038	(51) H02J 7/00	(11) 2 692 965	(51) E04H 5/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 690 070	(51) C02F 1/24	(11) 2 692 153	(51) H04R 25/00	(11) 2 693 061	(51) F04D 29/32
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 690 175	(51) C12N 15/113	(11) 2 692 320	(51) A61F 13/15	(11) 2 693 071	(51) F16D 27/115
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 690 406	(51) B60R 1/06	(11) 2 692 349	(51) A61K 35/747	(11) 2 693 191	(51) G01N 15/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 28.12.2016	
SE 07.12.2016					
(11) 2 690 446	(51) G01N 1/02	(11) 2 692 471	(51) B23K 20/12	(11) 2 693 466	(51) H01L 21/67
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

(11) 2 693 528	(51) <i>H01M 2/16</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 695 992	(51) <i>E01C 11/22</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 693 560	(51) <i>H01P 1/20</i>			(11) 2 696 011	(51) <i>E04H 9/02</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 693 646	(51) <i>H04B 1/18</i>			(11) 2 696 080	(51) <i>F15B 11/00</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 693 799	(51) <i>H04W 28/04</i>			(11) 2 696 099	(51) <i>F16F 15/02</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 07.12.2016				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 694 033	(51) <i>A61K 47/10</i>			(11) 2 696 289	(51) <i>G06F 12/08</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 14.12.2016				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 694 128	(51) <i>A61M 1/36</i>			(11) 2 696 343	(51) <i>G10L 19/02</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 694 357	(51) <i>B62H 1/12</i>			(11) 2 696 465	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 07.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 694 373	(51) <i>B64F 1/12</i>			(11) 2 696 475	(51) <i>H02K 3/04</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 694 634	(51) <i>C11B 13/00</i>			(11) 2 696 616	(51) <i>H04W 16/26</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 694 667	(51) <i>C12Q 1/00</i>			(11) 2 696 798	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 694 762	(51) <i>E05B 9/04</i>			(11) 2 696 865	(51) <i>A61K 31/197</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 694 817	(51) <i>F04D 29/04</i>			(11) 2 697 065	(51) <i>B32B 37/14</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 07.12.2016	
(11) 2 694 830	(51) <i>F16C 33/44</i>			(11) 2 697 121	(51) <i>B65B 3/04</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016

LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 698 781 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G09F 7/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 700 411 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 697 176 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C02F 11/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 698 861 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01M 10/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 700 470 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B23K 26/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 697 207 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 413/08 (84) LV 14.12.2016	(11) 2 698 882 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 13/6593 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 700 498 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B31B 19/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 697 217 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 405/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 698 910 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02M 7/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 700 505 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B41F 33/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 697 449 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04G 3/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 698 935 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04B 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 700 649 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07K 14/705 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 697 475 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E21B 29/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 699 402 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60R 21/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 700 712 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 697 962 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 1/407 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 699 408 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B29C 67/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 700 739 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C30B 29/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 697 987 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 4/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 699 477 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65C 9/40 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 700 746 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) D07B 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 698 306 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62D 25/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 699 564 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 403/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 700 908 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01C 25/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 698 413 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C09K 19/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 699 729 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E01C 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 700 909 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01D 5/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 698 581 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F23Q 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 699 768 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01L 1/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 700 934 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 21/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 698 629 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 27/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 700 136 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02H 3/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 701 256 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02H 3/10 (84) LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 698 775 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G08B 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 700 310 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01N 33/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 701 287 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02K 11/225 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
				(11) 2 701 295 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) H02M 3/158 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 702 755 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 704 021 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 13/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 701 311 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 702 778 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04B 7/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 704 154 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G21F 9/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 701 314 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 702 887 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) D04B 1/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 704 259 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01Q 21/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 701 458 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H05B 3/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 702 918 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47L 9/28 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 704 332 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04B 3/54 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
(11) 2 701 523 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A23C 9/13 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 702 982 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 8/85 (84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 704 423 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04N 5/235 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 701 762 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 703 200 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60H 1/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 704 451 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04R 1/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 701 796 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 703 220 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60Q 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 704 523 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H05B 6/06 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 701 865 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B22C 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 703 557 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D06M 15/277 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 704 629 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 5/0476 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 702 137 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12N 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 703 560 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E01D 19/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 704 745 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 39/395 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 702 167 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 703 649 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F04C 18/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 705 010 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C05G 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 702 286 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16C 33/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 703 745 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F24J 2/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 705 035 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 702 646 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01R 13/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 703 784 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01D 5/245 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 705 040 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 489/08 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 702 674 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02M 1/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 703 852 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G02B 6/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 705 075 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) C08J 3/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 707 042	(51) A61L 24/04	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 705 181	(51) C40B 30/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 708 412	(51) B60N 2/68
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 707 180	(51) B26B 21/56	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 705 357	(51) G01N 27/414	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 708 413	(51) B60N 3/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 707 209	(51) B30B 11/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 708 616	(51) C23C 2/20
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SE 07.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 705 590	(51) H02K 1/27	(11) 2 707 210	(51) B30B 15/14	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 07.12.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 708 825	(51) F24D 19/10
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 705 609	(51) H04B 7/02	(11) 2 707 311	(51) B65D 83/22	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 07.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 709 004	(51) G06F 9/44
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 705 693	(51) H04W 36/08	SE 07.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 707 317	(51) B65G 47/52	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 709 077	(51) G07D 11/00
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 705 716	(51) H04W 72/08	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 707 372	(51) C07D 487/10	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 709 081	(51) G08B 29/02
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 705 758	(51) A23G 1/18	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 707 415	(51) C08K 3/20	SE 28.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 709 342	(51) H04M 1/02
SE 28.12.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 705 759	(51) A23G 1/18	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 707 485	(51) C12N 15/113	(11) 2 709 566	(51) A61F 2/30
SE 28.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		(11) 2 707 622	(51) F16D 51/20	SE 14.12.2016	
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 709 682	(51) A61L 15/26
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		(11) 2 707 787	(51) G06F 3/01	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 709 803	(51) B29C 45/76
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		(11) 2 707 839	(51) G06K 19/06	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 709 929	(51) B65D 85/18
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(11) 2 708 190	(51) A61B 17/02	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 07.12.2016	
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

(11) 2 709 950 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01D 15/38 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 711 245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60R 1/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 712 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F02B 23/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 710 113 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 711 306 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G21F 5/015 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 712 399 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F03D 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 710 218 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E21B 29/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 711 337 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C01B 3/38 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 712 413 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16L 37/091 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 710 296 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F21V 33/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 711 431 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 712 473 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H02G 15/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 710 322 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F41A 9/83 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 711 470 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E02F 9/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 712 625 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61K 39/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 710 379 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 711 549 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F04B 49/035 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 712 635 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 710 413 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01T 1/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 711 604 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21K 99/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 713 093 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16P 3/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 710 470 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 711 691 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 21/89 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 713 513 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H03K 5/1532 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 710 830 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 24/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 711 692 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 21/89 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 713 799 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 710 892 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A01N 37/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 711 942 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01F 27/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 713 947 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 2/07 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 711 039 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 5/168 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 711 988 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01L 31/0224 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 714 008 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 9/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 711 204 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 23/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 712 101 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04J 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 714 319 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B06B 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 712 204 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 23/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 712 239 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 714 364 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29C 45/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016

(11) 2 714 406	(51) B41J 2/105	(11) 2 715 444	(51) G03B 5/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 716 852	(51) E06B 3/964
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 714 501	(51) B62M 6/50	(11) 2 715 620	(51) G06N 3/063	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 07.12.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 717 035	(51) G01N 21/27
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 714 516	(51) B64D 15/12	(11) 2 715 835	(51) H01M 2/10	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 07.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 717 198	(51) G06K 19/077
(11) 2 714 707	(51) C07H 15/252	(11) 2 716 235	(51) A61B 17/06	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	
				(11) 2 717 449	(51) H02M 3/335
(11) 2 714 843	(51) C09K 19/20	(11) 2 716 259	(51) A61F 2/28	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 717 450	(51) H02M 3/335
(11) 2 714 844	(51) C09K 19/20	(11) 2 716 263	(51) A61F 2/82	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 717 477	(51) H03M 13/41
(11) 2 714 860	(51) C10L 1/182	(11) 2 716 413	(51) B25F 5/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
SE 07.12.2016				(11) 2 717 495	(51) H04B 7/185
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 714 940	(51) C12Q 1/70	(11) 2 716 429	(51) B29C 49/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 717 507	(51) H04L 5/00
		SE 21.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 714 979	(51) D05B 63/00	(11) 2 716 431	(51) B29C 49/78	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 717 643	(51) H04W 72/12
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 714 992	(51) E01B 11/24	(11) 2 716 473	(51) B60C 5/14	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 717 728	(51) A24F 17/00
(11) 2 715 031	(51) E21B 7/00	(11) 2 716 500	(51) B60R 9/058	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016		(11) 2 717 880	(51) A61K 31/57
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 715 056	(51) E21B 41/00	(11) 2 716 509	(51) B60R 25/0215	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 717 935	(51) A61M 1/00
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 715 094	(51) F02C 7/055	(11) 2 716 748	(51) C12N 1/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				

(11) 2 718 244	(51) C04B 24/38	(11) 2 719 460	(51) B01L 3/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 07.12.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 720 107	(51) G05G 1/08
SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 718 268	(51) C07D 215/46	(11) 2 719 488	(51) B23B 31/26		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 720 156	(51) G06F 17/30
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 718 566	(51) F04B 9/02	(11) 2 719 489	(51) B23D 77/00		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 720 298	(51) H01M 2/20
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 718 620	(51) F21V 14/06	(11) 2 719 560	(51) B60H 1/24		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 720 325	(51) H01R 13/66
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 718 661	(51) F41H 3/00	(11) 2 719 802	(51) D01H 13/00		
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SE 28.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 720 361	(51) H02M 3/155
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 718 877	(51) G06K 19/077	(11) 2 719 854	(51) E06B 9/68		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
				(11) 2 720 432	(51) H04L 29/08
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 718 911	(51) G07D 7/12	(11) 2 719 870	(51) F01D 25/16		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016			
				(11) 2 720 518	(51) H05H 1/46
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 718 950	(51) H01H 33/14	(11) 2 719 885	(51) F02M 26/32		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 720 544	(51) A01N 43/40
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 719 041	(51) H02G 5/06	(11) 2 719 973	(51) F24D 11/02		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
				(11) 2 720 629	(51) A61B 17/80
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 719 219	(51) H04W 28/06	(11) 2 720 031	(51) G01N 23/087		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016			
				(11) 2 720 035	(51) G01N 27/27
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 719 347	(51) A61B 17/70	(11) 2 720 036	(51) G01N 27/92		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
				(11) 2 720 933	(51) C07C 67/08
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 719 435	(51) B01D 29/03	(11) 2 720 050	(51) G01R 31/40		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016			

(11) 2 721 088	(51) C08G 63/183	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 723 258	(51) A61B 17/64
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	SE 07.12.2016		(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			RS 28.12.2016	
(11) 2 721 150	(51) C12N 11/00	(11) 2 722 150	(51) B29C 49/42	(11) 2 723 306	(51) A61K 8/19
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 721 156	(51) A61K 31/711	(11) 2 722 194	(51) B44B 5/00	(11) 2 723 310	(51) A61K 8/49
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 721 163	(51) C12P 7/06	(11) 2 722 486	(51) F01D 11/00	(11) 2 723 445	(51) A61N 1/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 721 234	(51) E05B 47/00	(11) 2 722 541	(51) F16C 33/10	(11) 2 723 964	(51) E21B 7/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 721 335	(51) F16L 19/06	(11) 2 722 630	(51) F28D 7/00	(11) 2 723 984	(51) E21B 47/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 721 761	(51) H04L 5/00	(11) 2 722 657	(51) G01G 19/44	(11) 2 724 115	(51) F41G 11/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 721 919	(51) A01F 15/10	(11) 2 722 710	(51) G02F 1/1343	(11) 2 724 233	(51) H04L 12/707
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 721 987	(51) A47L 9/28	(11) 2 722 841	(51) G09G 3/30	(11) 2 724 350	(51) H01B 13/34
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 721 994	(51) A61B 3/113	(11) 2 723 098	(51) H04R 7/06	(11) 2 724 561	(51) H04W 24/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 722 043	(51) A61K 31/365	(11) 2 723 146	(51) H05B 33/08	(11) 2 724 654	(51) A47L 9/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 722 046	(51) A61K 31/4184	(11) 2 723 214	(51) A46B 11/00	(11) 2 724 694	(51) A61F 2/954
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 21.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 722 048	(51) A61K 31/555	(11) 2 723 218	(51) A47F 5/06	(11) 2 724 722	(51) A61K 31/40
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	LV 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.12.2016	

(11) 2 724 809	(51) B23K 9/29	(11) 2 727 191	(51) H01R 13/62	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 727 978	(51) C09K 19/12
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 725 016	(51) C07D 307/68	(11) 2 727 225	(51) H02K 11/40	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 07.12.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 728 052	(51) D06F 39/00
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 725 115	(51) C23C 2/02	(11) 2 727 239	(51) H03F 3/68	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 28.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 728 220	(51) F16C 32/04
(11) 2 725 252	(51) F16D 48/06	(11) 2 727 266	(51) H04B 10/516	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 07.12.2016	
				(11) 2 728 374	(51) G01S 17/89
(11) 2 725 511	(51) G06F 21/53	(11) 2 727 343	(51) H04N 19/196	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 728 400	(51) G02F 1/1333
(11) 2 725 733	(51) H04L 1/16	(11) 2 727 467	(51) A21C 9/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		(11) 2 728 579	(51) G11B 5/39
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 725 773	(51) H04N 1/00	(11) 2 727 540	(51) A61B 17/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 728 661	(51) B60H 1/00
				(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 725 958	(51) A47L 11/02	(11) 2 727 654	(51) B05C 17/005	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 07.12.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 728 766	(51) H04B 3/46
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 726 221	(51) B07C 5/342	(11) 2 727 655	(51) B05C 17/005	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 728 942	(51) H04W 48/18
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 726 433	(51) C04B 24/38	(11) 2 727 820	(51) B64C 1/06	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 28.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
RS 21.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 728 980	(51) H05K 3/12
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 726 472	(51) C07D 309/12	(11) 2 727 856	(51) B65D 81/38	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 729 078	(51) A61B 17/435
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		SE 07.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 726 736	(51) F03D 7/04	(11) 2 727 911	(51) C07D 217/06	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 729 087	(51) A61F 2/00
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 726 865	(51) G01N 33/50	(11) 2 727 964	(51) C08L 101/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016					

- (11) **2 729 115** (51) **A61K 8/39** LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 730 233** (51) **A61B 17/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 731 926** (51) **C07C 209/48**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 729 196** (51) **A61L 29/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 731 990** (51) **C08L 27/16**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 729 269** (51) **B23B 27/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 732 484** (51) **H01M 2/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 729 349** (51) **B62D 21/11**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 732 582** (51) **H04L 12/28**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 729 359** (51) **B63B 25/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 732 732** (51) **A47G 9/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 729 411** (51) **C01B 31/02**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 733 084** (51) **B65D 19/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 729 440** (51) **C07C 68/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 733 132** (51) **C04B 35/581**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 729 549** (51) **C09K 19/14**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 733 247** (51) **D06F 35/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 729 698** (51) **F03D 1/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 733 258** (51) **B05B 1/30**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 729 704** (51) **F04B 35/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 733 276** (51) **E04C 2/296**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 729 715** (51) **F16F 9/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 731 492** (51) **A61B 3/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 730 203** (51) **A47J 43/08**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 731 567** (51) **A61G 7/057**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 730 204** (51) **A47L 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 731 882** (51) **B65D 23/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 733 433** (51) **F24F 11/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 733 605** (51) **G06F 9/44**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 733 931** (51) **G06F 17/30**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016

- (11) **2 734 045** (51) **A01P 7/02** (11) **2 735 210** (51) **H05B 6/06** LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 734 158** (51) **A61F 5/41** (11) **2 735 284** (51) **A61F 2/12** (11) **2 736 605** (51) **A61K 8/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 734 169** (51) **A61G 13/12** (11) **2 735 421** (51) **B29C 45/42** (11) **2 736 692** (51) **B29C 33/26**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016
- (11) **2 734 176** (51) **A61K 8/23** (11) **2 735 435** (51) **B29D 30/30** (11) **2 736 706** (51) **B32B 37/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 734 182** (51) **A61K 8/44** (11) **2 735 558** (51) **C07C 51/235** (11) **2 736 771** (51) **B60R 21/34**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016
- (11) **2 734 398** (51) **B60K 37/06** (11) **2 736 133** (51) **H02G 3/04** (11) **2 736 896** (51) **C07D 401/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 734 547** (51) **C07K 16/24** (11) **2 736 174** (51) **H03K 19/00** (11) **2 736 944** (51) **C08G 63/81**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
RS 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
- (11) **2 734 558** (51) **C09J 7/02** (11) **2 736 252** (51) **H04N 21/2343** (11) **2 737 011** (51) **C10G 11/18**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 734 643** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 736 352** (51) **A23L 9/20** (11) **2 737 221** (51) **F16B 31/02**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) ES 07.12.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) LT 07.12.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 734 644** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 736 353** (51) **A23L 29/262** (11) **2 737 319** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 734 736** (51) **F04D 7/04** (11) **2 736 427** (51) **A61B 17/68** (11) **2 737 567** (51) **H01M 8/02**
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016
LV 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017
(84) LT 28.12.2016 (84) LT 07.12.2016
(84) LV 21.12.2016 (84) NO 07.03.2017
(84) RS 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 734 850** (51) **G01K 1/14** (11) **2 736 439** (51) **A61B 18/22** (11) **2 737 690** (51) **H04M 3/533**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 735 108** (51) **H04B 17/17** (11) **2 736 482** (51) **A61Q 17/04** (11) **2 737 961** (51) **B21B 3/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 21.12.2016

(11) 2 738 018 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60C 11/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 739 835 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F02B 63/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 740 790 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 5/073 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 738 237 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08F 220/56 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 740 104 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06T 11/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 797 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 738 387 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04B 45/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 740 171 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 740 798 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 738 474 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F24C 7/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 740 203 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02M 1/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 741 182 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 3/041 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 738 596 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02F 1/1333 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 258 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 5/225 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 741 373 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 13/447 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 738 712 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06K 19/07 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 740 354 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01K 89/027 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 741 493 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04N 5/335 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 739 032 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04N 5/225 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 740 562 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23K 26/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 741 616 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A23L 5/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 739 129 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A01F 15/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 578 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 43/56 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 741 629 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A43B 3/24 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 739 238 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 50/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 655 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B62K 9/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 741 829 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A62C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 739 346 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 672 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65B 9/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 742 141 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 15/74 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 739 531 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B64D 11/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 719 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07B 61/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 742 161 (84) ES 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C22C 9/04 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 739 532 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65F 1/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 740 724 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07C 405/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 742 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16F 7/116 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 739 749 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 740 739 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07K 14/375 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 742 561 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 9/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
				(11) 2 742 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) H04L 12/751 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 744 544 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 746 418 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 742 980 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A63H 33/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 744 730 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 747 105 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01H 9/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 743 197 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 5/50 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 744 821 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07K 14/81 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 747 182 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 743 200 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 47/20 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 744 844 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 63/181 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 747 274 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02P 29/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 743 293 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C08J 5/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 744 869 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C09K 5/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 747 382 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 743 362 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C22C 19/05 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 745 008 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F03D 5/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 747 582 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23L 27/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 743 495 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H05H 1/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 745 048 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21V 31/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 747 679 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 17/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 743 822 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 745 267 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 747 822 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 16/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 743 833 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 12/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 745 440 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04B 10/032 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 748 026 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60K 17/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 744 286 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 745 698 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A22C 11/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 748 153 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 307/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 744 421 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 746 268 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 307/88 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 748 314 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 9/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 744 463 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61G 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 746 300 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08F 10/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 748 792 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06T 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
				(11) 2 748 816 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) G01S 3/805 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 751 883 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 13/66 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 749 063 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 24/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 750 759 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 752 065 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 749 097 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 750 833 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B25C 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 14.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 752 230 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01D 39/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 749 239 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/86 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 750 865 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29C 67/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 752 362 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B63B 49/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 749 648 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C12N 15/62 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 750 911 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60K 17/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 752 453 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08L 45/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 749 736 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01C 21/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 750 916 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60K 37/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 752 486 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 749 841 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01C 19/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 750 984 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 33/25 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 752 621 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 80/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 750 162 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01J 37/34 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 751 163 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 63/183 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 752 665 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C12N 9/20 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 750 281 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02N 2/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 751 315 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) D01F 8/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 753 216 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47F 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 750 376 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04N 5/378 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 751 335 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D21D 5/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 753 240 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 750 406 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04R 1/28 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 751 465 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) F16L 39/00 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 753 281 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 13/53 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 750 436 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 24/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 751 530 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01F 1/66 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 753 294 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 8/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 750 509 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) A61K 35/34 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 751 866 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01M 10/0525 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016		

(11) 2 753 391 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 16/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 754 664 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07F 7/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 755 704 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 5/50 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 753 399 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 754 671 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C07K 16/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 755 827 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B41J 3/407 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 753 460 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G05B 19/427 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 754 739 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04M 1/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 755 904 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65G 47/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 753 591 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C04B 20/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 754 853 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E21B 47/01 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 755 909 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B81C 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 753 772 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04H 1/12 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 754 868 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 756 030 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29K 67/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 753 786 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E21B 19/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 754 933 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 756 260 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F42D 5/045 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 753 836 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16B 45/02 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 755 303 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02K 1/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 756 351 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G03B 17/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 753 890 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F41H 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 755 356 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/801 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 756 437 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 21/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 753 960 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C23C 14/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 755 377 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04N 1/387 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 756 448 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 754 050 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/933 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 755 562 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 17/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 756 572 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02H 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 754 417 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 755 649 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 31/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 757 072 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C02F 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 754 418 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(11) 2 755 700 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 5/142 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 757 093 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07C 279/18 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 754 456 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 1/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017			(11) 2 757 131 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) C08L 53/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 758 506	(51) C11D 3/39	(11) 2 760 219	(51) H04R 1/10
(11) 2 757 133	(51) C09D 11/10	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 757 186	(51) D06F 29/00	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 760 259	(51) F02P 3/01
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 758 605	(51) E02F 3/43	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 757 337	(51) F28F 3/08	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 760 305	(51) A41B 11/00
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 758 651	(51) F02F 3/18	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 757 557	(51) G10L 15/22	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 760 307	(51) A43B 5/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 759 214	(51) A23L 3/005	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 757 567	(51) H01H 19/00	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 760 342	(51) A61B 17/00
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 759 345	(51) B02C 4/02	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 757 667	(51) H02K 16/02	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 760 345	(51) A61B 17/064
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 759 481	(51) B65B 13/06	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 757 791	(51) H04N 19/105	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 760 394	(51) A61F 7/12
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 759 492	(51) B65D 85/10	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 757 924	(51) A47J 31/00	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 760 399	(51) A61F 9/007
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 759 529	(51) C07C 67/14	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 758 093	(51) A61M 1/16	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 760 484	(51) A61L 2/26
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 759 673	(51) E06B 9/52	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 758 129	(51) A61N 5/06	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 760 514	(51) G01J 5/02
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 759 824	(51) G01M 5/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 758 347	(51) C02F 1/50	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 760 576	(51) B01J 8/18
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 760 008	(51) G09F 11/16	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 758 499	(51) C10L 3/00	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 760 579	(51) B01J 20/20
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
		(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 760 953	(51) C09J 5/08
				(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

(11) 2 761 006	(51) C12N 15/62	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 763 370	(51) H04L 29/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 761 151	(51) F02D 41/00			(11) 2 763 613	(51) A61B 17/70
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 761 179	(51) F04B 7/06			(11) 2 763 656	(51) A61K 49/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 761 186	(51) F04D 15/00			(11) 2 763 738	(51) A61M 39/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 07.12.2016	
(11) 2 761 193	(51) F16B 19/14			(11) 2 763 739	(51) A61M 39/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 07.12.2016	
(11) 2 761 197	(51) F16C 33/76			(11) 2 763 768	(51) B01D 1/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 761 239	(51) F25C 5/00			(11) 2 763 800	(51) B21B 31/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 761 280	(51) G01N 21/84			(11) 2 763 920	(51) B65G 65/40
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 761 310	(51) G01R 31/28			(11) 2 763 991	(51) C07D 487/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 761 637	(51) H01H 9/42			(11) 2 764 035	(51) C08J 3/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 762 031	(51) A45D 34/04			(11) 2 764 036	(51) C08J 3/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 762 269	(51) B23Q 17/00			(11) 2 764 038	(51) C08J 3/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 28.12.2016					
(11) 2 762 519	(51) C08J 5/18			(11) 2 764 050	(51) C08L 69/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 766 073 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 764 071 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09K 21/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 765 115 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B67C 3/22 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 766 091 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61N 1/378 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 764 159 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D21H 21/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 765 251 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E04B 1/76 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 766 122 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 764 164 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E02D 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 765 303 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F02M 61/18 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 766 196 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60B 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 764 295 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F24C 15/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 765 336 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F16H 61/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 766 229 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60R 21/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 764 524 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01H 3/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 765 345 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16L 57/06 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 766 245 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B62D 21/11 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 764 608 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02K 5/15 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 765 427 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01R 1/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 766 251 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 57/032 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 764 719 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 24/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 765 454 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G03B 21/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 766 269 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 5/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 764 811 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 9/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 765 595 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01L 21/027 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016	(11) 2 766 482 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 764 824 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 765 667 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02J 3/14 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 766 503 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C22C 21/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 764 938 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B23C 5/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 765 045 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07K 16/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 766 897 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G10D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 765 093 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B65D 83/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 766 068 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61M 5/158 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 766 933 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01L 29/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 765 095 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) B65D 6/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016			(11) 2 766 941 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 766 951	(51) H01Q 1/50	(11) 2 767 571	(51) C09K 11/06	(11) 2 768 630	(51) B24D 18/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016		SE 21.12.2016			
(11) 2 767 126	(51) H04W 52/14	(11) 2 767 605	(51) C22C 38/00	(11) 2 768 647	(51) B29C 33/30
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	IS 02.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 28.12.2016	NO 02.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 767 157	(51) A01K 5/00	(11) 2 767 624	(51) D01H 1/115	(11) 2 768 684	(51) B60G 17/052
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016			
(11) 2 767 174	(51) A23L 33/00	(11) 2 767 681	(51) F01L 1/24	(11) 2 768 736	(51) B65B 31/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016			
(11) 2 767 223	(51) A61B 5/00	(11) 2 767 995	(51) H01G 11/36	(11) 2 768 754	(51) B65H 35/07
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 14.12.2016		SE 28.12.2016			
(11) 2 767 243	(51) A61B 17/068	(11) 2 768 005	(51) H01H 71/00	(11) 2 768 756	(51) B66B 1/46
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 767 365	(51) B25C 1/00	(11) 2 768 187	(51) H04L 12/70	(11) 2 768 824	(51) C07D 403/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 767 367	(51) B25D 16/00	(11) 2 768 257	(51) H04W 36/30	(11) 2 768 837	(51) C08K 5/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 2 767 507	(51) C01B 13/11	(11) 2 768 299	(51) A01F 15/08	(11) 2 768 846	(51) C07K 1/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 28.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 767 511	(51) C01B 31/04	(11) 2 768 420	(51) A61B 90/40	(11) 2 768 999	(51) C23C 14/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	
SE 14.12.2016					
(11) 2 767 524	(51) C04B 35/584	(11) 2 768 490	(51) A61K 9/70	(11) 2 769 007	(51) C12N 15/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 767 524	(51) C04B 35/584	(11) 2 768 491	(51) A61K 31/00	(11) 2 769 009	(51) D01F 6/60
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016

- (11) **2 769 059** (51) **F01L 9/02** NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 SE 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 769 065** (51) **F01N 13/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 769 145** (51) **F21V 29/77**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 769 398** (51) **H01H 47/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 769 414** (51) **H01L 27/115**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 769 422** (51) **H01L 51/46**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 769 443** (51) **H01R 13/627**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 769 783** (51) **B22D 17/22**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 769 784** (51) **B29C 45/82**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 769 819** (51) **B22D 17/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 769 994** (51) **C07K 16/44**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 770 525** (51) **H01L 21/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
- (11) **2 770 528** (51) **H01L 21/60**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 770 597** (51) **H02H 3/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 770 618** (51) **H02K 23/26**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 770 715** (51) **H04M 11/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 770 737** (51) **H04N 19/463**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 770 852** (51) **A61K 38/01**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 770 853** (51) **A61K 38/01**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 770 991** (51) **A61K 31/40**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 771 129** (51) **B05B 1/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 771 144** (51) **B23D 25/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 771 191** (51) **B41J 2/175**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 771 262** (51) **B65G 23/06**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 771 270** (51) **B66B 9/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 771 371** (51) **C08F 4/651**
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 771 409** (51) **C09C 1/02**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 771 458** (51) **C12N 9/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 771 470** (51) **C12N 15/85**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 771 480** (51) **C12Q 1/44**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 771 965** (51) **H02K 1/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 772 011** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 772 192** (51) **A61B 17/29**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 772 200** (51) **A61B 17/072**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 772 203** (51) **A61B 17/072**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 772 276** (51) **A61M 1/38**
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 772 513** (51) **C08L 9/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 774 164	(51) H01H 71/12
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 772 521	(51) C09J 9/00	(11) 2 773 463	(51) B05B 3/08	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 07.12.2016			
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			(11) 2 774 167	(51) H01J 9/38
SE 28.12.2016				(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 772 542	(51) C12N 15/864	(11) 2 773 482	(51) B23K 11/24	(11) 2 774 278	(51) H04B 7/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 772 636	(51) F02D 45/00	(11) 2 773 565	(51) B65B 35/30	(11) 2 774 346	(51) H04L 29/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 772 678	(51) F17C 13/02	(11) 2 773 647	(51) C07F 7/08	(11) 2 774 617	(51) A61K 36/71
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 772 714	(51) F25D 23/12	(11) 2 773 676	(51) C08F 2/24	(11) 2 774 719	(51) F04C 2/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 772 874	(51) G06K 19/077	(11) 2 773 752	(51) C12N 9/00	(11) 2 774 859	(51) B65B 7/16
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 21.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 2 772 899	(51) G09G 3/20	(11) 2 773 791	(51) C23C 14/22	(11) 2 774 945	(51) C08J 5/18
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 773 011	(51) H02J 7/00	(11) 2 773 818	(51) E03D 11/14	(11) 2 774 985	(51) C12N 7/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 14.12.2016	
		SE 28.12.2016			
(11) 2 773 083	(51) H04M 1/02	(11) 2 773 830	(51) E05C 17/20	(11) 2 774 994	(51) C12Q 1/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 773 227	(51) A23L 3/365	(11) 2 773 879	(51) F16C 32/04	(11) 2 775 050	(51) E03D 5/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 773 394	(51) A61M 1/12	(11) 2 773 926	(51) G01F 25/00	(11) 2 775 075	(51) E05B 79/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 773 415	(51) A61M 37/00	(11) 2 774 083	(51) G06K 19/07	(11) 2 775 153	(51) F16B 7/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016			

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 776 634 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) F03D 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 778 020 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 5/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 775 315 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01R 33/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 776 636 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E02D 5/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 778 120 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B81C 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 775 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 17/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 776 672 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E21B 47/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 778 169 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07F 7/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 775 936 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 776 694 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02D 41/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 778 294 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E02F 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 775 963 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61F 2/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 776 905 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 778 337 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E05F 15/614 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 776 055 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A61K 38/10 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 777 037 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 1/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 778 442 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16B 2/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 776 067 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 41/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 777 065 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G11C 29/50 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 778 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16C 19/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 776 109 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 777 304 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 4/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 778 539 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F24C 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 776 274 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60N 2/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 777 379 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01D 89/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 778 558 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F24H 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 776 341 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 777 478 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 778 630 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01F 1/716 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 776 456 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07K 14/435 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 777 647 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 2/966 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 778 868 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 3/044 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 776 504 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01D 71/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 777 971 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60K 15/035 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 779 019 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 776 510 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 77/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 777 981 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60L 15/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 780 052 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016

(11) 2 780 066 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 16/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 781 516 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 401/12 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 782 619 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 780 249 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 41/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 781 549 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08L 27/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 782 657 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B01D 53/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 780 429 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C09J 133/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 781 558 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C09C 1/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 782 668 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B01J 20/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 780 452 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07K 16/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 781 632 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) D01G 15/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 782 838 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 47/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 780 509 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E01F 9/688 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 781 638 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D05B 19/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 782 889 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07C 17/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 780 717 (84) LT 21.12.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 781 750 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04C 14/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 782 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07F 7/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 780 862 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 781 788 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16H 9/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 782 931 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07K 16/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 780 944 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 45/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 782 087 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G09C 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 783 058 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E05B 77/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 780 985 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01R 103/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 782 266 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 7/185 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 783 147 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16L 39/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 781 199 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 782 285 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) H04L 1/18 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 783 598 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47B 88/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 781 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01F 13/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 782 484 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47J 31/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 783 633 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 781 367 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 782 514 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 18/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 783 728 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A63B 21/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 781 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 782 562 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 31/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 783 765 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B21B 37/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 781 510 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07D 239/48 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016				

(11) 2 783 931 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60T 11/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 786 978 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07C 5/333 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 783 950 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B62D 25/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 784 675 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 11/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 787 031 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08L 9/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 783 959 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62K 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 785 229 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47J 43/044 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 787 094 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F28F 1/12 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 784 033 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C03B 37/018 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 785 289 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61F 5/37 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 787 246 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16G 11/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 784 037 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C04B 26/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 785 513 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29D 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 787 485 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 784 222 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E01F 15/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 785 596 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65B 17/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 787 572 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01M 10/6565 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 784 252 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E05B 77/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 785 607 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 43/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 787 704 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 25/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 784 323 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F04C 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 785 760 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08G 18/78 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 787 742 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 21/433 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 784 383 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F21Y 115/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 785 989 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 787 791 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 784 527 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) G01R 31/34 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 786 056 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16L 13/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 788 048 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 5/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 784 544 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01S 19/07 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 786 176 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01V 1/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 788 213 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60K 6/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 784 556 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02B 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 786 385 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01H 1/54 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 788 233 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60T 8/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 784 610 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) G05B 11/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 786 932 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64C 3/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 788 272 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B66F 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016

(11) 2 788 510	(51) C12Q 1/68	(11) 2 790 053	(51) G06F 3/041	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
RS 14.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 792 617	(51) B65D 85/66
(11) 2 788 553	(51) E03F 5/16	(11) 2 790 054	(51) G02F 1/1333	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 792 628	(51) B65H 3/06
(11) 2 788 757	(51) G01N 33/53	(11) 2 790 077	(51) G05B 19/414	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 792 691	(51) C08F 20/10
(11) 2 789 042	(51) H01M 10/0568	(11) 2 790 080	(51) G05D 11/13	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 792 719	(51) C09D 7/14
(11) 2 789 121	(51) H04L 29/06	(11) 2 790 194	(51) H01F 7/13	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 792 835	(51) E06B 3/46
(11) 2 789 198	(51) H04W 52/14	(11) 2 790 261	(51) H01M 10/0525	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 792 836	(51) E06B 3/58
SE 21.12.2016		(11) 2 790 361	(51) G06F 13/20	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 789 319	(51) A61M 25/02	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 07.12.2016	
RS 21.12.2016		SE 28.12.2016		(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00
(11) 2 789 336	(51) A61K 31/197	(11) 2 790 391	(51) H04M 1/725	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 793 250	(51) H01L 21/687
(11) 2 789 519	(51) B61D 15/00	(11) 2 790 715	(51) A61K 38/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016		(11) 2 793 273	(51) H01L 31/18
(11) 2 789 536	(51) B64C 27/51	(11) 2 791 396	(51) C25D 13/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			(11) 2 793 301	(51) C22C 28/00
SE 07.12.2016		(11) 2 792 107	(51) H04L 12/24	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 789 672	(51) C09K 11/80	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 793 313	(51) H01R 12/70
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 792 235	(51) A01K 39/012	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 789 684	(51) C12N 1/06	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 793 386	(51) H02M 7/12
(11) 2 789 699	(51) C21D 8/02	(11) 2 792 429	(51) B21H 3/04	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

(11) 2 793 421	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 794 936	(51) <i>B32B 15/01</i>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	SE 21.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 28.12.2016			
(11) 2 793 428	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 795 072	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 2 796 599	(51) <i>D02J 1/18</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 793 494	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 795 118	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 796 602	(51) <i>D04H 1/4218</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 07.12.2016				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 793 834	(51) <i>A61K 8/66</i>	(11) 2 795 141	(51) <i>F16B 7/00</i>	(11) 2 796 682	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 07.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 794 011	(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 795 600	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 2 796 743	(51) <i>F16F 1/36</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 14.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 794 045	(51) <i>B01D 11/04</i>	(11) 2 795 694	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 796 753	(51) <i>F16J 15/02</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 794 254	(51) <i>B30B 9/32</i>	(11) 2 795 792	(51) <i>H03F 1/32</i>	(11) 2 796 758	(51) <i>F16L 37/088</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 794 354	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 2 796 104	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 2 796 792	(51) <i>F24C 7/02</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 794 366	(51) <i>B60S 1/02</i>	(11) 2 796 134	(51) <i>A61K 31/167</i>	(11) 2 797 385	(51) <i>H05B 6/68</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016		SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 794 514	(51) <i>C04B 35/80</i>	(11) 2 796 206	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 797 762	(51) <i>B60C 25/14</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 14.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 2 794 641	(51) <i>C07K 14/37</i>	(11) 2 796 345	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) 2 797 814	(51) <i>B65C 1/04</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 07.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 794 802	(51) <i>C09K 3/10</i>	(11) 2 796 385	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) 2 797 984	(51) <i>C08G 69/10</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 2 794 802	(51) <i>C09K 3/10</i>	(11) 2 796 407	(51) <i>C01B 25/45</i>	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			SE 07.12.2016	
SE 07.12.2016					

- (11) **2 798 182** (51) *F02F 3/00* HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 (11) **2 801 084** (51) *G08B 21/22*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 798 284** (51) *F04B 41/06* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LV 14.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 798 321** (51) *G01J 3/28* (84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (11) **2 801 162** (51) *H04J 3/06*
(84) LT 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017
SE 28.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 798 756** (51) *H04B 7/26* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 801 199** (51) *H01G 9/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 798 962** (51) *A23L 13/40* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 418** (51) *H04W 28/26*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 799 082** (51) *A61P 11/06* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 445** (51) *H04W 76/04*
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
- (11) **2 799 156** (51) *B08B 3/02* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 466** (51) *A01K 15/02*
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
- (11) **2 799 308** (51) *B62B 7/08* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 496** (51) *A47C 1/02*
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
- (11) **2 799 547** (51) *C12N 15/11* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 497** (51) *A47C 1/02*
(84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
- (11) **2 799 575** (51) *B21B 1/00* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 813** (51) *C12N 15/63*
(84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
NO 21.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 799 650** (51) *E05B 85/02* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 800 974** (51) *G01N 33/569*
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
- (11) **2 799 699** (51) *F02D 41/10* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 801 001** (51) *G05B 17/02*
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
- (11) **2 799 823** (51) *G01J 1/02* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 801 083** (51) *G08B 21/04*
(84) GR 08.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017
NO 14.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016
SE 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.03.2017
SE 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 802 160** (51) *H04R 25/00* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 801 162** (51) *H04J 3/06*
(84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 07.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 802 184** (51) *H04W 74/08* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 801 247** (51) *A01C 15/02*
(84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.03.2017
SE 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 802 200** (51) *H05K 9/00* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 801 248** (51) *A01D 34/00*
(84) GR 08.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) NO 14.03.2017
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 802 245** (51) *A47J 31/44* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 802 252** (51) *A61B 17/02*
(84) GR 15.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016

(11) 2 802 278 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 18/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 802 983 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) 2 802 370 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 5/168 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 803 049 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G05B 23/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 804 108 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 13/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 802 372 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 39/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 803 058 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G08C 25/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 804 199 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01J 37/244 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 802 377 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61M 39/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 803 177 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 804 647 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61M 11/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 802 520 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 803 260 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01G 1/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 804 691 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01D 53/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 802 600 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07K 14/705 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 803 294 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A46B 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 804 925 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C09K 11/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 802 676 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C22C 14/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 803 339 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61F 2/88 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 804 991 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E02F 3/92 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 802 714 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E02D 29/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 803 454 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B25J 19/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 805 125 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F41A 21/30 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 802 727 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E06B 3/673 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 803 505 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 15/024 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 805 145 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01N 3/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 802 760 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02D 41/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 803 598 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B65D 81/38 (84) LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 805 153 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01N 21/65 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 802 799 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16K 43/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 803 669 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07F 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 805 320 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G10H 3/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 802 928 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(51) F27B 9/34 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 803 690 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08J 3/03 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 805 345 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01J 37/32 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016

(11) 2 805 362	(51) H01L 39/02	(11) 2 806 657	(51) H04R 3/00	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 808 253	(51) B64C 27/82
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SE 14.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 805 376	(51) H01P 7/06	(11) 2 806 911	(51) A61M 1/12		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 808 284	(51) B65H 54/52
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SE 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 805 439	(51) H04B 10/114	(11) 2 806 916	(51) A61M 1/36	(11) 2 808 355	(51) C08J 3/02
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 28.12.2016					
(11) 2 805 496	(51) H04N 19/503	(11) 2 807 105	(51) B66B 7/06	(11) 2 808 401	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016		SE 07.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 805 668	(51) A61B 1/04	(11) 2 807 207	(51) C08G 59/02	(11) 2 808 421	(51) C23C 16/44
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 28.12.2016		SE 28.12.2016			
(11) 2 805 798	(51) B25B 5/16	(11) 2 807 259	(51) C12N 15/864	(11) 2 808 468	(51) E05B 63/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 805 926	(51) C03B 27/04	(11) 2 807 900	(51) H05B 6/02	(11) 2 808 613	(51) F24C 15/20
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 21.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 28.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 805 933	(51) C07C 1/24	(11) 2 808 079	(51) B01J 20/06	(11) 2 808 972	(51) H02J 5/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 14.12.2016					
(11) 2 805 980	(51) C08G 18/75	(11) 2 808 135	(51) B26B 19/38	(11) 2 809 067	(51) H04N 5/64
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 07.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 806 052	(51) C25C 1/12	(11) 2 808 139	(51) B27J 5/00	(11) 2 809 267	(51) A61F 2/07
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 806 059	(51) D05B 49/00	(11) 2 808 140	(51) B27L 7/00	(11) 2 809 342	(51) C07K 14/81
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 806 413	(51) G08G 1/16	(11) 2 808 197	(51) B60K 6/445	(11) 2 809 477	(51) B23K 26/14
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	

(11) 2 809 809	(51) C12Q 1/68	(11) 2 810 810	(51) B60L 3/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 21.12.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 812 597	(51) F16D 65/56
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
		(11) 2 810 893	(51) B65D 51/24	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 809 867	(51) E21B 7/14	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 07.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 811 093	(51) E05D 3/16	(11) 2 812 613	(51) F16J 15/06
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 809 919	(51) F02C 7/12	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			SE 28.12.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 811 164	(51) F04C 23/00	(11) 2 812 705	(51) G01N 33/68
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
SE 14.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 809 975	(51) F16K 3/00	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016			SE 21.12.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 811 193	(51) F16D 1/06	(11) 2 812 752	(51) G02F 1/13357
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 28.12.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 810 015	(51) F41A 9/34			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 811 266	(51) G01F 1/692	(11) 2 812 760	(51) G05B 11/32
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 810 176	(51) G06F 13/16	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 07.12.2016		SE 14.12.2016	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 811 277	(51) B21B 38/08	(11) 2 813 155	(51) A44C 5/02
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 810 542	(51) H05K 3/12	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016			SE 14.12.2016	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 811 482	(51) G09G 3/36	(11) 2 813 203	(51) A61H 1/02
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 29.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 810 561	(51) A21B 1/42	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 811 580	(51) H01R 24/30	(11) 2 813 293	(51) B05C 5/00
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 07.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 810 601	(51) B29C 45/14	(11) 2 812 126	(51) B05D 1/20	(11) 2 813 378	(51) B60C 11/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 810 649	(51) C07H 23/00	(11) 2 812 127	(51) B05D 1/20	(11) 2 813 484	(51) C07C 45/28
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016			
(11) 2 810 738	(51) B24B 17/02	(11) 2 812 135	(51) B21D 5/02	(11) 2 813 590	(51) C22C 19/05
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 14.12.2016	
		SE 21.12.2016			
(11) 2 810 795	(51) B60C 23/00	(11) 2 812 247	(51) B64D 27/10	(11) 2 813 612	(51) D06F 39/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016			

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 816 063 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08G 18/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 813 745 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16P 3/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 815 434 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01L 31/042 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 816 124 (84) BE 28.02.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C12P 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 813 770 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F28D 21/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 815 467 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 13/6474 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 816 195 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F01B 25/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 813 779 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F24H 9/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 815 476 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02G 3/06 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 816 352 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 33/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 814 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 815 590 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 816 422 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G03G 21/18 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 814 328 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A23F 5/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 815 633 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H05B 37/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 816 579 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01H 33/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 814 549 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/46 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 815 662 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A41D 1/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 816 710 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02K 5/173 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 814 556 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61M 27/00 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 815 665 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A41D 15/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 816 763 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 28/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 814 696 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60R 9/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 815 718 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 816 798 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 814 926 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C11D 1/825 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 815 774 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61L 31/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 817 034 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61L 2/20 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 815 056 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E21B 7/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 815 786 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61M 39/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 817 086 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01F 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 815 310 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06N 5/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 815 802 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B01D 53/94 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 817 228 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65B 43/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 815 396 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) G10L 15/187 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(11) 2 815 991 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B65D 71/70 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 817 268 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) C03C 3/089 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 818 808	(51) H01M 10/613
(11) 2 817 289	(51) C07C 315/04	(11) 2 818 370	(51) B60T 1/10	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 818 945	(51) G04C 17/00
(11) 2 817 405	(51) C12M 1/08	(11) 2 818 407	(51) B64C 27/33	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 819 035	(51) G06F 3/0484
(11) 2 817 437	(51) C25B 1/00	(11) 2 818 408	(51) B64C 27/473	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 819 343	(51) H04L 12/10
(11) 2 817 689	(51) G05D 1/10	(11) 2 818 525	(51) C09D 201/00	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 819 347	(51) H04L 12/24
(11) 2 817 802	(51) G10L 19/008	(11) 2 818 527	(51) C08K 9/06	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 819 606	(51) A61B 18/20
(11) 2 817 881	(51) H04B 1/10	(11) 2 818 550	(51) C12N 15/113	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 819 629	(51) A61G 7/012
(11) 2 818 011	(51) H04W 64/00	(11) 2 818 589	(51) D05C 9/04	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 819 700	(51) A61K 47/48
(11) 2 818 042	(51) A01K 1/06	(11) 2 818 590	(51) D05C 9/04	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 819 824	(51) B29C 45/14
(11) 2 818 171	(51) A61K 31/551	(11) 2 818 620	(51) E05F 15/43	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 819 846	(51) B32B 27/08
(11) 2 818 255	(51) B08B 7/02	(11) 2 818 673	(51) F02D 19/06	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 819 981	(51) C07C 37/20
(11) 2 818 290	(51) B29B 7/44	(11) 2 818 701	(51) F03D 80/50	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 820 017	(51) C07D 471/04
(11) 2 818 360	(51) B60N 2/22	(11) 2 818 714	(51) F04B 35/04	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016		

(11) 2 820 053	(51) C08F 10/06	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	RS 21.12.2016		SE 07.12.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 821 640	(51) F03D 7/02	(11) 2 822 352	(51) H04W 84/20
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
SE 21.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 820 095	(51) C09D 115/00	(11) 2 821 672	(51) B60K 17/16	(11) 2 822 355	(51) H05B 1/02
(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 820 188	(51) D21H 17/37	(11) 2 821 798	(51) G01R 33/02	(11) 2 822 446	(51) A61B 17/00
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 07.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 820 311	(51) F15B 15/10	(11) 2 821 800	(51) G01R 19/165	(11) 2 822 458	(51) A61B 5/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016			
(11) 2 820 424	(51) G01N 33/68	(11) 2 821 846	(51) G02B 26/02	(11) 2 822 481	(51) A61B 17/15
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016			
(11) 2 820 508	(51) G06F 1/32	(11) 2 821 846	(51) G02B 26/02	(11) 2 822 527	(51) A61J 9/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 820 548	(51) G06F 12/00	(11) 2 822 012	(51) H01H 3/22	(11) 2 822 551	(51) A61K 31/352
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 820 981	(51) A47J 31/06	(11) 2 822 084	(51) H01M 4/62	(11) 2 822 551	(51) A61K 31/352
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 820 990	(51) A47L 9/16	(11) 2 822 100	(51) H01Q 23/00	(11) 2 822 614	(51) A61M 1/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 821 044	(51) A61G 1/06	(11) 2 822 198	(51) H04B 17/00	(11) 2 822 933	(51) C07D 317/60
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 821 086	(51) A61L 24/00	(11) 2 822 221	(51) H04L 29/12	(11) 2 822 937	(51) C07D 401/14
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 821 338	(51) B63C 9/26	(11) 2 822 233	(51) H04L 12/417	(11) 2 822 978	(51) C08F 210/02
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 821 567	(51) E05B 47/00	(11) 2 822 333	(51) H04L 29/06	(11) 2 823 106	(51) E02F 3/26
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016

- (11) **2 823 142** (51) **E21B 33/13** LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 824 448** (51) **G01N 23/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 826 144** (51) **H03K 4/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 823 229** (51) **F24B 1/18**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 826 169** (51) **H04W 52/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 823 298** (51) **G01N 3/02**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
- (11) **2 826 533** (51) **B01D 35/027**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 823 827** (51) **A61L 2/22**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 826 598** (51) **B25B 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 823 828** (51) **A61L 2/26**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 826 653** (51) **B60K 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 823 846** (51) **A61M 25/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 824 717** (51) **H01L 31/048**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 826 689** (51) **B60W 50/14**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 823 893** (51) **B05B 17/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 824 789** (51) **H02J 3/32**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 826 810** (51) **C08K 9/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 823 944** (51) **B28D 1/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 825 005** (51) **H05K 1/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 826 927** (51) **E04D 13/072**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 824 084** (51) **C03B 5/187**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 825 090** (51) **A61B 5/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 826 937** (51) **E05B 27/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 824 112** (51) **C07K 16/28**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 825 343** (51) **B23K 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 827 015** (51) **F16D 7/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 824 144** (51) **C08L 27/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 825 451** (51) **B64C 27/605**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 827 050** (51) **F21S 4/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 824 152** (51) **C09D 11/324**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 826 036** (51) **G11C 16/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 827 087** (51) **F26B 3/347**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 829 047	(51) H04M 3/42	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 827 158	(51) G01R 31/02	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 829 743	(51) F15B 15/22
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 829 076	(51) H04N 21/43	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 14.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 827 159	(51) G01R 31/12	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 28.12.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 829 879	(51) G01N 33/543
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 829 103	(51) H04W 24/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 827 330	(51) G10L 21/02	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 829 901	(51) G02B 21/00
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 829 173	(51) C12P 19/02	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 14.12.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 827 442	(51) H01Q 1/22	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 14.12.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 829 928	(51) G05B 19/4069
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 28.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 829 389	(51) B29C 39/40	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 827 508	(51) H04B 3/56	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 28.12.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 830 107	(51) H01L 39/14
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 829 394	(51) B31F 1/28	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 07.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 827 750	(51) A47H 5/032	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 830 156	(51) H01Q 13/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 829 462	(51) B62J 33/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 827 922	(51) A61M 5/48	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 830 183	(51) H02J 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 829 558	(51) C08F 210/06	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 828 102	(51) B60B 3/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 07.12.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 830 810	(51) B23K 9/12
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 829 597	(51) C10M 169/06	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 28.12.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 828 268	(51) C07D 495/14	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 830 821	(51) B23K 35/365
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(11) 2 829 659	(51) G06K 7/10	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 830 864	(51) B29D 22/04
(11) 2 828 350	(51) C09K 8/516	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 829 663	(51) B60R 3/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 831 018	(51) C07B 59/00
(11) 2 828 574	(51) F21V 5/00	SE 21.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 829 683	(51) E06B 7/092	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 831 056	(51) C07D 401/06
(11) 2 829 029	(51) H04L 12/863	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 07.12.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 829 712	(51) F02D 41/40	LV 21.12.2016	NO 14.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

- (11) **2 831 131** (51) *C08G 18/10*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 831 151** (51) *A61K 8/84*
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
- (11) **2 831 158** (51) *C08J 11/24*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 831 190** (51) *C09J 153/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 831 254** (51) *C12J 1/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 831 343** (51) *E02D 27/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 831 436** (51) *F16C 33/64*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 831 454** (51) *F16D 65/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 831 532** (51) *F41B 3/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
- (11) **2 831 609** (51) *G01R 33/28*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 831 846** (51) *G06T 15/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 831 953** (51) *H01R 4/22*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 832 081** (51) *H04M 3/22*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 832 175** (51) *H04W 48/02*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
- (11) **2 832 327** (51) *A61F 13/15*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 832 328** (51) *A61F 13/15*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 832 580** (51) *B60L 15/20*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 832 597** (51) *B60T 8/17*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 832 649** (51) *B65B 51/14*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 832 707** (51) *C04B 35/462*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 832 829** (51) *C10L 1/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 832 903** (51) *D01H 4/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 832 914** (51) *D06F 39/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 833 007** (51) *F16C 11/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 013** (51) *F16D 41/06*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 833 133** (51) *G01N 27/414*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 135** (51) *G01N 27/419*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 833 146** (51) *C08F 212/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 316** (51) *G06T 3/00*
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 833 418** (51) *H01L 31/068*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 463** (51) *H01M 10/0525*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 833 702** (51) *H05H 1/46*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 722** (51) *A23B 5/005*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 833 809** (51) *A61B 17/70*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 833 844** (51) *A61F 2/958*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 833 887** (51) *A61K 31/4725*
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 834 136** (51) *B62D 29/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 834 184** (51) *B66D 1/38*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 21.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

(11) 2 834 280 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08F 210/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 835 690 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G03G 15/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 837 858 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16J 15/22 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 834 424 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E02F 5/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 835 847 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01M 2/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 838 411 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47L 13/258 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 834 840 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01L 21/677 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 836 058 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H05K 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 838 962 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C09D 5/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 835 030 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H05B 1/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 836 537 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 77/445 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 838 970 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C09K 8/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 835 032 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21S 10/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 836 642 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E01C 19/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 839 028 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 835 049 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01L 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 836 656 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E03D 11/11 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 839 113 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E21B 21/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 835 083 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A47L 1/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 837 311 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47J 31/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 839 122 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01L 1/053 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 835 186 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B21B 35/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 837 319 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 839 189 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16H 57/029 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 835 357 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C02F 1/54 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 837 383 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 38/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 839 204 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21V 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 835 387 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C08F 236/08 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 837 400 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 839 280 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 835 388 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 12/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 837 697 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 839 285 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 835 617 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01D 5/347 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 837 801 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F02D 41/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 839 501 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 43/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 835 647 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 33/569 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 837 836 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16B 21/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 839 542 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 840 860 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 24/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 842 283 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 27/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 839 559 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02G 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 840 915 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A41C 3/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 842 318 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) H04N 19/91 (84) LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 839 757 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A45D 19/00 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 840 974 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61B 6/04 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 842 526 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61F 2/966 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 839 769 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47L 9/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 841 135 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 11/02 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 842 619 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01D 63/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 839 835 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 31/661 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 841 449 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07K 14/47 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 842 645 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B21B 25/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 839 931 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B25B 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 841 607 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C22B 5/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 842 651 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16C 33/76 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 839 940 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C04B 14/38 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 841 649 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) D21H 11/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 842 749 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B41J 2/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 839 975 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60C 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 841 652 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E01F 9/615 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 842 838 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 840 012 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 841 654 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E02B 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 842 905 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B66F 9/22 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 840 256 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 841 789 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16D 66/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 842 942 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 207/16 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 840 637 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 841 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16H 3/66 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 842 961 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07H 15/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 840 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 842 082 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06K 19/077 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 842 973 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08F 6/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 840 747 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04B 3/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 842 242 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 843 097 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D06F 37/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016

(11) 2 843 108	(51) <i>D06F 39/14</i>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 845 463	(51) <i>A01D 89/00</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 843 178	(51) <i>E06B 9/17</i>			(11) 2 845 623	(51) <i>A61N 5/10</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 07.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 843 179	(51) <i>E06B 9/17</i>			(11) 2 845 799	(51) <i>B64C 27/00</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 843 207	(51) <i>F01N 13/10</i>			(11) 2 846 052	(51) <i>F16B 31/02</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 843 245	(51) <i>F16B 1/00</i>			(11) 2 846 108	(51) <i>F24F 13/30</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 843 426	(51) <i>G01R 19/00</i>			(11) 2 846 320	(51) <i>G08G 1/095</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 843 437	(51) <i>G01S 3/22</i>			(11) 2 846 369	(51) <i>H01L 41/047</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 843 615	(51) <i>G08G 1/16</i>			(11) 2 846 436	(51) <i>H02J 9/06</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SE 28.12.2016	
(11) 2 843 626	(51) <i>G06T 11/60</i>			(11) 2 846 470	(51) <i>H04L 25/02</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 843 657	(51) <i>G10L 15/26</i>			(11) 2 846 537	(51) <i>H04N 5/374</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 843 827	(51) <i>H02P 9/10</i>			(11) 2 846 560	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 843 907	(51) <i>H04L 29/06</i>			(11) 2 846 626	(51) <i>A01K 1/015</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 843 965	(51) <i>H04Q 9/00</i>			(11) 2 846 671	(51) <i>A47L 9/00</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 844 002	(51) <i>H04W 48/06</i>			(11) 2 844 021	(51) <i>H04W 4/08</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 844 173	(51) <i>A61B 90/00</i>			(11) 2 844 377	(51) <i>B01F 3/04</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 844 443	(51) <i>B27L 5/00</i>			(11) 2 844 507	(51) <i>B60K 7/00</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 28.12.2016	
SE 07.12.2016					
(11) 2 844 515	(51) <i>B60L 11/18</i>			(11) 2 844 631	(51) <i>C07C 45/82</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 844 631	(51) <i>E02F 9/20</i>			(11) 2 844 804	(51) <i>E02F 9/20</i>
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016			(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 844 922	(51) <i>F24C 15/04</i>			(11) 2 845 001	(51) <i>G01N 33/49</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 14.12.2016	
(11) 2 845 277	(51) <i>H02G 3/08</i>			(11) 2 845 277	(51) <i>H02G 3/08</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 847 554 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01F 23/296 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 848 677 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C10M 169/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 846 682 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 847 613 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01S 7/497 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 848 683 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C12N 5/0775 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 846 743 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 2/966 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 847 757 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G10K 11/178 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 848 717 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D03D 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 846 910 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 847 853 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02K 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 848 757 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E05D 15/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 846 966 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23Q 1/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 847 878 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 848 806 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04B 1/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 847 079 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 847 974 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 848 869 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F24C 15/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 847 188 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 405/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 848 119 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01M 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 849 064 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 9/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 847 198 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 498/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 848 153 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A44C 17/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 849 185 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01B 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 847 256 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08J 3/05 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 848 160 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47C 1/027 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 849 191 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01H 31/12 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 847 448 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F02C 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 848 174 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47L 5/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 849 198 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01H 71/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 847 453 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F02K 9/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 848 274 (84) BE 31.01.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 11/00 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 849 290 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 13/405 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 847 459 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F03D 13/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 848 312 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B02C 18/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 849 494 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 40/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 847 478 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16C 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 848 546 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 5/50 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 849 561 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01K 91/047 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

(11) 2 849 896	(51) B21B 1/18	(11) 2 851 489	(51) E04H 12/22	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 852 754	(51) F02M 55/00
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SE 07.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 849 901	(51) B21F 1/00	(11) 2 851 676	(51) G01N 25/20		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 852 768	(51) F16B 37/04
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 28.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 849 991	(51) B62D 53/08	(11) 2 851 701	(51) G01R 31/36	(11) 2 852 790	(51) F21V 19/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 850 004	(51) B65B 29/02	(11) 2 851 733	(51) G02B 26/08	(11) 2 853 267	(51) A61K 38/21
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	
(11) 2 850 562	(51) H05K 3/30	(11) 2 851 992	(51) H01M 2/10	(11) 2 853 371	(51) B29C 45/16
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 28.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 850 593	(51) G06T 7/00	(11) 2 852 001	(51) H01B 12/16	(11) 2 853 500	(51) B65D 1/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 850 863	(51) H04W 16/06	(11) 2 852 101	(51) H04L 12/28	(11) 2 853 506	(51) B65D 83/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	
(11) 2 850 905	(51) H04W 74/00	(11) 2 852 213	(51) H04W 28/24	(11) 2 853 855	(51) G01B 11/25
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 850 951	(51) A23L 29/269	(11) 2 852 263	(51) H05K 3/34	(11) 2 854 032	(51) G06F 11/07
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 850 970	(51) A47B 88/04	(11) 2 852 301	(51) A44C 17/02	(11) 2 854 247	(51) H01R 13/523
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 851 021	(51) A61B 17/70	(11) 2 852 340	(51) A61F 7/12	(11) 2 854 249	(51) H02H 9/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) 2 851 108	(51) A63C 9/085	(11) 2 852 364	(51) A61G 13/12	(11) 2 854 348	(51) G06F 17/30
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 851 393	(51) C08K 5/12	(11) 2 852 502	(51) B60J 1/02	(11) 2 854 502	(51) G06F 17/30
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					

(11) 2 854 553	(51) A01N 43/16	(11) 2 855 536	(51) C08B 37/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 07.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 856 595	(51) B60L 11/18
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 854 573	(51) A24D 3/02	(11) 2 855 615	(51) C09J 123/22		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 854 599	(51) A47B 81/00	(11) 2 855 650	(51) C11D 1/94		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 854 672	(51) A61B 17/70	(11) 2 855 677	(51) C12N 15/10		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 854 704	(51) A61B 17/12	(11) 2 855 696	(51) C12Q 1/02		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016			
(11) 2 854 777	(51) A61K 9/16	(11) 2 855 742	(51) C30B 25/02		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 854 950	(51) A61Q 5/02	(11) 2 855 800	(51) E05B 15/10		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016			
(11) 2 854 973	(51) A63F 13/533	(11) 2 856 035	(51) F02P 19/02		
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
RS 28.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 855 029	(51) B05B 7/00	(11) 2 856 037	(51) F24C 7/08		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 855 240	(51) B62D 6/00	(11) 2 856 114	(51) G01N 21/33		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 2 855 380	(51) C03B 37/09	(11) 2 856 157	(51) G01N 33/53		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SE 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 855 467	(51) C07D 417/04	(11) 2 856 202	(51) G01S 5/02		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
SE 07.12.2016					
(11) 2 855 513	(51) C07K 14/175	(11) 2 856 381	(51) G06F 21/31		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		RS 28.12.2016		

(11) 2 857 706 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16D 13/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 860 225 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08L 95/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 857 774 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F24H 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 859 588 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 27/414 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 860 284 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C23C 24/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 858 056 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) G08G 1/017 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 859 794 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01M 29/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 860 286 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C23D 5/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 858 113 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01L 27/146 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 859 858 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 18/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 860 368 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 858 140 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 859 985 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23K 26/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 860 384 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F02M 35/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 858 162 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 860 040 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B42D 25/29 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 860 440 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F21S 8/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 858 229 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02M 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 860 084 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62D 13/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 860 450 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F23N 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 858 365 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04N 19/115 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 860 089 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62J 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 860 477 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F25D 19/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 858 478 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01G 17/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 860 123 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 5/52 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 860 541 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01R 33/07 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 858 736 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B01D 46/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 860 124 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 860 561 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G02B 6/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 858 860 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60R 25/021 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 860 199 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08C 19/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 860 597 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05B 19/042 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 858 996 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 491/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 860 203 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08F 2/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 860 739 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01F 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 859 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) F16J 9/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016				

(11) 2 860 802 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01M 4/62 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 861 565 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 245/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 862 898 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 29/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 860 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01M 10/0567 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 861 659 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 862 944 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C14C 3/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 860 815 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01M 10/46 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 861 676 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C09D 4/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 862 971 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D04H 3/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 860 827 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01R 13/6476 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 861 748 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12P 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 862 978 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E01B 7/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 860 874 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H03M 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 861 816 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E21B 19/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 863 052 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 860 928 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 27/156 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 862 380 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 16/14 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 863 118 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F21V 29/51 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 860 990 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B81B 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 862 562 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 8/362 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 863 225 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 861 021 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 48/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 862 576 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 35/74 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 863 462 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01M 8/0612 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 861 140 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 5/107 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 862 657 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B23B 51/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 863 556 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04B 10/278 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 861 150 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 5/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 862 747 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60N 2/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 863 614 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 861 212 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 9/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 862 814 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65D 81/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 863 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04R 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 861 399 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B29C 33/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 862 887 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08G 64/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 863 668 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 12/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
		(11) 2 862 897 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 29/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 864 031 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) B01J 2/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 865 288 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A43B 23/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 866 113 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05D 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 864 110 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29D 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 865 298 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47F 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 114 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05D 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 864 327 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 865 345 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 17/34 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 866 255 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01L 23/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 864 332 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 31/4188 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 865 453 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B05B 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 325 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 864 338 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 513/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 865 461 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B22D 17/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 866 355 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04B 3/58 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 864 571 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01G 11/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 865 508 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B29C 45/80 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 866 589 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A23L 23/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 864 604 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01N 3/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 865 558 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 866 599 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A43B 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 864 620 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02K 9/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 865 573 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60T 8/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 627 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A47K 10/36 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 864 743 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01K 1/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 865 702 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08G 73/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 866 748 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 5/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 865 216 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 865 801 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D06F 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 866 767 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61G 10/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 865 222 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 865 830 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E05B 63/04 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 866 784 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 8/60 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 865 273 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A22C 25/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 865 886 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) F03B 7/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 867 115 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B63B 1/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 865 279 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A23L 2/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 866 087 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G03B 17/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 867 141 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

(11) 2 867 220	(51) C07D 401/14	(11) 2 868 670	(51) C08C 19/25	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 869 095	(51) G01V 8/20
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 867 288	(51) C09C 1/56	(11) 2 868 698	(51) C08L 45/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 07.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 869 109	(51) G02B 26/00
		SE 07.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 867 459	(51) E21B 47/00	(11) 2 868 733	(51) C10L 1/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 869 358	(51) H01M 2/02
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 867 482	(51) F01L 1/24	(11) 2 868 888	(51) F01N 13/08	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 07.12.2016	
RS 14.12.2016		RS 21.12.2016			
				(11) 2 869 475	(51) H04B 3/56
(11) 2 867 624	(51) G01D 5/245	(11) 2 868 902	(51) F02D 35/02	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
SE 07.12.2016				(11) 2 869 511	(51) H04L 12/743
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 867 669	(51) G01N 33/50	(11) 2 868 903	(51) F02D 41/02	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016		(11) 2 869 522	(51) H04L 27/38
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 867 887	(51) G10H 1/40	(11) 2 868 933	(51) F16B 7/10	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 07.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
				(11) 2 869 600	(51) H04R 25/00
(11) 2 867 891	(51) G10L 19/008	(11) 2 868 945	(51) F16F 9/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016		(11) 2 869 620	(51) H04W 16/10
(11) 2 867 997	(51) H04B 5/00	(11) 2 868 955	(51) F16L 1/235	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 868 103	(51) H04N 19/70	(11) 2 868 965	(51) F21V 23/00	(11) 2 869 979	(51) B29C 45/26
(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 868 221	(51) A42B 3/22	(84) HR 28.12.2016	(84) SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016			
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 28.12.2016		(11) 2 869 985	(51) B29C 70/48
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 07.12.2016				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 868 487	(51) B44B 5/00	(11) 2 868 984	(51) F24D 3/08	(11) 2 870 051	(51) B62D 5/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 868 593	(51) B65D 25/10	(11) 2 869 014	(51) F28D 15/02	(11) 2 870 083	(51) B65G 1/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	
		(11) 2 869 034	(51) G01B 11/14		
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

- (11) **2 870 094** (51) **B65H 18/08** LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 871 611** (51) **G06T 7/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 872 898** (51) **C12Q 1/37**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 870 184** (51) **C08F 120/20**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 872 988** (51) **G06F 9/30**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 870 585** (51) **G06T 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 873 058** (51) **G06T 5/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 870 620** (51) **H01L 31/036**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 086** (51) **H01J 35/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 870 693** (51) **H03F 1/32**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 110** (51) **H01M 10/0567**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 870 868** (51) **A01K 1/01**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 276** (51) **H04W 52/02**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 871 096** (51) **B60Q 7/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 872 230** (51) **B01D 1/28**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 873 346** (51) **A47C 1/032**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 871 124** (51) **B62K 11/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 872 267** (51) **B21C 23/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 873 352** (51) **A47F 1/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 871 168** (51) **C03C 3/089**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 872 447** (51) **C01G 51/10**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 873 419** (51) **A61K 31/52**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 871 215** (51) **C08L 69/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 872 478** (51) **C07C 67/10**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 873 537** (51) **B60C 7/22**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 871 329** (51) **F01K 5/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 872 489** (51) **C07D 219/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 873 603** (51) **B62M 25/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 871 339** (51) **F01N 3/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 872 783** (51) **F04D 29/42**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 873 628** (51) **B65D 33/25**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 871 422** (51) **F24H 1/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
- (11) **2 872 803** (51) **F16K 5/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 873 702** (51) **C09C 1/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 873 990 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G02B 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 875 567 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02K 5/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 876 425 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B61D 23/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 873 991 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G02B 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 875 768 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A47L 11/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 876 662 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01H 47/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 874 228 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01M 10/0567 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 875 823 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 36/899 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 876 730 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01R 4/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 874 356 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 12/715 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 875 835 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 876 812 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H03K 3/012 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 874 753 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B04B 1/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 875 969 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60C 25/13 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 876 839 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 874 870 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B63G 13/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 876 009 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60T 15/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 876 940 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 874 873 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B64C 3/10 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 876 032 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B63B 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 876 976 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 874 937 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B66F 11/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 876 102 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07C 67/34 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 877 329 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29B 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 875 043 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C07K 14/605 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 876 127 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08G 65/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 877 342 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B29K 627/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 875 199 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E05B 63/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 876 166 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 877 477 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07F 9/54 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 875 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16F 15/131 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 876 285 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F02D 13/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 877 497 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08B 37/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 875 316 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01F 23/292 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 876 287 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) F02D 41/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 877 632 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D21F 1/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 875 524 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) H01L 21/683 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016			(11) 2 877 699 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) F01K 7/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 879 890 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60C 25/138 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 877 734 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F02M 37/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 878 746 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E04H 5/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 879 918 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60R 16/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 877 796 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F27B 3/28 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 878 752 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E06B 3/263 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 879 939 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 15/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 877 823 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01J 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 878 764 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E21B 43/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 880 046 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07H 17/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 878 006 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01L 21/67 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 878 782 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 880 101 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C09C 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 878 086 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04B 10/032 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 878 857 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16H 57/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 880 213 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D06F 39/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 878 236 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47G 29/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 879 069 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 19/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 880 371 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F24F 13/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 878 260 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 879 253 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02G 3/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 880 472 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01W 1/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 878 318 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 1/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 879 292 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H03F 1/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 880 623 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06T 3/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 878 408 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B23H 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 879 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 880 752 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02M 1/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 878 423 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 49/48 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 879 432 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 36/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 880 957 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 76/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 878 426 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29C 51/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 879 551 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A47F 3/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 880 971 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01G 9/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 878 622 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C08L 9/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 879 743 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61M 13/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 880 991 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) A23L 7/113 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 883 875 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 403/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 881 068 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 34/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 882 437 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 31/4439 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 883 899 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 64/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 881 255 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B32B 37/20 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 882 604 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60K 26/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 883 908 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08L 9/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 881 320 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B64C 1/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 882 624 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60W 30/19 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 884 088 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F02M 51/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 881 342 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65G 15/36 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 882 695 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C04B 22/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 884 099 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 881 382 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07C 227/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 882 746 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 884 107 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F04C 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 881 507 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D04B 1/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 882 943 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01L 7/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 884 180 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F23Q 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 881 524 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E04G 21/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 882 947 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02B 23/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 884 475 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G08G 1/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 881 571 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F02D 17/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 882 960 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 884 501 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01B 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 881 942 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G10L 19/018 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 883 003 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 884 703 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 882 018 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01M 8/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 883 174 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 884 769 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04M 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 882 168 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 3/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 883 443 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A01G 17/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 884 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 76/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 882 206 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) H04W 8/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 883 698 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B32B 27/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016		

- (11) **2 884 895** (51) **A61B 5/155** (11) **2 886 488** (51) **B65D 83/42** (11) **2 887 919** (51) **A61J 1/20**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 21.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 885 281** (51) **C07D 265/36** (11) **2 886 491** (51) **B65D 88/16** (11) **2 888 421** (51) **E04G 21/04**
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 885 310** (51) **C07F 15/00** (11) **2 886 722** (51) **E02D 13/04** (11) **2 888 434** (51) **E21B 31/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 07.12.2016 SE 14.12.2016 RS 28.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 885 448** (51) **D01F 9/08** (11) **2 886 861** (51) **F04B 27/10** (11) **2 888 437** (51) **E21B 43/01**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 21.12.2016 NO 28.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 885 470** (51) **E04F 15/02** (11) **2 886 902** (51) **F16D 65/12** (11) **2 888 853** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 885 533** (51) **F03D 7/02** (11) **2 886 935** (51) **F21S 8/02** (11) **2 888 926** (51) **H05B 3/84**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 885 563** (51) **F16K 1/42** (11) **2 887 003** (51) **F41A 19/16** (11) **2 889 019** (51) **A61F 2/24**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 28.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
RS 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 885 677** (51) **G03F 7/20** (11) **2 887 486** (51) **H02J 3/38** (11) **2 889 232** (51) **B65D 47/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
RS 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 885 860** (51) **H02J 3/38** (11) **2 887 747** (51) **H04W 52/02** (11) **2 889 233** (51) **B65G 1/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 14.03.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 886 086** (51) **A61F 2/30** (11) **2 887 851** (51) **B65D 43/06** (11) **2 889 289** (51) **C07D 237/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
SE 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
- (11) **2 886 157** (51) **A61N 5/04** (11) **2 887 851** (51) **B65D 43/06** (11) **2 889 317** (51) **C08F 265/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 886 418** (51) **B62B 7/06** (11) **2 887 891** (51) **A61B 17/68** (11) **2 889 511** (51) **F16H 49/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 886 437** (51) **B63B 1/38** (11) **2 887 906** (51) **A61F 2/14** (11) **2 889 634** (51) **G01S 5/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016

LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 891 537 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23K 13/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 889 689 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G03G 5/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 890 620 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 35/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 891 566 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60G 21/055 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 889 713 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05D 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 890 651 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C03C 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 891 600 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B62L 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 889 974 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02G 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 890 674 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07C 319/24 (84) LV 07.12.2016	(11) 2 891 687 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 101/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 890 068 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 27/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 890 747 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C09D 11/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 891 689 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C09B 23/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 890 075 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 890 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F23J 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 891 867 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01F 15/075 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 890 184 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 36/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 890 936 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F24F 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 892 474 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61F 5/41 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 890 273 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47B 88/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 891 234 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02K 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 892 581 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 890 274 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 891 279 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 892 621 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61Q 19/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 890 333 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 891 280 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 12/66 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 892 690 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B24C 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 890 431 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 5/145 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 891 405 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A23G 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 892 726 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B41J 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 890 446 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61N 1/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 891 424 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A43B 23/02 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 892 770 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60T 8/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 890 567 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) B41M 5/50 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 891 426 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A44C 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 892 771 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) B60T 13/66 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 893 863	(51) A47L 15/23	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 892 817	(51) B65D 51/24	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 894 794	(51) H04B 7/005
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 894 013	(51) B25J 21/02	RS 28.12.2016	
(11) 2 892 838	(51) B66C 1/02	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 894 920	(51) H04B 7/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 894 053	(51) B60J 7/22	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 892 893	(51) C07D 401/14	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 894 923	(51) H04W 72/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	
(11) 2 892 944	(51) C08G 77/50	(11) 2 894 079	(51) B62D 6/00	(11) 2 895 004	(51) A23F 3/40
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 892 954	(51) C08L 23/10	(11) 2 894 094	(51) B64C 27/48	(11) 2 895 026	(51) A45D 26/00
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 28.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 892 961	(51) C09C 1/42	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 21.12.2016			
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 894 245	(51) D04B 15/06	(11) 2 895 165	(51) A61K 31/4178
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 893 078	(51) D21D 99/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016			
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 894 342	(51) F04D 3/02	(11) 2 895 322	(51) B32B 5/02
(11) 2 893 177	(51) F02F 3/00	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 21.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 894 356	(51) F16B 19/10	(11) 2 895 555	(51) C08L 69/00
(11) 2 893 193	(51) F04B 49/20	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.12.2016			
(11) 2 893 207	(51) F16C 33/54	(11) 2 894 366	(51) F16F 7/00	(11) 2 895 723	(51) F02D 41/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 893 211	(51) F16D 25/08	SE 07.12.2016		(11) 2 895 773	(51) F16J 15/32
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 894 377	(51) F01D 11/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 893 535	(51) G11C 11/56	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 895 790	(51) F21S 8/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 894 506	(51) G02B 21/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 893 745	(51) H04W 36/00	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 895 959	(51) G06F 12/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 894 722	(51) H01R 13/04	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016

- (11) **2 896 220** (51) *H04R 25/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 896 286** (51) *A01G 1/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 896 336** (51) *A47K 3/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 896 359** (51) *A61B 5/024*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 896 486** (51) *B25F 5/02*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 896 488** (51) *B26B 3/08*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 896 508** (51) *B42D 15/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 896 627** (51) *C07F 15/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 896 640** (51) *C08G 63/16*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 896 721** (51) *C23F 11/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
- (11) **2 896 772** (51) *E05D 7/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 896 819** (51) *F03B 3/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 896 856** (51) *F16K 15/06*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 896 927** (51) *F41C 23/16*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 896 967** (51) *G01R 21/133*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 897 113** (51) *G08B 23/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 897 146** (51) *H01H 19/11*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 897 244** (51) *H02H 7/26*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 897 322** (51) *H04L 9/32*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 897 347** (51) *H04L 29/12*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 897 386** (51) *H04R 25/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 897 483** (51) *A43B 13/02*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 897 507** (51) *A47J 31/44*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 897 525** (51) *A61B 5/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 897 539** (51) *H01L 21/62*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 897 764** (51) *B23Q 1/52*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 897 778** (51) *B29C 45/14*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 897 806** (51) *B41J 2/165*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 897 903** (51) *C01C 1/248*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 897 934** (51) *C07C 267/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 897 987** (51) *C08F 10/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 897 999** (51) *C08G 59/18*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
- (11) **2 898 007** (51) *C08J 9/12*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 898 133** (51) *D06F 58/24*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 898 165** (51) *E06B 3/44*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 898 174** (51) *E21B 17/08*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 898 216** (51) *F03D 80/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016

(11) 2 898 219 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04D 29/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 899 706 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G08B 13/196 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 898 265 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F21K 99/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 898 767 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01G 13/06 (84) GR 22.03.2017 LT 28.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 899 724 (84) BE 31.01.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G21F 5/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 898 278 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F28D 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 898 903 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61L 15/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 899 731 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 1/54 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 898 287 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F42B 3/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 899 041 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60C 11/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 899 765 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 41/08 (84) FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 898 295 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01D 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 899 077 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60R 21/215 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 899 835 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 898 296 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01D 5/245 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 899 095 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62D 1/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 899 910 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 898 341 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01S 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 899 130 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65B 7/28 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 899 915 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 898 366 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G02C 1/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 899 239 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09C 1/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 899 998 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 898 414 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 12/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 899 463 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F23D 14/14 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 900 030 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04W 76/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 898 430 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 899 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F41A 33/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 900 042 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H05K 3/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 898 499 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G09F 15/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 899 511 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01D 5/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 900 122 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 5/022 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 898 507 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G10L 19/008 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 899 554 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01R 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 900 295 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 898 714 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) H04W 12/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016			(11) 2 900 701 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) C08F 2/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 901 843	(51) A01D 89/00	(11) 2 902 559	(51) E04B 9/00
(11) 2 900 706	(51) C08F 10/06	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 901 845	(51) A01F 15/04	(11) 2 902 565	(51) E04F 10/06
(11) 2 900 730	(51) C08G 67/00	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 901 860	(51) A21C 5/04	(11) 2 902 572	(51) E05B 63/06
(11) 2 900 892	(51) E06B 3/92	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 901 891	(51) A47B 88/04	(11) 2 902 581	(51) E06B 3/02
(11) 2 900 894	(51) E06B 9/56	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 901 992	(51) A61F 13/534	(11) 2 902 715	(51) F24D 19/06
(11) 2 900 941	(51) F02C 7/20	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 902 224	(51) B60G 17/052	(11) 2 903 100	(51) H01R 13/64
(11) 2 900 994	(51) F02F 3/00	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 902 262	(51) B60R 1/00	(11) 2 903 185	(51) H04J 14/04
(11) 2 901 291	(51) G06F 12/02	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 902 324	(51) B64D 43/00	(11) 2 903 375	(51) H04W 72/04
(11) 2 901 447	(51) G10L 21/0308	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 902 352	(51) B65H 35/00	(11) 2 903 482	(51) A47F 1/12
(11) 2 901 466	(51) H01H 1/20	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 902 353	(51) B65H 35/00	(11) 2 903 523	(51) A61B 6/03
(11) 2 901 514	(51) H01M 2/36	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 901 718	(51) H04S 3/00	(11) 2 903 665	(51) A61M 5/20
(11) 2 901 718	(51) H04S 3/00	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 901 830	(51) A01B 71/08	(11) 2 903 735	(51) B01J 31/04
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 902 555	(51) E03F 1/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 902 555	(51) E03F 1/00	(11) 2 903 783	(51) B25B 5/10
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 904 291	(51) F16G 1/28	(11) 2 904 848	(51) H04W 48/02
(11) 2 903 789	(51) B25J 17/02	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 07.12.2016 GR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 904 330	(51) F24C 7/08	(11) 2 904 868	(51) H04W 74/08
(11) 2 903 833	(51) B41J 11/70	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 904 364	(51) G01L 23/10	(11) 2 904 917	(51) A41D 1/00
(11) 2 903 852	(51) B60L 3/04	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 904 429	(51) G01V 3/10	(11) 2 904 950	(51) A47J 27/08
(11) 2 903 880	(51) B62D 1/04	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 904 452	(51) G02C 7/10	(11) 2 904 955	(51) A47L 15/42
(11) 2 903 976	(51) C07D 401/12	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 904 548	(51) G06K 19/07	(11) 2 904 973	(51) A61B 6/00
(11) 2 903 982	(51) C07D 403/12	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 904 581	(51) G06T 5/00	(11) 2 904 993	(51) A61F 5/37
(11) 2 904 021	(51) C08F 2/50	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 904 645	(51) H01L 31/0525	(11) 2 904 995	(51) A61F 5/02
(11) 2 904 057	(51) C09D 5/00	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 904 662	(51) H01Q 15/16	(11) 2 905 000	(51) A61F 13/15
(11) 2 904 070	(51) C10G 1/06	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 904 695	(51) H02K 41/03	(11) 2 905 044	(51) A61M 5/32
(11) 2 904 124	(51) B21J 5/06	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 904 721	(51) H04B 17/00	(11) 2 905 092	(51) B21L 21/00
(11) 2 904 154	(51) E02D 7/18	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 904 842	(51) H04W 8/24	(11) 2 905 153	(51) B60C 25/13
(11) 2 904 273	(51) F04D 25/06	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016				

- | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| (11) 2 905 160
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) B60K 1/00
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (11) 2 905 726
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (51) G06K 15/00
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (11) 2 906 218
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) A61K 31/4745
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 905 206
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) B62D 6/00
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (11) 2 905 841
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (51) H01R 4/68
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (11) 2 906 290
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (51) A61N 5/10
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 |
| (11) 2 905 207
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) B62D 6/00
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (11) 2 905 930
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) H04L 12/18
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (11) 2 906 336
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (51) B01J 2/04
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
RS 21.12.2016 |
| (11) 2 905 283
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 | (51) C07D 471/04
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 | (11) 2 906 020
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (51) H05B 6/64
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (11) 2 906 426
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) B32B 37/12
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 |
| (11) 2 905 284
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (51) C07D 487/22
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (11) 2 906 045
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) A22C 21/00
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (11) 2 906 474
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) B65B 31/02
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 |
| (11) 2 905 405
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (51) E05B 77/06
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (11) 2 906 065
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) A43B 7/14
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (11) 2 906 499
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) B67D 1/04
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 905 475
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 | (51) F04D 29/54
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 | (11) 2 906 069
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) F16B 2/22
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 | (11) 2 906 555
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) C07D 403/06
(84) LT 14.12.2016
NO 14.03.2017 |
| (11) 2 905 476
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 | (51) F04D 29/54
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 | (11) 2 906 073
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) A44C 17/00
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (11) 2 906 624
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) C08L 23/04
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 905 536
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (51) F23Q 7/00
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (11) 2 906 078
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (51) A47B 88/10
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (11) 2 906 626
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) C08L 23/08
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 |
| (11) 2 905 583
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (51) G01D 5/347
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (11) 2 906 122
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) A61B 6/10
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (11) 2 906 708
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) C12P 7/64
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 |
| (11) 2 905 593
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 | (51) G01L 9/00
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 | (11) 2 906 171
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (51) A61G 5/10
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 | (11) 2 906 820
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (51) F03D 3/02
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 |
| (11) 2 905 668
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 | (51) B62D 6/00
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 | (11) 2 906 172
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016 | (51) A61H 1/02
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 | (11) 2 906 855
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 | (51) F16H 1/28
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 |
| | | | | (11) 2 906 876
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016 | (51) F23K 1/04
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 |

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 07.12.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 906 893	(51) F28D 21/00	(11) 2 907 347	(51) H04W 52/02	(11) 2 907 821	(51) C07K 14/025
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 906 895	(51) F28D 1/03	(11) 2 907 354	(51) G01S 5/02	(11) 2 907 961	(51) E06B 9/17
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 906 908	(51) G01C 21/34	(11) 2 907 360	(51) H04W 40/18	(11) 2 907 983	(51) F01N 3/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016	
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 906 976	(51) G02B 6/02	(11) 2 907 417	(51) A47F 3/04	(11) 2 907 999	(51) F02M 61/08
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 907 001	(51) G06F 1/16	(11) 2 907 418	(51) A47F 5/08	(11) 2 908 084	(51) F41G 1/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 907 123	(51) G08G 1/14	(11) 2 907 450	(51) A61B 6/00	(11) 2 908 213	(51) G06F 3/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 07.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 907 183	(51) H01M 4/505	(11) 2 907 541	(51) A61N 1/37	(11) 2 908 447	(51) H04B 7/26
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016	
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 907 188	(51) H01M 8/24	(11) 2 907 576	(51) B01L 9/06	(11) 2 908 448	(51) H04B 7/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 21.12.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 07.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 907 250	(51) H04B 10/25	(11) 2 907 622	(51) B25B 21/00	(11) 2 908 473	(51) H04L 12/40
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 907 265	(51) H04L 12/18	(11) 2 907 671	(51) B41M 5/00	(11) 2 908 474	(51) H04L 12/40
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016		SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 907 266	(51) H04L 12/755	(11) 2 907 761	(51) B65B 43/02	(11) 2 908 504	(51) H04L 29/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 07.12.2016		SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 907 321	(51) H04Q 9/00	(11) 2 907 761	(51) B65B 43/02	(11) 2 908 614	(51) H05K 13/08
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	

(11) 2 908 615 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01B 73/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 909 055 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60K 37/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 413 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E06B 3/673 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 622 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01K 7/02 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 909 073 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B62D 27/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 415 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E06B 9/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 908 662 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A23L 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 123 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B66B 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F01D 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 692 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A46B 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 909 124 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B66B 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 450 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F01D 25/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 693 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A46B 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 909 141 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01J 29/70 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 595 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01M 3/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 700 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A47C 21/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 909 149 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C03C 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 909 614 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 27/414 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 908 706 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47J 31/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 185 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01N 33/58 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 909 671 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G02B 27/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 867 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61L 2/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 909 189 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07D 401/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 909 712 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 7/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 938 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01J 19/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 909 216 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07F 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 909 762 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C23C 14/54 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 908 965 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B21F 23/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 909 233 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 909 849 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01H 33/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 908 981 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B23K 37/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 909 250 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08G 59/40 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 909 855 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01H 79/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 909 020 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29D 30/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08H 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 910 060 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 909 048 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 291 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C10L 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016		

- (11) **2 910 207** (51) **A61B 17/70** HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 (11) **2 911 559** (51) **A47J 31/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 910 311** (51) **B05B 11/00** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (11) **2 911 601** (51) **A61B 17/70**
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016 HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 NO 21.03.2017 LV 21.12.2016 LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 RS 21.12.2016 RS 21.12.2016 LT 07.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 910 339** (51) **B25F 5/00** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 765** (51) **B01D 39/16**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 910 419** (51) **B60P 7/08** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 838** (51) **B26D 7/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 15.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 910 465** (51) **B64C 11/26** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 868** (51) **B29D 19/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 910 501** (51) **B65G 39/16** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 873** (51) **B32B 27/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 07.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 07.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 08.03.2017 LT 14.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 910 539** (51) **C07C 5/48** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 889** (51) **B44B 5/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 21.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 21.03.2017 RS 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 07.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 08.03.2017 LT 14.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 910 611** (51) **C09C 1/48** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 927** (51) **B60W 30/20**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 21.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 21.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
NO 07.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 910 665** (51) **C23C 16/455** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 946** (51) **B65D 43/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
HR 14.12.2016 GR 08.03.2017 LT 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016
LV 14.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 21.12.2016 LV 21.12.2016
RS 14.12.2016 SE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
- (11) **2 910 725** (51) **E06B 9/17** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 966** (51) **B65H 39/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 29.03.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 910 736** (51) **F01D 5/08** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 912 010** (51) **C07C 263/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 29.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LT 28.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 28.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 910 747** (51) **F01N 3/10** (84) BE 31.01.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 912 012** (51) **C07C 303/32**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 08.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 07.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 910 751** (51) **F02C 7/22** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 553** (51) **A46B 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 NO 07.03.2017 LT 07.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 910 799** (51) **F16B 7/06** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 541** (51) **A43B 5/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 28.03.2017 LT 28.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 910 843** (51) **F21K 99/00** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 553** (51) **A46B 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 910 884** (51) **F27D 5/00** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 553** (51) **A46B 11/00**
(84) GR 08.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 910 998** (51) **G03B 5/04** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 911 553** (51) **A46B 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NO 07.03.2017 LT 07.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 911 035** (51) **H02M 5/42** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 912 014** (51) **C07C 323/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 28.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 GR 15.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 911 415** (51) **H04R 25/00** (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 912 014** (51) **C07C 323/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 SE 21.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
SE 07.12.2016

(11) 2 912 075	(51) C08F 2/50	(11) 2 912 686	(51) H01L 21/768	(11) 2 913 822	(51) G10L 17/04
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 912 084	(51) B05D 3/06	(11) 2 912 757	(51) F03D 7/02	(11) 2 913 835	(51) H01H 9/10
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 912 119	(51) C09B 67/00	(11) 2 912 829	(51) H04L 29/08	(11) 2 913 926	(51) H03L 7/08
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 912 230	(51) E02D 17/18	(11) 2 912 863	(51) H04W 4/00	(11) 2 913 971	(51) H04L 29/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016
(11) 2 912 302	(51) F02N 11/08	(11) 2 912 864	(51) H04W 4/02	(11) 2 914 005	(51) H04N 19/89
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 912 329	(51) F16D 3/84	(11) 2 913 107	(51) B01L 3/02	(11) 2 914 023	(51) H04W 4/04
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 912 366	(51) F21S 6/00	(11) 2 913 157	(51) B25D 17/00	(11) 2 914 026	(51) H04W 8/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 912 379	(51) F23Q 7/00	(11) 2 913 159	(51) B25F 5/00	(11) 2 914 061	(51) H05B 6/12
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 912 393	(51) F28D 1/053	(11) 2 913 251	(51) B62D 25/04	(11) 2 914 062	(51) H05B 6/68
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 912 402	(51) F42B 3/107	(11) 2 913 494	(51) F01N 3/20	(11) 2 914 155	(51) A47L 11/293
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 912 452	(51) G01N 33/20	(11) 2 913 622	(51) F41A 21/48	(11) 2 914 202	(51) A61C 9/00
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 912 659	(51) G10L 15/24	(11) 2 913 728	(51) G05B 19/05	(11) 2 914 213	(51) A61F 2/70
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 912 670	(51) G21F 9/00				
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016				

(11) 2 914 215 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 2/90 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 914 756 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C21D 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 915 370 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 914 306 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61L 27/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 914 770 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) D06N 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 915 375 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 48/18 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 914 350 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A62B 35/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 914 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F01D 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 915 445 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A44C 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 914 442 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 914 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01N 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 915 452 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47C 1/022 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 914 443 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 914 823 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01N 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 915 459 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47D 13/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 914 460 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60R 21/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 914 883 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16J 15/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 915 615 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B23C 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 914 472 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29K 83/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 914 889 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16K 47/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 915 649 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29C 45/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 914 496 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64F 1/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 914 998 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G02B 27/01 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 915 674 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B41J 2/045 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 914 529 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B66B 5/06 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 915 091 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 915 696 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60P 7/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 914 533 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B66B 13/14 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 915 141 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 915 773 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B67C 3/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 914 623 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07K 14/735 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 915 230 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02G 3/18 (84) LV 07.12.2016	(11) 2 915 861 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09K 11/66 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 914 647 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08J 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 915 234 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 915 868 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C10G 45/08 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 914 651 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08J 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 915 255 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H03K 17/96 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 915 987 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) F02D 41/22 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 917 253 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08F 293/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 916 001 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F04B 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 916 715 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 3/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 917 279 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08L 63/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 916 070 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F23C 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 916 747 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/221 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 917 318 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C11D 1/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 916 186 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B25J 9/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 916 793 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A61G 5/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 917 367 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 916 208 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 3/0484 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 916 958 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B03C 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 917 398 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D06M 13/463 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 916 215 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 7/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 916 992 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23K 26/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 917 448 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) E21B 7/02 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 916 414 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H02H 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 917 050 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 23/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 917 449 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E21B 17/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 916 481 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 9/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 917 067 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G01R 19/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 917 500 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F01D 11/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 916 588 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04W 36/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 917 069 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60P 1/43 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 917 516 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01L 9/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 916 619 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H05B 6/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 917 095 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B62K 25/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 917 517 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F01L 13/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 916 648 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01K 1/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 917 101 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B64C 9/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 917 580 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04B 43/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 916 669 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A24F 47/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 917 132 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 81/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 917 581 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F04B 43/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 916 687 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) A47B 47/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 917 206 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 401/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 917 615 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16J 9/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017

(11) 2 917 626 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16L 23/032 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 918 505 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65D 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 919 029 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01R 31/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 917 628 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16L 59/153 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 918 508 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 19/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 919 081 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G05B 19/4061 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 917 676 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F28F 9/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 918 528 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65H 5/24 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 919 097 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 917 944 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01L 35/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 918 653 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09K 5/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 919 245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01H 1/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 917 970 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 918 661 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) C10G 45/08 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 919 409 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 917 971 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 918 668 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12M 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 919 426 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/911 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 918 044 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 918 714 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D04B 21/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 919 491 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 918 184 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A42B 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 918 720 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D05B 19/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 919 543 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 72/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 918 273 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/5415 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 918 751 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(51) E04H 12/12 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 919 599 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A24C 5/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 918 319 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) A63H 33/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 918 856 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16B 31/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 919 968 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 67/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 918 320 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) A63H 33/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 918 859 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16C 33/46 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 920 020 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60L 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 918 353 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B09B 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 918 915 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 920 042 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 918 458 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B60T 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 918 937 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F24F 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 920 052 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B63B 29/18 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016

(11) 2 920 156 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C07D 257/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) 2 920 178 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 921 076 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47B 88/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 921 669 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F01N 13/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 920 226 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 59/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 921 095 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 9/28 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 921 696 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F03B 17/02 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(11) 2 920 235 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 921 196 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 25/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 921 756 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16L 19/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 920 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09D 11/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 921 259 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B24B 53/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 921 833 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01K 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 920 320 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 921 268 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B26D 1/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 922 235 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 920 352 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D06F 58/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 921 330 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60J 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 922 382 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A01B 29/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016
(11) 2 920 382 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E04F 13/08 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 921 335 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60L 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 922 388 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A01G 25/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 920 426 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F01D 5/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 921 459 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C03B 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 922 390 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01J 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 920 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F02F 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 921 588 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E01C 19/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 922 522 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A45D 40/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 920 765 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06T 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 921 605 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E04F 10/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 922 655 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23K 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 921 000 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 921 611 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E04G 21/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 922 748 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B63B 35/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 921 069 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) A43D 3/14 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(11) 2 921 622 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) E05C 9/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 922 767 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B65D 51/28 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016

(11) 2 922 779	(51) B66C 1/10	(11) 2 923 241	(51) G04B 13/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 923 914	(51) B61L 5/02
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 922 810	(51) C07C 27/00	(11) 2 923 330	(51) H04N 5/232	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016		(11) 2 924 114	(51) C12N 7/00
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 922 822	(51) C07D 233/94	(11) 2 923 463	(51) H04L 12/751	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016		(11) 2 924 176	(51) E02F 3/43
(11) 2 922 840	(51) C07D 401/12	(11) 2 923 492	(51) H04N 19/597	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 922 856	(51) C07D 493/04	(11) 2 923 529	(51) H05B 3/84	(11) 2 924 196	(51) E05B 3/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016			
(11) 2 923 016	(51) E04H 9/02	(11) 2 923 548	(51) A01D 34/416	(11) 2 924 251	(51) F01M 5/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 923 072	(51) F02M 63/02	(11) 2 923 551	(51) A01D 34/73	(11) 2 924 341	(51) F21S 8/10
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 923 084	(51) F04B 39/00	(11) 2 923 552	(51) A01D 34/73	(11) 2 924 349	(51) F21V 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 923 085	(51) F04B 53/16	(11) 2 923 553	(51) A01D 34/73	(11) 2 924 380	(51) F26B 21/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 923 100	(51) F16D 23/14	(11) 2 923 553	(51) A01D 34/73	(11) 2 924 395	(51) G01D 4/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 923 135	(51) F16L 55/163	(11) 2 923 631	(51) A61B 1/005	(11) 2 924 401	(51) G01G 21/28
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 923 139	(51) F16N 11/00	(11) 2 923 674	(51) A61F 2/01	(11) 2 924 446	(51) G01R 1/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 923 234	(51) G02C 7/10	(11) 2 923 807	(51) G01N 1/02	(11) 2 924 464	(51) G01S 17/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			SE 28.12.2016	

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 926 028	(51) F16H 57/039	(11) 2 927 474	(51) F02M 61/10
(11) 2 924 609	(51) G06K 9/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 926 178	(51) G02B 1/04	(11) 2 927 519	(51) F16C 3/08
(11) 2 924 737	(51) H01L 27/146	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 926 383	(51) H01L 41/09	(11) 2 927 581	(51) F22B 37/00
(11) 2 925 113	(51) A01B 73/06	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 926 413	(51) H01F 5/04	(11) 2 927 618	(51) F24F 13/20
(11) 2 925 165	(51) A23L 27/28	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 926 525	(51) G06F 3/0484	(11) 2 927 629	(51) F27D 3/14
(11) 2 925 652	(51) B66B 1/32	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 926 536	(51) H04M 1/60	(11) 2 928 002	(51) H01M 8/249
(11) 2 925 711	(51) C07C 29/17	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 926 643	(51) A01D 34/66	(11) 2 928 003	(51) C07D 233/00
(11) 2 925 754	(51) C07D 417/14	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	(11) 2 926 758	(51) A61B 18/18	(11) 2 928 005	(51) H01M 10/0567
(11) 2 925 765	(51) C07F 5/02	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 926 776	(51) A61F 5/00	(11) 2 928 010	(51) H01P 1/205
(11) 2 925 768	(51) C07F 15/06	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 926 941	(51) B23K 37/04	(11) 2 928 088	(51) H04B 7/185
(11) 2 925 802	(51) C08G 18/62	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 927 083	(51) B60W 30/09	(11) 2 928 228	(51) H04L 29/06
(11) 2 925 814	(51) C08K 5/17	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 927 095	(51) B62D 6/00	(11) 2 928 985	(51) C09K 19/02
(11) 2 925 980	(51) F02B 77/11	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 927 170	(51) B65G 57/00	(11) 2 928 999	(51) C11D 1/83
(11) 2 925 984	(51) F02C 9/28	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016				

HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 930 329 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02B 75/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 931 714 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 309/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 929 357 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01P 5/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 930 341 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F02K 9/96 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 931 715 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 309/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 929 400 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G05B 19/416 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 930 429 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F23R 3/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 931 717 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 401/14 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 929 754 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04W 76/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 930 565 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G03F 7/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 931 782 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08G 59/50 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 929 829 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A47L 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 930 659 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 931 963 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D06F 58/22 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 929 850 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 17/88 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 930 884 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 931 992 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E04B 2/96 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 930 038 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60C 25/13 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 931 001 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 76/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 932 007 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E06B 1/70 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 930 073 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60T 8/1761 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 931 031 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01M 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 932 545 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 930 116 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B65B 13/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 931 105 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47L 9/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 932 715 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04N 19/13 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 930 162 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C04B 41/85 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 931 146 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 17/17 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 932 784 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 76/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 930 227 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C10L 5/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 931 177 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61F 2/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 932 878 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A47L 11/40 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 930 287 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04F 15/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 931 574 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60T 8/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 932 902 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 6/03 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016

(11) 2 933 033	(51) B21D 1/02	(11) 2 933 995	(51) H04N 5/243	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		RS 28.12.2016			
(11) 2 933 062	(51) B25F 5/00	(11) 2 934 446	(51) A61K 8/27	(11) 2 935 361	(51) C08F 36/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 07.12.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 933 184	(51) B64C 1/14	(11) 2 934 620	(51) A61M 1/16	(11) 2 935 739	(51) E05B 85/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 933 212	(51) B65H 23/195	(11) 2 934 708	(51) A63B 53/14	(11) 2 935 859	(51) F02M 59/44
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016			
(11) 2 933 215	(51) B65H 45/16	(11) 2 934 755	(51) B02C 18/22	(11) 2 935 878	(51) F03D 80/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 933 393	(51) E04B 1/00	(11) 2 934 871	(51) B29D 30/00	(11) 2 935 914	(51) F16C 11/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 933 399	(51) E04H 12/34	(11) 2 934 992	(51) B62D 33/00	(11) 2 936 034	(51) F28F 9/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					
(11) 2 933 506	(51) F16B 7/04	(11) 2 935 031	(51) B65D 25/06	(11) 2 936 212	(51) G01V 3/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(11) 2 933 564	(51) F24C 1/16	(11) 2 935 052	(51) B65G 1/02	(11) 2 936 246	(51) F16M 11/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 933 775	(51) G06T 1/00	(11) 2 935 070	(51) B66B 7/08	(11) 2 936 408	(51) G06Q 20/36
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 933 975	(51) H04L 29/06	(11) 2 935 101	(51) C01B 37/02	(11) 2 936 533	(51) H01H 50/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 933 978	(51) H04L 29/06	(11) 2 935 287	(51) C07F 7/08	(11) 2 936 572	(51) H01L 33/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			SE 21.12.2016	

(11) 2 936 577	(51) H01L 51/54	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 938 130	(51) H04W 48/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 936 595	(51) H01M 8/0273			(11) 2 938 132	(51) H04W 48/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 936 662	(51) H02K 21/04			(11) 2 938 137	(51) H04W 52/02
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 07.12.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 936 663	(51) H02K 21/04			(11) 2 938 232	(51) A47J 31/10
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 07.12.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 936 884	(51) H04W 52/02			(11) 2 938 362	(51) A61K 45/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 937 022	(51) A47F 5/11			(11) 2 938 365	(51) A61L 2/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 21.12.2016	
SE 07.12.2016					
(11) 2 937 068	(51) A61G 5/02			(11) 2 938 598	(51) C07D 237/32
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) LT 21.12.2016	(84) LV 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			RS 21.12.2016	
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016				
(11) 2 937 073	(51) A61K 8/37			(11) 2 938 775	(51) D06F 58/20
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 07.12.2016	
(11) 2 937 136	(51) B01F 7/00			(11) 2 938 777	(51) D06F 58/22
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 937 279	(51) B64C 1/20			(11) 2 938 874	(51) F04B 53/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 937 349	(51) C07D 471/14			(11) 2 939 266	(51) H01L 27/146
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 28.12.2016				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 937 365	(51) C08C 19/44			(11) 2 939 305	(51) H01M 10/0525
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				RS 21.12.2016	
(11) 2 937 459	(51) D06F 39/08			(11) 2 938 076	(51) H04N 19/463
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	RS 30.11.2016

(11) 2 939 499	(51) H05B 6/06	(11) 2 941 195	(51) A61B 10/00	(11) 2 942 077	(51) A61M 25/00
(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 939 512	(51) A01C 17/00	(11) 2 941 215	(51) A61B 34/30	(11) 2 942 092	(51) A63H 3/46
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 939 792	(51) B25F 5/00	(11) 2 941 230	(51) A61F 13/00	(11) 2 942 167	(51) B26D 11/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 939 935	(51) B65B 11/02	(11) 2 941 363	(51) B60L 11/08	(11) 2 942 291	(51) B65B 11/28
(84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 939 937	(51) B65B 69/00	(11) 2 941 546	(51) F01L 9/02	(11) 2 942 309	(51) B65D 81/30
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 939 972	(51) B67B 3/20	(11) 2 941 606	(51) F25C 5/02	(11) 2 942 428	(51) D04B 7/10
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 940 002	(51) C07C 211/52	(11) 2 941 621	(51) G01B 9/02	(11) 2 942 429	(51) D04B 35/06
(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 GR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 940 217	(51) E02D 7/02	(11) 2 941 814	(51) H02K 1/14	(11) 2 942 516	(51) F02D 41/40
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 940 371	(51) F17C 9/02	(11) 2 941 858	(51) H04L 29/06	(11) 2 942 564	(51) F23D 14/02
(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 940 381	(51) F22B 37/02	(11) 2 941 864	(51) H04N 19/159	(11) 2 942 714	(51) G06F 11/30
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 940 519	(51) G02F 1/1345	(11) 2 941 989	(51) A47K 10/38	(11) 2 942 737	(51) G06K 15/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 941 190	(51) A61B 5/042	(11) 2 942 016	(51) A61B 17/00	(11) 2 942 790	(51) H01F 1/055
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
				(11) 2 942 796	(51) H01F 29/04
				(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 944 541 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B62D 6/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 944 937 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F04B 51/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 943 187 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/00 (84) FI 21.12.2016 GR 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 944 588 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65G 29/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 944 959 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) G01N 33/531 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 943 297 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B21D 26/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 944 601 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B66F 9/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 944 970 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01R 31/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 943 357 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60C 1/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 944 614 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C02F 1/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 945 411 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 16/28 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 943 432 (84) BE 31.01.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B67B 7/92 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 944 615 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C02F 1/76 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 945 667 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 11/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 943 495 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 944 726 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E02D 5/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 945 772 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B23K 1/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 943 597 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C22C 16/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 944 727 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E02F 3/76 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 945 805 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B41J 15/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 943 663 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01N 3/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 944 737 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E04B 9/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 945 827 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B61D 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 943 671 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F02D 19/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 944 762 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01D 5/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 945 831 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B61L 23/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 943 737 (84) BE 31.01.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F41G 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 944 912 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F28F 9/02 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 945 849 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) E02B 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 943 950 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G10L 13/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 944 925 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01D 5/245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 945 884 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65D 85/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 944 226 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47C 23/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 944 931 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01J 3/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 945 941 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 403/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016

- (11) **2 945 976** (51) *C08G 77/442* NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 945 984** (51) *C08K 3/34* (11) **2 946 700** (51) *A47J 25/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LT 28.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 28.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 946 043** (51) *E04B 2/74* (11) **2 946 742** (51) *A61B 46/10*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 NO 07.03.2017 LV 07.12.2016
SE 14.12.2016 RS 14.12.2016 SE 07.12.2016 RS 07.12.2016
- (11) **2 946 121** (51) *F16B 19/10* (11) **2 946 872** (51) *B23Q 1/76*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LT 28.12.2016 HR 28.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
- (11) **2 946 250** (51) *G04B 19/247* (11) **2 947 018** (51) *B65B 35/58*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 28.03.2017 LT 28.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 946 468** (51) *H03G 5/00* (11) **2 947 055** (51) *C03B 37/012*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 29.03.2017 LT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 14.12.2016 SE 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 946 527** (51) *H04L 12/24* (11) **2 947 092** (51) *C07J 1/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 14.03.2017 LT 14.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 946 542** (51) *H04L 29/08* (11) **2 947 167** (51) *C21D 1/22*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017
HR 28.12.2016 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 28.12.2016 NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 946 568** (51) *H04Q 9/00* (11) **2 947 261** (51) *E21B 43/24*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 946 615** (51) *H04W 52/32* (11) **2 947 262** (51) *E21B 43/24*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 946 641** (51) *H05H 1/24* (11) **2 947 263** (51) *E21B 43/26*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 14.03.2017 LT 14.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 946 694** (51) *A47C 7/44* (11) **2 947 289** (51) *F01N 3/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 947 436** (51) *G01K 1/14* (11) **2 947 504** (51) *G02C 5/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 947 786** (51) *H04B 7/04* (11) **2 947 965** (51) *H05B 33/08*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 947 989** (51) *A01N 53/00* (11) **2 948 009** (51) *A41D 1/06*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 RS 07.12.2016
- (11) **2 947 996** (51) *A23C 9/142* (11) **2 948 022** (51) *A45D 34/04*
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 948 024** (51) *A47C 4/04* (11) **2 948 038** (51) *A47L 9/28*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 RS 07.12.2016
- (11) **2 948 043** (51) *A61B 5/00* (11) **2 948 191** (51) *B01D 69/10*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 07.12.2016 LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 21.12.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 NO 07.03.2017

- (11) **2 948 298** (51) **B31D 5/00** (11) **2 949 281** (51) **A61B 17/56** (11) **2 949 725** (51) **C09K 11/06**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 948 444** (51) **A61P 31/12** (11) **2 949 354** (51) **A61M 5/142** (11) **2 949 735** (51) **C10M 117/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 07.12.2016
- (11) **2 948 449** (51) **C07D 457/04** (11) **2 949 405** (51) **C08F 261/04** (11) **2 949 736** (51) **C10M 117/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 14.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 948 520** (51) **C09K 8/58** (11) **2 949 428** (51) **B25B 21/00** (11) **2 949 737** (51) **C10M 117/10**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 948 587** (51) **D06P 5/00** (11) **2 949 432** (51) **B25F 5/00** (11) **2 949 740** (51) **C11B 9/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 948 661** (51) **F02D 9/02** (11) **2 949 451** (51) **B29C 63/42** (11) **2 949 837** (51) **E04H 4/16**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 948 679** (51) **F03D 7/04** (11) **2 949 489** (51) **B60C 27/00** (11) **2 949 937** (51) **F04B 43/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 07.12.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 948 727** (51) **F41B 5/00** (11) **2 949 495** (51) **B60K 6/40** (11) **2 949 978** (51) **F16K 31/40**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 948 785** (51) **G01R 31/36** (11) **2 949 585** (51) **B65B 55/04** (11) **2 950 025** (51) **F27D 11/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 949 013** (51) **H01R 24/40** (11) **2 949 589** (51) **B65D 19/06** (11) **2 950 031** (51) **F28F 3/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
RS 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 949 096** (51) **H04L 29/06** (11) **2 949 681** (51) **C08G 61/12** (11) **2 950 042** (51) **G01B 11/25**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
SE 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 949 278** (51) **A61B 17/29** (11) **2 949 702** (51) **C08L 53/00** (11) **2 950 049** (51) **G01C 23/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016

- (11) **2 950 106** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 950 115** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 950 144** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 950 241** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 950 320** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 950 355** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 950 381** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 950 415** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 950 681** (84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 950 781** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (11) **2 950 830** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 950 852** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **G01P 13/02** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **G01S 7/481** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H05K 3/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **G06K 19/077** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01H 1/60** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **H01L 33/10** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **H01M 10/42** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **H02J 5/00** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **A47B 23/04** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **A61K 9/00** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (51) **A61L 24/00** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **A61M 5/20** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 950 941** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 950 966** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 950 967** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 950 972** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 951 036** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 951 082** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 951 185** (84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (11) **2 951 233** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 951 244** (84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 951 346** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 951 362** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **B21D 53/92** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (51) **B23K 101/00** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B23K 26/00** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B05D 3/02** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **B60C 23/00** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (51) **B63H 5/07** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
- (51) **C07D 487/10** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **C07H 17/08** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **C08J 5/04** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **C09D 5/00** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (51) **D21C 11/00** (84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **A47K 13/24** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 951 368** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 951 392** (84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 951 436** (84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 951 453** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 951 464** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (11) **2 951 813** (84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (11) **2 951 820** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- (11) **2 951 913** (84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (11) **2 951 930** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 951 964** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 951 992** (84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 952 346** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
- (11) **2 952 365** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
- (51) **E05B 65/10** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **E21B 47/12** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (51) **F04B 1/047** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **F16D 3/76** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **F16H 1/28** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (51) **G10L 19/005** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **G10L 19/22** (84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H02M 3/335** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
- (51) **H04B 1/44** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **H04L 12/721** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **H04N 19/117** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
- (51) **B41F 15/18** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) **B60C 23/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 953 652	(51) C11D 7/26	(11) 2 954 216	(51) F15B 15/12
(11) 2 952 420	(51) B62D 55/088	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 953 721	(51) B01L 3/00	(11) 2 954 524	(51) G10L 19/03
(11) 2 952 449	(51) B65D 73/00	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 953 806	(51) B60K 6/10	(11) 2 954 665	(51) H04L 29/08
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 952 491	(51) C03C 25/18	(11) 2 953 809	(51) B60K 17/344	(11) 2 954 758	(51) H05H 1/46
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 952 656	(51) E05B 27/00	(11) 2 953 839	(51) B62D 21/00	(11) 2 954 803	(51) A47F 3/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 2 952 845	(51) F28D 21/00	(11) 2 953 913	(51) C04B 28/02	(11) 2 955 048	(51) B60K 6/445
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 952 874	(51) G01N 9/00	(11) 2 953 930	(51) C07D 213/20	(11) 2 955 116	(51) B65B 35/08
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 953 026	(51) G06F 11/14	(11) 2 953 956	(51) C07F 11/00	(11) 2 955 137	(51) B65H 29/04
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 953 265	(51) H03M 1/10	(11) 2 954 007	(51) C08J 3/00	(11) 2 955 145	(51) B66B 7/12
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 953 347	(51) H04N 5/232	(11) 2 954 035	(51) C10M 169/02	(11) 2 955 300	(51) E04H 12/22
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 953 477	(51) A23F 5/24	(11) 2 954 129	(51) E04F 13/08	(11) 2 955 344	(51) F01N 1/02
(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 953 540	(51) A61B 5/145	(11) 2 954 190	(51) F02M 55/00	(11) 2 955 398	(51) F16C 32/04
(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 953 596	(51) A61F 9/008				
(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016				

(11) 2 955 403	(51) F16C 33/60	(11) 2 956 233	(51) B01F 5/00	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 22.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 957 074	(51) H04L 12/40
(11) 2 955 473	(51) F41H 1/02	(11) 2 956 275	(51) B25F 5/00	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 955 742	(51) H01J 49/04	(11) 2 956 298	(51) B32B 27/10	(11) 2 957 079	(51) H04L 12/861
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NO 28.03.2017		SE 28.12.2016	
(11) 2 955 843	(51) H03F 1/02	(11) 2 956 315	(51) B60G 11/18	(11) 2 957 114	(51) H04W 12/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 14.12.2016		SE 28.12.2016			
(11) 2 955 887	(51) H04L 12/801	(11) 2 956 335	(51) B60Q 1/068	(11) 2 957 127	(51) H04W 36/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 955 921	(51) H04N 19/463	(11) 2 956 350	(51) B62D 7/15	(11) 2 957 128	(51) H04W 36/00
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 955 922	(51) H04N 19/463	(11) 2 956 385	(51) B65D 85/804	(11) 2 957 133	(51) H04W 48/12
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 955 923	(51) H04N 19/176	(11) 2 956 683	(51) F16C 9/04	(11) 2 957 171	(51) A01K 89/015
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 14.12.2016			
(11) 2 956 001	(51) A01K 61/00	(11) 2 956 783	(51) G01R 31/36	(11) 2 957 682	(51) E03C 1/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 07.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 956 043	(51) A47K 5/12	(11) 2 956 842	(51) G06F 3/01	(11) 2 957 705	(51) E06B 9/322
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 14.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 956 103	(51) A61F 13/56	(11) 2 957 003	(51) H01R 31/06	(11) 2 957 741	(51) F01N 5/02
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 956 194	(51) B29L 31/00	(11) 2 957 014	(51) H02J 3/38	(11) 2 957 862	(51) G01C 19/56
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016			
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017			

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 959 165	(51) F04B 1/32
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 30.11.2016				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 957 865	(51) G01C 21/16	(11) 2 958 619	(51) A61N 1/36	(11) 2 959 210	(51) F21K 99/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 957 866	(51) G01C 21/16	(11) 2 958 668	(51) B01F 5/10	(11) 2 959 218	(51) F21V 11/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 957 867	(51) G01C 21/16	(11) 2 958 702	(51) B23K 26/08	(11) 2 959 220	(51) F21V 15/01
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 958 125	(51) H01H 37/54	(11) 2 958 764	(51) B60H 1/00	(11) 2 959 241	(51) F25D 15/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
SE 30.11.2016					
(11) 2 958 187	(51) H01P 3/16	(11) 2 958 807	(51) B65B 29/02	(11) 2 959 267	(51) G01C 21/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 21.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 958 244	(51) H04B 1/7075	(11) 2 958 827	(51) B65D 83/00	(11) 2 959 306	(51) G01R 35/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 07.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 958 254	(51) H04B 10/516	(11) 2 958 834	(51) B65G 23/30	(11) 2 959 355	(51) G06F 1/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 958 324	(51) H04N 19/105	(11) 2 958 918	(51) C07D 475/00	(11) 2 959 467	(51) G08G 1/0967
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 28.03.2017		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 958 346	(51) H04W 4/00	(11) 2 958 924	(51) C07D 491/052	(11) 2 959 632	(51) H04L 9/32
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 958 383	(51) H04W 60/00	(11) 2 959 036	(51) C23C 18/18	(11) 2 959 655	(51) H04L 29/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 07.12.2016		SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 958 448	(51) A43D 95/14	(11) 2 959 038	(51) C25C 7/02	(11) 2 959 668	(51) H04M 3/42
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.12.2016			
(11) 2 958 524	(51) A61F 2/38				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				

LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 961 246 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01R 19/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 959 940 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61N 1/375 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 961 372 (84) BE 28.02.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61K 8/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 962 810 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B25B 27/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 960 105 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60N 2/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 961 451 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 5/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 962 876 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 25/05 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 960 121 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60T 7/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 961 551 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B23B 31/117 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 962 933 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B64C 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 960 157 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64D 13/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 961 635 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 963 045 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08F 210/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 960 189 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65G 47/71 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 961 719 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C05G 3/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 963 180 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) E01B 1/00 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 2 960 217 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C03B 35/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 961 727 (84) LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07C 51/367 (84) LV 28.12.2016	(11) 2 963 268 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02C 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 960 372 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E01C 19/18 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 961 805 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09D 183/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 963 291 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F04B 27/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 960 497 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F03G 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 961 840 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12N 9/96 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 963 716 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 8/04992 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 960 499 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F04B 13/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 961 951 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F01M 1/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 963 720 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01M 8/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 960 514 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F04C 29/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 962 089 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 23/083 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 963 817 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H03G 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 960 832 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G06K 19/07 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 962 127 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01S 17/10 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 963 906 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
		(11) 2 962 340 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(11) 2 963 929 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 964 738	(51) C10M 169/04	(11) 2 965 586	(51) H04W 74/08
(11) 2 963 951	(51) H04S 7/00	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 964 976	(51) F16H 1/22	(11) 2 965 630	(51) B08B 9/00
(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 963 999	(51) H05B 33/08	(11) 2 964 993	(51) F16L 53/00	(11) 2 965 790	(51) A63C 5/06
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 964 062	(51) A47J 31/44	(11) 2 965 082	(51) G01N 33/536	(11) 2 965 838	(51) B22D 35/04
(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 964 110	(51) A61B 17/15	(11) 2 965 102	(51) G01R 31/34	(11) 2 965 867	(51) B25B 13/46
(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 964 300	(51) A61M 16/06	(11) 2 965 313	(51) G10L 13/08	(11) 2 966 073	(51) C07D 413/10
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 964 319	(51) A61N 1/36	(11) 2 965 327	(51) H01B 1/02	(11) 2 966 123	(51) C08L 23/06
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 964 430	(51) B26B 19/38	(11) 2 965 332	(51) H01G 11/18	(11) 2 966 293	(51) F04B 53/10
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 964 446	(51) B29C 49/64	(11) 2 965 369	(51) H01M 10/04	(11) 2 966 366	(51) F24D 17/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 964 535	(51) B64D 43/00	(11) 2 965 381	(51) H01Q 1/38	(11) 2 966 599	(51) G06K 19/077
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 2 964 632	(51) C07D 403/04	(11) 2 965 421	(51) H02P 29/02	(11) 2 966 648	(51) G11C 11/34
(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 964 686	(51) C08G 18/78	(11) 2 965 573	(51) H04W 52/24	(11) 2 966 811	(51) H04L 12/70
(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
				(11) 2 966 972	(51) A01F 12/32
				(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 971 632	(51) F01P 5/02
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 967 174	(51) A41D 31/00	(11) 2 969 747	(51) B64C 23/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 972 005	(51) F24J 2/46
RS 28.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 967 240	(51) A47G 21/18	(11) 2 969 795	(51) B65D 17/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 967 421	(51) A61B 5/055	(11) 2 969 811	(51) B65D 33/25	(11) 2 972 071	(51) G01B 11/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 972 110	(51) G01D 5/24
RS 14.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 967 422	(51) A61B 5/055	(11) 2 970 011	(51) G21F 9/30	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	NO 21.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 28.12.2016	
RS 14.12.2016		RS 14.12.2016		(11) 2 972 114	(51) H02P 6/182
(11) 2 967 885	(51) A61F 2/38	(11) 2 970 092	(51) C07C 59/86	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 972 595	(51) G03H 1/22
(11) 2 967 932	(51) A61F 2/86	(11) 2 970 294	(51) C07D 487/04	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 973 204	(51) G06K 7/00
(11) 2 968 634	(51) A61L 2/26	(11) 2 970 295	(51) C07D 487/04	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	
SE 21.12.2016				(11) 2 974 175	(51) H04L 12/721
(11) 2 968 721	(51) A61M 1/16	(11) 2 970 296	(51) C07D 487/04	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 974 364	(51) H04R 1/32
RS 21.12.2016				(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 968 813	(51) A61M 16/04	(11) 2 970 520	(51) C08F 2/40	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 974 459	(51) H04W 48/16
(11) 2 969 088	(51) B01D 1/00	(11) 2 970 638	(51) C08L 1/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	(11) 2 974 562	(51) H05K 1/02
(11) 2 969 090	(51) B01D 3/16	(11) 2 970 670	(51) C08L 95/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 974 679	(51) A61B 17/34
(11) 2 969 428	(51) B27D 5/00	(11) 2 971 332	(51) D21C 5/02	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 969 557	(51) B32B 25/08	(11) 2 971 332	(51) D21C 5/02	(11) 2 974 704	(51) A61G 3/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 07.12.2016			

(11) 2 974 893	(51) B60D 1/54	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 974 975	(51) B65D 19/06				
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016					
(11) 2 975 093	(51) C09D 11/322				
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					
(11) 2 975 373	(51) G01K 11/32				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 975 418	(51) G01R 27/02				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 975 588	(51) G08C 17/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016				
(11) 2 975 736	(51) H02K 3/50				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 975 928	(51) A01K 1/01				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016					
(11) 2 976 025	(51) A61B 17/29				
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016				
(11) 2 976 166	(51) B08B 9/093				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 976 182	(51) B23Q 1/76				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 976 251	(51) B62D 21/15				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016					
(11) 2 976 258	(51) B64C 1/36				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
(11) 2 976 266					
(84) FI 21.12.2016					
HR 21.12.2016					
LV 21.12.2016					
RS 21.12.2016					
(11) 2 976 288	(51) B66C 23/06				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 976 448	(51) D01H 5/50				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 976 553	(51) F16H 59/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 976 573	(51) F24C 15/20				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 976 607	(51) H04N 5/33				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016					
(11) 2 977 142	(51) B23P 6/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 977 143	(51) B23P 15/24				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 977 213	(51) B41J 3/407				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 977 342	(51) B65H 75/40				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 977 634	(51) F16D 13/70				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 977 786	(51) G01S 17/10				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
(11) 2 978 006					
(84) FI 07.12.2016					
HR 07.12.2016					
LV 07.12.2016					
RS 07.12.2016					
(11) 2 978 481	(51) A61M 15/00				
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
RS 28.12.2016					
(11) 2 978 616	(51) B60C 23/04				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016					
(11) 2 978 873	(51) C23C 18/40				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 979 097	(51) G01N 33/68				
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
(11) 2 979 157	(51) G06F 3/01				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
(11) 2 979 347	(51) H02K 5/15				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016					
(11) 2 979 556	(51) A24F 47/00				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 979 614	(51) A61B 1/00				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 979 721	(51) A61M 25/10				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 980 003	(51) B66D 1/38				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 980 031	(51) C03B 1/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22				

(11) 2 980 581 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 30/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 982 641 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B68C 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 984 886 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 980 606 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01S 15/93 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 982 926 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F41B 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 985 054 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61N 1/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 980 639 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G02F 1/13357 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 982 981 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 33/543 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 985 627 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01S 13/90 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 981 181 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A23N 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 983 103 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 985 786 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01L 21/66 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 981 639 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) D01F 2/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 983 451 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 985 976 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 981 640 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) D01F 2/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 983 622 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 2/44 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 986 156 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A23L 33/10 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 981 976 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H01B 7/29 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 983 830 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B05B 9/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 986 281 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61K 9/20 (84) LT 21.12.2016
(11) 2 981 984 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01J 65/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 983 863 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B24B 21/12 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 986 411 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B23K 26/03 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 982 021 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02K 1/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 984 019 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B66C 1/66 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 986 425 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B25J 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 982 072 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 984 150 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C09K 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 986 487 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62D 21/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 982 233 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01D 46/26 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 984 245 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04B 1/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 986 792 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04H 4/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 982 270 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60N 2/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 984 462 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01G 7/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 986 955 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01G 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 982 607 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65B 19/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 984 493 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01R 31/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 987 239 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) H03H 9/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 990 289 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60W 30/09 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 987 302 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 990 297 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B61L 29/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 993 277 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E03F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 987 397 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01G 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 990 308 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62D 21/11 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 993 278 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04B 1/94 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 987 418 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A24C 5/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 990 653 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F04D 15/02 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 993 279 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04B 5/43 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 987 529 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 990 879 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G04B 17/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 993 487 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01S 13/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 987 559 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B05B 12/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 990 880 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G04B 17/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 993 607 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 21/62 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 987 652 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60C 11/03 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 991 067 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G09G 3/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 993 976 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01K 39/012 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 987 906 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) D21D 1/40 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 991 779 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B21B 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 994 340 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 988 001 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 80/70 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 992 233 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16C 35/073 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 994 473 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07F 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 988 017 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16F 15/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 992 366 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G02B 1/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 994 652 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16C 29/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 988 884 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B21B 1/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 992 570 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01R 4/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 994 937 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01L 27/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 988 929 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B32B 7/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 992 757 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01K 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 994 977 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02K 1/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 990 076 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61N 1/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 993 027 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) B29C 49/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 995 204 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A23K 20/174 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016

(11) 2 995 209 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A24F 47/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 995 245 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 998 700 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 001 998 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61G 7/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 995 627 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08B 37/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 999 316 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 13/6473 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 001 999 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61G 7/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 996 788 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01D 35/30 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 999 798 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 002 209 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64C 5/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 996 825 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B21C 37/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 000 103 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G08C 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 002 398 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E05B 81/86 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 997 211 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) E05D 3/18 (84) LT 28.12.2016	(11) 3 000 110 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G10L 19/22 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 002 776 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01J 37/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 997 321 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F27B 7/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 000 179 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H03K 17/96 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 002 792 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 31/0224 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 997 327 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01B 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 000 627 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) B60C 25/05 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 3 003 111 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47L 9/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 997 703 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 25/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 000 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B61D 39/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 003 179 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 17/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 997 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47K 13/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 000 782 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B82B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 003 719 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B32B 27/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 998 002 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A62C 35/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 001 135 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F41F 3/077 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 3 004 245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 71/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 998 341 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08J 5/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 001 143 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01C 15/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 004 789 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) F41J 5/02 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 998 576 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) F03G 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 3 001 811 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 004 807 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) G01C 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
		(11) 3 001 879 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) H01J 9/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016		

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 007 429 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 3 004 898 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01P 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 007 635 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 010 821 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 65/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 3 005 380 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01F 7/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 007 886 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B29C 71/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 011 227 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F21K 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 3 005 844 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H05K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 007 963 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B62L 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 011 262 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01B 3/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 3 005 899 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A45D 19/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 008 002 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65H 51/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 3 012 195 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65B 13/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 3 006 132 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B21D 39/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 008 050 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 307/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 3 012 614 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 19/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 3 006 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07F 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 008 842 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04J 3/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 3 013 149 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A23F 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 3 006 506 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08L 77/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 008 889 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 5/225 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 3 013 874 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08F 220/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 3 006 701 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02D 41/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 3 009 441 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07H 15/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 014 018 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) D21C 9/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 3 006 903 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F15D 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 009 700 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16C 35/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 3 014 019 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) D21F 3/04 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 3 007 108 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 19/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 009 806 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01D 5/244 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 014 174 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F21V 8/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 3 007 109 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06K 19/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 010 442 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 014 176 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F21V 21/002 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 3 007 406 (84) LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) LV 14.12.2016	(11) 3 010 705 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) B29D 23/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 3 014 933 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 12/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
				(11) 3 015 028 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) A47D 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 3 015 226	(51) B25G 1/10	(11) 3 018 109	(51) C04B 28/06	(11) 3 025 118	(51) G01B 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 3 015 273	(51) B41K 1/00	(11) 3 018 245	(51) D04C 3/14	(11) 3 025 898	(51) B60L 11/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 3 015 362	(51) B64C 7/00	(11) 3 018 462	(51) G01K 1/14	(11) 3 025 983	(51) B65D 65/46
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 3 015 375	(51) B65B 25/06	(11) 3 018 917	(51) H04S 7/00	(11) 3 026 174	(51) D21F 9/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 3 015 416	(51) B67C 3/00	(11) 3 019 390	(51) B62D 55/10	(11) 3 026 284	(51) F16D 13/38
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 3 015 502	(51) C08L 23/08	(11) 3 020 365	(51) A61F 2/01	(11) 3 027 700	(51) C09D 183/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 3 015 830	(51) G01F 25/00	(11) 3 021 410	(51) H01M 8/1004	(11) 3 028 005	(51) G01B 21/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 07.12.2016			
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 3 017 157	(51) F01N 3/10	(11) 3 021 817	(51) A61K 8/24	(11) 3 028 259	(51) G06T 11/00
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 3 017 211	(51) F16F 3/10	(11) 3 022 215	(51) C07F 9/50	(11) 3 028 385	(51) H03K 17/689
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 07.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 28.12.2016				SE 07.12.2016	
(11) 3 017 716	(51) A45C 13/30	(11) 3 022 936	(51) H04N 21/2343	(11) 3 028 942	(51) B64C 23/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.12.2016	
(11) 3 017 924	(51) B27N 1/00	(11) 3 023 807	(51) G01S 7/40	(11) 3 029 199	(51) E01C 13/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	
(11) 3 018 090	(51) B66F 9/075	(11) 3 024 620	(51) B24C 3/32	(11) 3 030 782	(51) F04B 43/02
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 3 018 090	(51) B66F 9/075	(11) 3 024 757	(51) B65G 1/04	(11) 3 030 945	(51) G06F 1/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 3 038 721	(51) A63B 6/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 3 031 226	(51) H04W 12/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 3 047 634	(51) H04L 29/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 07.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			RS 21.12.2016	
(11) 3 031 547	(51) B21D 53/74	(11) 3 038 863	(51) B60R 9/045	(11) 3 048 789	(51) H04N 5/232
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 14.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 3 032 254	(51) G01N 33/00	(11) 3 039 821	(51) H04L 12/26	(11) 3 049 364	(51) B67D 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(11) 3 032 269	(51) G01R 21/00	(11) 3 039 955	(51) H04M 1/03	(11) 3 049 365	(51) B67D 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 07.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016					
(11) 3 034 398	(51) B64C 27/33	(11) 3 040 286	(51) B65B 31/02	(11) 3 049 505	(51) C09K 11/77
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		SE 28.12.2016			
(11) 3 036 032	(51) B01J 13/14	(11) 3 040 287	(51) B65B 43/30	(11) 3 050 910	(51) C08G 65/22
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 07.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
		SE 28.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 3 036 087	(51) B29C 67/00	(11) 3 040 578	(51) F16F 15/32	(11) 3 055 000	(51) A61L 27/56
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016		(11) 3 055 044	(51) B01D 19/02
(11) 3 036 412	(51) F01N 3/08	(11) 3 040 862	(51) G06F 11/07	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016			
(11) 3 036 934	(51) H04W 28/16	(11) 3 041 384	(51) A46B 9/02	(11) 3 056 881	(51) G01J 5/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	
(11) 3 037 656	(51) F03D 1/06	(11) 3 043 018	(51) E06B 9/58	(11) 3 057 825	(51) B60N 2/14
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016			
(11) 3 038 020	(51) G06K 19/00	(11) 3 044 575	(51) G01N 27/404	(11) 3 060 484	(51) B65C 9/18
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 14.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 3 038 557	(51) A61B 34/30	(11) 3 044 634	(51) G03F 7/20	(11) 3 061 746	(51) C07C 303/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

- (11) **3 062 329** (51) **H01J 37/30**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **3 063 229** (51) **C09B 35/031**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **3 063 230** (51) **C09B 35/56**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **3 064 495** (51) **C07D 401/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 539 267** (51) **A61L 29/16**
(45) 31.08.2016
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 *31.05.2017*
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(74) *Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB*
02 *31.05.2017*
C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 608 472** (51) **B21B 37/00**
(45) 07.09.2016
(73) Tata Steel Limited, Research and Development and Scientific Services, Jamshedpur 831001, IN
01 *01.06.2017*
Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
02 *06.06.2017*
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
03 *07.06.2017*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **1 615 966** (51) **C08J 3/05**
(45) 07.09.2016
- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
01 *07.06.2017*
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
(74) *f & e patent, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **1 729 783** (51) **A61K 31/785**
(45) 07.09.2016
(73) Polynovo Biomaterials Pty Limited, 2/320 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
01 *07.06.2017*
Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(74) *Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE*
- (11) **1 741 549** (51) **B32B 27/08**
(45) 07.09.2016
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
01 *15.05.2017*
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH
(74) *Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*
02 *06.06.2017*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **1 881 847** (51) **A61K 47/02**
(45) 07.09.2016
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
01 *06.06.2017*
eTheRNA Immunotherapies NV, Galileilaan 19, 2845 Niel, BE
(74) *LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE*
02 *07.06.2017*
Weinzierl, Gerhard, Schiweck Weinzierl Koch European Patent Attorneys Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE
(74) *Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE*
- (11) **2 026 910** (51) **B05B 15/12**
(45) 07.09.2016
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *07.06.2017*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 037 215** (51) **B05B 13/04**
(45) 28.09.2016
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *29.05.2017*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 040 576** (51) **A43B 7/28**
(45) 31.08.2016
(73) Footbalance System Oy, Valimotie 5, 01510 Vantaa, FI
01 *30.05.2017*
ZeroG Oy, Eerikinkatu 4, 00100 Helsinki, FI
- (74) *Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI*
- (11) **2 040 934** (51) **B42D 25/00**
(45) 31.08.2016
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *31.05.2017*
CCL Secure Pty Ltd., 1-17 Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 111 855** (51) **A61K 9/08**
(45) 31.08.2016
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
01 *31.05.2017*
Steve Jones S.r.l., Via Alfieri, 8, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*
- (11) **2 152 771** (51) **C08F 290/06**
(45) 07.09.2016
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 *30.05.2017*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 166 863** (51) **A23L 13/40**
(45) 31.08.2016
(73) Kerry Luxembourg S.a.r.l., 17 rue Antoine Jans, 1820 Luxembourg, LU
01 *26.05.2017*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
02 *31.05.2017*
Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(74) *Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
- (11) **2 167 049** (51) **A61K 9/22**
(45) 31.08.2016
(73) Shear/Kershman Laboratories, Inc., 701 Crown Industrial Court, St. Louis, Missouri 63105, US
01 *31.05.2017*
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(74) *Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT*
- (11) **2 170 787** (51) **C07C 17/20**
(45) 14.09.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 *02.06.2017*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 239 979** (51) **H04W 36/08**
(45) 07.09.2016
(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE

- 01 01.06.2017
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- 02 06.06.2017
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1,
40549 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE
- (11) **2 243 630** (51) **B41F 13/004**
(45) 14.09.2016
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH &
Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg,
DE
- 01 08.06.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 268 752** (51) **C09J 5/06**
(45) 07.09.2016
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,
MI 48065, US
- 01 07.06.2017
3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-
3427, US
- (74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH
3M Office of Intellectual Property Counsel
Carl-Schurz Str. 1, 41453 Neuss, DE
- (11) **2 285 896** (51) **C08L 23/08**
(45) 07.09.2016
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
- 01 06.06.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 06.06.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone
Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research &
Technology Feluy Patent Department Zone
Industrielle Feluy C, 7181 Senefte, BE
- 03 07.06.2017
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3
Rolle, CH-1180 Vaud, CH
- (74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18
4PR, GB
- (11) **2 315 383** (51) **H04L 1/16**
(45) 19.10.2016
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- 01 02.06.2017
Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger
Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **2 336 134** (51) **C07D 493/04**
(45) 31.08.2016
(73) The United States of America, represented
by the Secretary, Department of Health and
Human Services, National Institutes of
Health Office of Technology Transfer Suite
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,
MD 20852, US
The Board of Trustees of the University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,
US
- 01 31.05.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607
Holzkirchen, DE
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 344 364** (51) **B60R 13/10**
(45) 07.09.2016
(73) Tönnjes ISI Patent Holding GmbH, Syker
Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
- 01 02.06.2017
Engels, Peter, Gartestrasse 25, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 365 153** (51) **E04C 2/08**
(45) 07.09.2016
(73) MEYER WERFT GmbH & Co. KG,
Industriegebiet Süd, 26871 Papenburg, DE
- 01 07.06.2017
KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG,
Marktstrasse 2, 28195 Bremen, DE
- (74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-
189, 28195 Bremen, DE
- (11) **2 370 467** (51) **C07K 16/28**
(45) 07.09.2016
(73) Amgen Research (Munich) GmbH,
Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- 01 07.06.2017
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 389 849** (51) **A47L 5/22**
(45) 07.09.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- 01 01.06.2017
AB Electrolux, St. Göransgatan 143, 10545
Stockholm, SE
- (11) **2 407 197** (51) **A61M 15/00**
(45) 24.08.2016
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.
KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim,
DE
- (84) DE
- 01 24.05.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg,
DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse
22-24, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 408 519** (51) **A61N 1/36**
(45) 31.08.2016
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue,
Macquarie University, NSW 2109, AU
- 01 31.05.2017
Brulie B.V., Carnegieplein 5, 2517 KJ 's-
Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
- (11) **2 421 572** (51) **A61L 29/10**
(45) 31.08.2016
(73) Biosensors Europe S.A., rue de Lausanne
29, 1110 Morges (VD), CH
- 01 31.05.2017
Mainitz, Stephan, Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE
- (11) **2 430 062** (51) **C08G 18/02**
(45) 07.09.2016
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
- 01 07.06.2017
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE
- (11) **2 435 652** (51) **E05F 3/12**
(45) 31.08.2016
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
- 01 31.05.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-
29, 71229 Leonberg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 442 702** (51) **A47L 9/14**
(45) 31.08.2016
(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21
Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- 01 31.05.2017
Branofilter GmbH, Industriestr. 23, D-90599
Diethenhofen, DE
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz
Patentanwälte Postfach 30 55, 90014
Nürnberg, DE
- 02 31.05.2017
Wolf PVG GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99,
32427 Minden, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 442 799** (51) **A61K 9/20**
(45) 07.09.2016
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto,
Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- 01 02.06.2017
Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Grays Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 462 279** (51) **D21F 3/08**
(45) 31.08.2016
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
- 01 30.05.2017
Huyck.Wangner Germany GmbH,
Mittnachtstrasse 22, 72760 Reutlingen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE
- 02 31.05.2017
Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth
73, 52353 Düren, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät,
Hellersbergstraße 18, DE-41460 Neuss, DE
- (11) **2 498 762** (51) **A61K 9/70**
(45) 07.09.2016
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG,
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- 01 07.06.2017
AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau,
DE
- (74) Beckord & Niedlich, et al, Marktplatz 17,
83607 Holzkirchen, DE
- 02 02.06.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg,
DE
- (11) **2 505 060** (51) **A01N 31/14**
(45) 14.09.2016
(73) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 75,
Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
SCHÜLKE & MAYR GmbH, Robert-Koch-
Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- 01 02.06.2017

- Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 517 996** (51) **B66B 3/00**
(45) 31.08.2016
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
01 31.05.2017
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
02 31.05.2017
Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) *Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 535 785** (51) **G05G 1/08**
(45) 31.08.2016
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 30.05.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (74) *Menegozzi, Regina, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE*
- (11) **2 539 629** (51) **F21S 8/02**
(45) 24.08.2016
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
01 24.05.2017
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (74) *Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 552 415** (51) **A61K 9/14**
(45) 07.09.2016
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US
01 02.06.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 02 07.06.2017
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) *Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 559 555** (51) **B41F 9/10**
(45) 07.09.2016
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
01 02.06.2017
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
- (74) *Noll, Ronald, C/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 Case Postale 185, 1226 Thonex, CH*
- (11) **2 620 051** (51) **A01D 43/14**
(45) 31.08.2016
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 31.05.2017
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
- (74) *Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*
- (11) **2 621 445** (51) **A61G 5/10**
(45) 07.09.2016
(73) Permobal AB, Per Uddéns väg 20 Box 120, 861 23 Timrå, SE
01 07.06.2017
Sunrise Medical GmbH, Kahlbachring 2-4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE
- (74) *Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 625 201** (51) **C07K 16/28**
(45) 07.09.2016
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 07.06.2017
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (74) *Vlassak, Katrien, et al, Ablynx NV Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE*
- 02 07.06.2017
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 645 936** (51) **A61B 6/10**
(45) 07.09.2016
(73) Interventco, LLC, 6043 Prestonshire Lane, Dallas, TX 75225, US
01 07.06.2017
MAVIG GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 649 309** (51) **H02J 3/38**
(45) 28.09.2016
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 06.06.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhaue 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 654 863** (51) **A61M 35/00**
(45) 21.09.2016
(73) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
01 02.06.2017
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Ill. 60015, U.S.A., US
- (74) *Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Gambro Lundia AB Legal & IP Department PO Box 10101, 22010 Lund, SE*
- (11) **2 657 220** (51) **C07C 51/50**
(45) 31.08.2016
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
01 29.05.2017
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 658 722** (51) **B41J 13/12**
(45) 07.09.2016
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
01 16.05.2017
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (74) *Engel, Christoph Klaus, et al, Engel patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE*
- 02 01.06.2017
BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) *Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 661 543** (51) **F01D 25/16**
(45) 14.09.2016
(73) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
01 01.06.2017
Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (74) *Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT*
- (11) **2 679 849** (51) **F16D 35/02**
(45) 07.09.2016
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
01 02.06.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **2 679 853** (51) **F16D 65/097**
(45) 07.09.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 01.06.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 685 979** (51) **A61K 31/496**
(45) 24.08.2016
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 24.05.2017
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) *Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 694 808** (51) **F03D 7/02**
(45) 28.09.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 06.06.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhaue 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 736 600** (51) **A61P 37/06**
(45) 31.08.2016
(73) Cryo-Save AG, Churerstrasse 65 b, 8808 Pfäffikon, CH
01 31.05.2017
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theatinerstr. 16, 80333 München, DE
- (74) *Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries Frank-Molnía & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 762 230** (51) **B01J 37/02**
(45) 07.09.2016
(73) Heesung Catalysts Corporation, No. 507 Sihwa Industrial Complex 1Da 1251-6,

- 01 Jungwang-dong Shiheung-si, Kyeonggi-do 429-450, KR
06.06.2017
Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 787 828** (51) **A01N 31/08**
(45) 07.09.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
01 06.06.2017
FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 GENEVA 8, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 789 466** (51) **B41J 2/175**
(45) 07.09.2016
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 06.06.2017
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd, No. 3883 Zuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 798 012** (51) **C09C 1/02**
(45) 07.09.2016
(73) Nordkalk OY AB, Skräbbölevägen 18, 21600 Pargas, FI
01 07.06.2017
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 799 710** (51) **F01D 5/02**
(45) 07.09.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 06.06.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
02 07.06.2017
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 821 413** (51) **C07K 14/03**
(45) 07.09.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 06.06.2017
Storz, Dr. Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 821 431** (51) **C08K 5/12**
(45) 07.09.2016
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 06.06.2017
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 822 857** (51) **B65B 57/00**
(45) 14.09.2016
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
01 01.06.2017
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 02 02.06.2017
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
03 07.06.2017
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 847 510** (51) **F21S 8/10**
(45) 31.08.2016
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
01 31.05.2017
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 863 969** (51) **A61M 5/50**
(45) 07.09.2016
(73) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US
01 06.06.2017
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 870 268** (51) **C23C 2/06**
(45) 07.09.2016
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 02.06.2017
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 871 411** (51) **F21V 17/16**
(45) 31.08.2016
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
01 31.05.2017
ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
02 31.05.2017
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **2 871 984** (51) **A24F 47/00**
(45) 07.09.2016
(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 06.06.2017
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (74) Gill Jennings & Every LLP, SAH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 877 448** (51) **C07C 273/16**
(45) 07.09.2016
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
01 06.06.2017
Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 879 798** (51) **B02C 15/00**
(45) 07.09.2016
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
01 07.06.2017
Gehr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE
- (11) **2 881 636** (51) **F16K 31/06**
(45) 07.09.2016
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
01 06.06.2017
NORMAFIN, 8 rue Mathilde Girault, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (11) **2 894 103** (51) **B65B 65/00**
(45) 07.09.2016
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 06.06.2017
THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 912 118** (51) **C09B 67/00**
(45) 07.09.2016
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
01 06.06.2017
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (74) Mertesdorf, Carl-Lorenz, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **2 918 648** (51) **C09D 183/04**
(45) 07.09.2016
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 06.06.2017
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH
02 07.06.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 920 435** (51) **F01L 1/344**
(45) 14.09.2016
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 02.06.2017
ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 939 697** (51) **A61L 15/22**
(45) 31.08.2016

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH 01 31.05.2017 <i>Ethicon, Inc., P.O. Box 1222, New Brunswick NJ 08903, US</i>	(11) 1 394 864 (45) 03.08.2016	(51) C09K 11/73	(11) 1 623 250 (45) 03.08.2016	(51) G01V 3/02
(74) <i>Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</i>	(11) 1 415 270 (45) 03.08.2016	(51) G06K 19/00	(11) 1 630 680 (45) 03.08.2016	(51) G06F 13/40
(11) 2 980 313 (51) B32B 7/12 (45) 07.09.2016	(11) 1 424 896 (45) 03.08.2016	(51) A01N 43/04	(11) 1 637 560 (45) 03.08.2016	(51) C08L 27/12
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT 01 07.06.2017 <i>Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT</i>	(11) 1 445 339 (45) 03.08.2016	(51) C21D 6/02	(11) 1 655 291 (45) 03.08.2016	(51) C07D 277/44
(74) <i>Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE</i>	(11) 1 460 795 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/00	(11) 1 658 922 (45) 03.08.2016	(51) B23K 35/30
(11) 2 995 394 (51) B21D 22/16 (45) 07.09.2016	(11) 1 463 307 (45) 03.08.2016	(51) H04N 21/462	(11) 1 661 936 (45) 03.08.2016	(51) C08J 5/18
(73) REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc., Selahattin Pinar St. 4/3, 34726 Kalamis - Istanbul, TR 01 07.06.2017 <i>Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE</i>	(11) 1 469 455 (45) 03.08.2016	(51) G10H 1/00	(11) 1 665 517 (45) 03.08.2016	(51) H03D 1/04
(74) <i>Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE</i>	(11) 1 475 399 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/18	(11) 1 679 742 (45) 03.08.2016	(51) H01L 21/8238
(11) 0 967 737 (51) H04B 3/54 (45) 03.08.2016	(11) 1 485 824 (45) 03.08.2016	(51) H04H 20/40	(11) 1 683 612 (45) 03.08.2016	(51) B26D 1/56
(11) 1 050 134 (51) H04L 9/32 (45) 03.08.2016	(11) 1 491 826 (45) 03.08.2016	(51) F24F 11/02	(11) 1 684 594 (45) 03.08.2016	(51) A23L 7/143
(11) 1 121 639 (51) G06F 9/44 (45) 03.08.2016	(11) 1 497 115 (45) 03.08.2016	(51) B32B 9/04	(11) 1 686 429 (45) 03.08.2016	(51) G03G 15/00
(11) 1 156 452 (51) G06T 19/20 (45) 03.08.2016	(11) 1 497 307 (45) 03.08.2016	(51) C07H 21/04	(11) 1 690 460 (45) 03.08.2016	(51) A43B 13/14
(11) 1 256 995 (51) H01M 4/02 (45) 03.08.2016	(11) 1 552 683 (45) 03.08.2016	(51) H04N 3/14	(11) 1 691 184 (45) 03.08.2016	(51) G01N 1/31
(11) 1 332 787 (51) B01D 53/86 (45) 03.08.2016	(11) 1 561 273 (45) 03.08.2016	(51) H02M 5/27	(11) 1 699 146 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/04
(11) 1 350 180 (51) G06F 17/21 (45) 03.08.2016	(11) 1 564 064 (45) 03.08.2016	(51) H01H 9/00	(11) 1 703 251 (45) 03.08.2016	(51) G01B 21/04
(11) 1 350 484 (51) A61F 2/00 (45) 03.08.2016	(11) 1 564 591 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/038	(11) 1 703 821 (45) 03.08.2016	(51) A45D 26/00
(11) 1 356 684 (51) H04N 21/234 (45) 03.08.2016	(11) 1 565 940 (45) 03.08.2016	(51) G06K 19/073	(11) 1 706 758 (45) 03.08.2016	(51) G01S 13/50
(11) 1 361 678 (51) H04B 1/7113 (45) 03.08.2016	(11) 1 566 700 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/30	(11) 1 707 550 (45) 03.08.2016	(51) C07C 13/573
(11) 1 369 929 (51) H01L 31/0203 (45) 03.08.2016	(11) 1 573 938 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/08	(11) 1 710 587 (45) 03.08.2016	(51) G01N 35/10
(11) 1 383 424 (51) A61B 5/021 (45) 03.08.2016	(11) 1 575 954 (45) 03.08.2016	(51) C07D 487/00	(11) 1 711 578 (45) 03.08.2016	(51) C09K 8/38
(11) 1 388 816 (51) G06T 5/00 (45) 03.08.2016	(11) 1 583 402 (45) 03.08.2016	(51) H02M 1/42	(11) 1 712 259 (45) 03.08.2016	(51) A62B 35/00
	(11) 1 597 721 (45) 03.08.2016	(51) G10L 19/087	(11) 1 712 303 (45) 03.08.2016	(51) B03B 9/06
	(11) 1 600 758 (45) 03.08.2016	(51) G01M 17/02	(11) 1 714 459 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/06
	(11) 1 605 560 (45) 03.08.2016	(51) H01S 5/068	(11) 1 720 485 (45) 03.08.2016	(51) A61L 27/16
	(11) 1 607 553 (45) 03.08.2016	(51) E05B 27/00	(11) 1 724 014 (45) 03.08.2016	(51) B01J 35/02
	(11) 1 616 915 (45) 03.08.2016	(51) C09D 11/00	(11) 1 724 899 (45) 03.08.2016	(51) H02H 7/26
	(11) 1 618 231 (45) 03.08.2016	(51) C25C 7/02	(11) 1 725 040 (45) 03.08.2016	(51) H04N 19/593

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 725 821 (45) 03.08.2016	(51) F27B 21/02	(11) 1 813 760 (45) 03.08.2016	(51) E05F 15/638	(11) 1 877 558 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/45
(11) 1 727 489 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/00	(11) 1 814 391 (45) 03.08.2016	(51) A01N 43/653	(11) 1 881 711 (45) 03.08.2016	(51) H04W 36/02
(11) 1 735 405 (45) 03.08.2016	(51) C09K 11/78	(11) 1 815 432 (45) 03.08.2016	(51) G06T 3/00	(11) 1 885 578 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/44
(11) 1 739 750 (45) 03.08.2016	(51) H01L 21/8244	(11) 1 816 292 (45) 03.08.2016	(51) E05C 9/18	(11) 1 887 279 (45) 03.08.2016	(51) F21V 21/08
(11) 1 739 766 (45) 03.08.2016	(51) H01M 2/02	(11) 1 816 920 (45) 03.08.2016	(51) A23L 33/21	(11) 1 887 945 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/22
(11) 1 744 730 (45) 03.08.2016	(51) A61K 9/20	(11) 1 819 531 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/00	(11) 1 893 735 (45) 03.08.2016	(51) C11D 9/26
(11) 1 744 775 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/198	(11) 1 819 978 (45) 03.08.2016	(51) F27D 17/00	(11) 1 896 683 (45) 03.08.2016	(51) E21B 15/00
(11) 1 745 093 (45) 03.08.2016	(51) C08J 3/24	(11) 1 821 073 (45) 03.08.2016	(51) G01D 5/244	(11) 1 899 549 (45) 03.08.2016	(51) E04G 11/28
(11) 1 747 537 (45) 03.08.2016	(51) G06T 13/00	(11) 1 825 356 (45) 03.08.2016	(51) G06F 7/499	(11) 1 900 335 (45) 03.08.2016	(51) A61N 1/36
(11) 1 758 233 (45) 03.08.2016	(51) H02M 1/00	(11) 1 831 658 (45) 03.08.2016	(51) G02B 5/28	(11) 1 901 749 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/5383
(11) 1 763 087 (45) 03.08.2016	(51) H01L 51/44	(11) 1 832 272 (45) 03.08.2016	(51) A61K 8/18	(11) 1 905 459 (45) 03.08.2016	(51) A61L 27/00
(11) 1 765 348 (45) 03.08.2016	(51) C07D 471/14	(11) 1 833 099 (45) 03.08.2016	(51) H01L 31/18	(11) 1 910 411 (45) 03.08.2016	(51) C07K 14/415
(11) 1 770 298 (45) 03.08.2016	(51) F16D 3/224	(11) 1 833 467 (45) 03.08.2016	(51) A61K 9/20	(11) 1 913 838 (45) 03.08.2016	(51) A46B 13/02
(11) 1 776 548 (45) 03.08.2016	(51) F24F 1/01	(11) 1 833 824 (45) 03.08.2016	(51) C07D 417/06	(11) 1 915 105 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/06
(11) 1 786 085 (45) 03.08.2016	(51) H02K 1/27	(11) 1 835 391 (45) 03.08.2016	(51) H04N 5/76	(11) 1 917 375 (45) 03.08.2016	(51) C22C 38/00
(11) 1 788 959 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/22	(11) 1 851 798 (45) 03.08.2016	(51) H01L 23/485	(11) 1 917 721 (45) 03.08.2016	(51) H04B 1/08
(11) 1 790 974 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/78	(11) 1 853 329 (45) 03.08.2016	(51) A61L 29/04	(11) 1 918 467 (45) 03.08.2016	(51) E03D 1/012
(11) 1 792 027 (45) 03.08.2016	(51) E04C 2/36	(11) 1 864 181 (45) 03.08.2016	(51) G02C 7/04	(11) 1 918 778 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/20
(11) 1 792 398 (45) 03.08.2016	(51) H03K 17/687	(11) 1 864 672 (45) 03.08.2016	(51) A61K 36/28	(11) 1 920 694 (45) 03.08.2016	(51) A47K 5/12
(11) 1 794 557 (45) 03.08.2016	(51) G01J 5/22	(11) 1 866 940 (45) 03.08.2016	(51) H01F 41/34	(11) 1 922 486 (45) 03.08.2016	(51) F04B 39/14
(11) 1 797 467 (45) 03.08.2016	(51) G02B 6/00	(11) 1 867 498 (45) 03.08.2016	(51) B60C 23/06	(11) 1 923 412 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/28
(11) 1 797 668 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/32	(11) 1 868 465 (45) 03.08.2016	(51) A47B 88/04	(11) 1 929 911 (45) 03.08.2016	(51) A47K 3/30
(11) 1 803 967 (45) 03.08.2016	(51) F16F 15/027	(11) 1 868 660 (45) 03.08.2016	(51) A61L 27/38	(11) 1 934 648 (45) 03.08.2016	(51) G02C 7/06
(11) 1 804 046 (45) 03.08.2016	(51) G01N 35/00	(11) 1 871 347 (45) 03.08.2016	(51) A61K 9/20	(11) 1 934 787 (45) 03.08.2016	(51) G06F 15/16
(11) 1 809 565 (45) 03.08.2016	(51) A23B 7/01	(11) 1 872 092 (45) 03.08.2016	(51) G01F 25/00	(11) 1 938 562 (45) 03.08.2016	(51) H04M 1/00
(11) 1 810 228 (45) 03.08.2016	(51) G06M 1/16	(11) 1 872 687 (45) 03.08.2016	(51) A47C 1/035	(11) 1 939 929 (45) 03.08.2016	(51) H01L 23/488
(11) 1 811 005 (45) 03.08.2016	(51) C09G 1/02	(11) 1 875 389 (45) 03.08.2016	(51) G06F 17/30	(11) 1 939 981 (45) 03.08.2016	(51) H01Q 1/24

(11) 1 943 284 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/28	(11) 1 995 564 (45) 03.08.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 059 256 (45) 03.08.2016	(51) A61K 39/35
(11) 1 947 435 (45) 03.08.2016	(51) G01L 3/10	(11) 1 996 329 (45) 03.08.2016	(51) B01J 37/10	(11) 2 059 866 (45) 03.08.2016	(51) A47C 15/00
(11) 1 947 617 (45) 03.08.2016	(51) G07F 7/06	(11) 1 996 609 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/15	(11) 2 061 199 (45) 03.08.2016	(51) H04L 27/26
(11) 1 951 974 (45) 03.08.2016	(51) E05B 39/00	(11) 1 996 810 (45) 03.08.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 062 189 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/32
(11) 1 952 880 (45) 03.08.2016	(51) B01J 13/04	(11) 1 999 863 (45) 03.08.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 063 081 (45) 03.08.2016	(51) F02B 23/06
(11) 1 953 730 (45) 03.08.2016	(51) G09B 29/12	(11) 2 000 358 (45) 03.08.2016	(51) B60Q 11/00	(11) 2 063 216 (45) 03.08.2016	(51) F42C 17/04
(11) 1 954 235 (45) 03.08.2016	(51) A61G 13/00	(11) 2 004 777 (45) 03.08.2016	(51) C10G 11/18	(11) 2 063 390 (45) 03.08.2016	(51) G06T 5/50
(11) 1 954 394 (45) 03.08.2016	(51) B01J 23/85	(11) 2 006 382 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 069 023 (45) 03.08.2016	(51) A45D 40/16
(11) 1 959 623 (45) 03.08.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 008 115 (45) 03.08.2016	(51) G01R 31/00	(11) 2 069 881 (45) 03.08.2016	(51) G06F 1/26
(11) 1 962 056 (45) 03.08.2016	(51) B62D 1/00	(11) 2 012 978 (45) 03.08.2016	(51) B25D 17/24	(11) 2 071 262 (45) 03.08.2016	(51) F27D 19/00
(11) 1 964 303 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 013 758 (45) 03.08.2016	(51) G06F 15/173	(11) 2 073 017 (45) 03.08.2016	(51) G01N 35/02
(11) 1 964 486 (45) 03.08.2016	(51) A44B 19/32	(11) 2 014 074 (45) 03.08.2016	(51) H04M 3/537	(11) 2 073 068 (45) 03.08.2016	(51) G03G 15/00
(11) 1 966 689 (45) 03.08.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 015 706 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/06	(11) 2 076 206 (45) 03.08.2016	(51) A61C 13/10
(11) 1 968 475 (45) 03.08.2016	(51) A61C 1/12	(11) 2 017 921 (45) 03.08.2016	(51) H01P 3/12	(11) 2 079 290 (45) 03.08.2016	(51) H05K 1/16
(11) 1 970 918 (45) 03.08.2016	(51) H01F 41/02	(11) 2 019 491 (45) 03.08.2016	(51) H04B 1/04	(11) 2 079 670 (45) 03.08.2016	(51) C04B 14/06
(11) 1 973 286 (45) 03.08.2016	(51) H04L 27/02	(11) 2 020 878 (45) 03.08.2016	(51) A43B 7/24	(11) 2 083 103 (45) 03.08.2016	(51) D01H 13/10
(11) 1 973 884 (45) 03.08.2016	(51) C07D 405/14	(11) 2 021 830 (45) 03.08.2016	(51) G01T 1/24	(11) 2 083 189 (45) 03.08.2016	(51) F16D 65/56
(11) 1 975 509 (45) 03.08.2016	(51) F23L 9/02	(11) 2 023 924 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/438	(11) 2 083 992 (45) 03.08.2016	(51) B29C 67/00
(11) 1 976 089 (45) 03.08.2016	(51) H02H 3/40	(11) 2 024 469 (45) 03.08.2016	(51) C10M 161/00	(11) 2 084 307 (45) 03.08.2016	(51) C23C 28/00
(11) 1 977 242 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 026 896 (45) 03.08.2016	(51) B01D 53/14	(11) 2 085 745 (45) 03.08.2016	(51) G01B 21/20
(11) 1 983 528 (45) 03.08.2016	(51) H01B 5/14	(11) 2 027 002 (45) 03.08.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 086 611 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/07
(11) 1 983 920 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 028 944 (45) 03.08.2016	(51) A21D 2/32	(11) 2 087 584 (45) 03.08.2016	(51) H02P 6/24
(11) 1 984 570 (45) 03.08.2016	(51) E01H 5/06	(11) 2 029 210 (45) 03.08.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 089 654 (45) 03.08.2016	(51) F21K 9/00
(11) 1 986 522 (45) 03.08.2016	(51) A47B 57/42	(11) 2 035 631 (45) 03.08.2016	(51) E03F 1/00	(11) 2 090 987 (45) 03.08.2016	(51) G06F 12/08
(11) 1 987 858 (45) 03.08.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 047 482 (45) 03.08.2016	(51) H01B 3/42	(11) 2 091 718 (45) 03.08.2016	(51) B29C 67/00
(11) 1 988 528 (45) 03.08.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 047 843 (45) 03.08.2016	(51) A61K 8/73	(11) 2 092 438 (45) 03.08.2016	(51) G06F 21/10
(11) 1 995 343 (45) 03.08.2016	(51) C23C 4/06	(11) 2 057 790 (45) 03.08.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 094 966 (45) 03.08.2016	(51) F03B 13/16

(11) 2 099 311 (45) 03.08.2016	(51) A23P 30/40	(11) 2 132 160 (45) 03.08.2016	(51) C07C 29/141	(11) 2 168 116 (45) 03.08.2016	(51) G09G 3/04
(11) 2 102 587 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/88	(11) 2 132 331 (45) 03.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 168 971 (45) 03.08.2016	(51) C07F 19/00
(11) 2 103 910 (45) 03.08.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 134 046 (45) 03.08.2016	(51) H04L 25/06	(11) 2 171 888 (45) 03.08.2016	(51) H04B 10/2513
(11) 2 107 230 (45) 03.08.2016	(51) F02D 41/04	(11) 2 134 238 (45) 03.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 172 054 (45) 03.08.2016	(51) H04R 1/04
(11) 2 107 873 (45) 03.08.2016	(51) A23G 3/54	(11) 2 134 423 (45) 03.08.2016	(51) A62C 13/76	(11) 2 172 358 (45) 03.08.2016	(51) B60K 26/02
(11) 2 108 750 (45) 03.08.2016	(51) E03C 1/232	(11) 2 135 338 (45) 03.08.2016	(51) H02H 1/00	(11) 2 174 971 (45) 03.08.2016	(51) C08G 65/00
(11) 2 109 971 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/54	(11) 2 136 064 (45) 03.08.2016	(51) F02K 9/62	(11) 2 176 338 (45) 03.08.2016	(51) C08L 7/02
(11) 2 111 782 (45) 03.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 136 730 (45) 03.08.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 176 631 (45) 03.08.2016	(51) G01K 11/12
(11) 2 115 440 (45) 03.08.2016	(51) G01N 25/18	(11) 2 137 253 (45) 03.08.2016	(51) C08L 77/00	(11) 2 176 962 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/185
(11) 2 115 996 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 137 308 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 176 986 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/32
(11) 2 116 418 (45) 03.08.2016	(51) B60P 3/05	(11) 2 138 897 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/11	(11) 2 178 182 (45) 03.08.2016	(51) H02B 13/025
(11) 2 117 371 (45) 03.08.2016	(51) A45C 3/04	(11) 2 140 246 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/3504	(11) 2 178 972 (45) 03.08.2016	(51) C08F 287/00
(11) 2 117 568 (45) 03.08.2016	(51) A61K 35/76	(11) 2 144 088 (45) 03.08.2016	(51) G01S 17/95	(11) 2 180 579 (45) 03.08.2016	(51) H02K 3/18
(11) 2 120 420 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 144 534 (45) 03.08.2016	(51) A47B 95/04	(11) 2 184 772 (45) 03.08.2016	(51) B02C 7/14
(11) 2 122 296 (45) 03.08.2016	(51) F42B 15/01	(11) 2 148 239 (45) 03.08.2016	(51) G02F 1/13363	(11) 2 185 971 (45) 03.08.2016	(51) F21V 7/00
(11) 2 123 057 (45) 03.08.2016	(51) H04N 19/70	(11) 2 148 446 (45) 03.08.2016	(51) H04L 27/38	(11) 2 186 445 (45) 03.08.2016	(51) A47C 23/06
(11) 2 123 197 (45) 03.08.2016	(51) A47C 27/06	(11) 2 151 867 (45) 03.08.2016	(51) H01L 27/32	(11) 2 186 844 (45) 03.08.2016	(51) C08G 59/30
(11) 2 123 517 (45) 03.08.2016	(51) G06F 15/163	(11) 2 152 824 (45) 03.08.2016	(51) C09D 175/16	(11) 2 187 190 (45) 03.08.2016	(51) G01L 5/00
(11) 2 123 862 (45) 03.08.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 154 758 (45) 03.08.2016	(51) H01R 24/40	(11) 2 187 385 (45) 03.08.2016	(51) G10L 25/90
(11) 2 123 894 (45) 03.08.2016	(51) B64D 29/06	(11) 2 156 095 (45) 03.08.2016	(51) F23C 9/00	(11) 2 187 510 (45) 03.08.2016	(51) H02M 1/36
(11) 2 128 205 (45) 03.08.2016	(51) C09C 1/62	(11) 2 157 829 (45) 03.08.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 188 267 (45) 03.08.2016	(51) C07D 241/08
(11) 2 128 911 (45) 03.08.2016	(51) H01L 51/52	(11) 2 158 719 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 190 173 (45) 03.08.2016	(51) H04M 1/725
(11) 2 129 144 (45) 03.08.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 159 426 (45) 03.08.2016	(51) F04D 5/00	(11) 2 190 295 (45) 03.08.2016	(51) A21B 3/04
(11) 2 129 513 (45) 03.08.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 159 647 (45) 03.08.2016	(51) G03G 15/02	(11) 2 190 798 (45) 03.08.2016	(51) C04B 28/34
(11) 2 129 981 (45) 03.08.2016	(51) F25D 17/06	(11) 2 162 232 (45) 03.08.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 191 783 (45) 03.08.2016	(51) A61B 34/00
(11) 2 130 001 (45) 03.08.2016	(51) G01F 1/56	(11) 2 163 869 (45) 03.08.2016	(51) G01J 3/02	(11) 2 193 122 (45) 03.08.2016	(51) C07D 233/94
(11) 2 131 762 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 168 050 (45) 03.08.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 193 411 (45) 03.08.2016	(51) G05B 19/418

(11) 2 193 535 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01F 7/17</i>	(11) 2 236 660 (45) 03.08.2016	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 273 972 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 8/96</i>
(11) 2 194 090 (45) 03.08.2016	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) 2 236 738 (45) 03.08.2016	(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) 2 274 813 (45) 03.08.2016	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 195 470 (45) 03.08.2016	(51) <i>C22B 23/00</i>	(11) 2 236 765 (45) 03.08.2016	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 276 541 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61P 9/00</i>
(11) 2 201 933 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) 2 237 687 (45) 03.08.2016	(51) <i>A41B 13/06</i>	(11) 2 281 032 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61P 37/06</i>
(11) 2 206 264 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 237 825 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 282 119 (45) 03.08.2016	(51) <i>F23R 3/28</i>
(11) 2 211 593 (45) 03.08.2016	(51) <i>H05B 41/04</i>	(11) 2 237 872 (45) 03.08.2016	(51) <i>B01J 12/00</i>	(11) 2 283 502 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01H 13/83</i>
(11) 2 212 735 (45) 03.08.2016	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 2 241 645 (45) 03.08.2016	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 284 290 (45) 03.08.2016	(51) <i>C23C 4/06</i>
(11) 2 214 701 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 39/012</i>	(11) 2 243 148 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 2 284 949 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01Q 1/38</i>
(11) 2 216 320 (45) 03.08.2016	(51) <i>C07C 69/708</i>	(11) 2 248 285 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04B 17/15</i>	(11) 2 285 356 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 216 536 (45) 03.08.2016	(51) <i>F02M 26/10</i>	(11) 2 250 093 (45) 03.08.2016	(51) <i>B65B 5/06</i>	(11) 2 285 562 (45) 03.08.2016	(51) <i>B32B 3/24</i>
(11) 2 217 275 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 250 949 (45) 03.08.2016	(51) <i>A47H 1/04</i>	(11) 2 285 915 (45) 03.08.2016	(51) <i>B41J 2/01</i>
(11) 2 217 638 (45) 03.08.2016	(51) <i>C08G 69/16</i>	(11) 2 251 596 (45) 03.08.2016	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) 2 286 762 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 2 220 251 (45) 03.08.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 253 778 (45) 03.08.2016	(51) <i>E04G 5/14</i>	(11) 2 289 571 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61L 29/08</i>
(11) 2 220 797 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 259 507 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 293 145 (45) 03.08.2016	(51) <i>G03G 5/05</i>
(11) 2 221 170 (45) 03.08.2016	(51) <i>B31B 15/00</i>	(11) 2 259 557 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04M 1/22</i>	(11) 2 294 741 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 2 222 310 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 31/702</i>	(11) 2 260 784 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 295 597 (45) 03.08.2016	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 222 493 (45) 03.08.2016	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 2 261 448 (45) 03.08.2016	(51) <i>E05D 5/12</i>	(11) 2 296 559 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 224 933 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 262 527 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 2 297 798 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01L 41/083</i>
(11) 2 225 029 (45) 03.08.2016	(51) <i>B01J 23/835</i>	(11) 2 263 082 (45) 03.08.2016	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 2 298 505 (45) 03.08.2016	(51) <i>B25G 3/18</i>
(11) 2 225 249 (45) 03.08.2016	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 265 179 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 5/087</i>	(11) 2 299 342 (45) 03.08.2016	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 2 226 914 (45) 03.08.2016	(51) <i>H02H 7/00</i>	(11) 2 266 662 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 2 299 910 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 7/00</i>
(11) 2 227 532 (45) 03.08.2016	(51) <i>C11D 1/66</i>	(11) 2 268 610 (45) 03.08.2016	(51) <i>C07C 273/18</i>	(11) 2 302 656 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01H 71/02</i>
(11) 2 228 511 (45) 03.08.2016	(51) <i>E06B 1/70</i>	(11) 2 268 733 (45) 03.08.2016	(51) <i>C08L 53/00</i>	(11) 2 302 714 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01M 10/052</i>
(11) 2 228 540 (45) 03.08.2016	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 2 268 864 (45) 03.08.2016	(51) <i>D21H 21/16</i>	(11) 2 303 781 (45) 03.08.2016	(51) <i>C01G 53/04</i>
(11) 2 229 318 (45) 03.08.2016	(51) <i>B64C 27/467</i>	(11) 2 268 928 (45) 03.08.2016	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 2 305 102 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 229 587 (45) 03.08.2016	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 269 512 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 305 848 (45) 03.08.2016	(51) <i>C22C 19/05</i>
(11) 2 232 742 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 2 272 189 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 306 962 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 8/22</i>

(11) 2 307 681 (45) 03.08.2016	(51) F02B 29/04	(11) 2 345 905 (45) 03.08.2016	(51) G01R 31/36	(11) 2 371 359 (45) 03.08.2016	(51) A61K 9/70
(11) 2 308 544 (45) 03.08.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 346 339 (45) 03.08.2016	(51) A21C 5/00	(11) 2 372 007 (45) 03.08.2016	(51) D06F 35/00
(11) 2 309 164 (45) 03.08.2016	(51) F16L 37/092	(11) 2 348 761 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/14	(11) 2 372 323 (45) 03.08.2016	(51) G01J 1/46
(11) 2 313 003 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/07	(11) 2 349 245 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/167	(11) 2 372 329 (45) 03.08.2016	(51) G01K 7/42
(11) 2 315 001 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/17	(11) 2 349 699 (45) 03.08.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 373 296 (45) 03.08.2016	(51) A61K 9/48
(11) 2 315 940 (45) 03.08.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 351 060 (45) 03.08.2016	(51) H01H 33/66	(11) 2 373 760 (45) 03.08.2016	(51) C09K 15/16
(11) 2 318 592 (45) 03.08.2016	(51) E01F 8/00	(11) 2 351 987 (45) 03.08.2016	(51) G01C 21/00	(11) 2 375 590 (45) 03.08.2016	(51) H04W 74/08
(11) 2 319 061 (45) 03.08.2016	(51) H01H 1/58	(11) 2 352 392 (45) 03.08.2016	(51) A23L 27/20	(11) 2 376 699 (45) 03.08.2016	(51) D06F 39/08
(11) 2 319 367 (45) 03.08.2016	(51) A46B 15/00	(11) 2 356 656 (45) 03.08.2016	(51) G11B 25/04	(11) 2 379 012 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 320 392 (45) 03.08.2016	(51) G07D 11/00	(11) 2 359 126 (45) 03.08.2016	(51) D04B 9/14	(11) 2 379 567 (45) 03.08.2016	(51) C07F 7/18
(11) 2 323 587 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/02	(11) 2 359 822 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/135	(11) 2 379 764 (45) 03.08.2016	(51) C22C 33/02
(11) 2 323 908 (45) 03.08.2016	(51) B31D 5/00	(11) 2 360 390 (45) 03.08.2016	(51) F16F 9/34	(11) 2 380 146 (45) 03.08.2016	(51) G07D 7/16
(11) 2 324 727 (45) 03.08.2016	(51) A44C 7/00	(11) 2 360 443 (45) 03.08.2016	(51) F26B 23/02	(11) 2 380 232 (45) 03.08.2016	(51) H01M 8/06
(11) 2 325 106 (45) 03.08.2016	(51) B65D 81/34	(11) 2 361 043 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/42	(11) 2 382 354 (45) 03.08.2016	(51) E01B 7/08
(11) 2 326 457 (45) 03.08.2016	(51) B23K 35/26	(11) 2 361 882 (45) 03.08.2016	(51) C01B 31/02	(11) 2 384 954 (45) 03.08.2016	(51) B62D 25/10
(11) 2 326 873 (45) 03.08.2016	(51) F23C 3/00	(11) 2 362 179 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/117	(11) 2 385 263 (45) 03.08.2016	(51) F16D 3/38
(11) 2 328 435 (45) 03.08.2016	(51) A43B 7/08	(11) 2 362 487 (45) 03.08.2016	(51) H01Q 15/00	(11) 2 385 870 (45) 03.08.2016	(51) C04B 35/117
(11) 2 329 337 (45) 03.08.2016	(51) G06F 1/20	(11) 2 362 686 (45) 03.08.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 386 843 (45) 03.08.2016	(51) G01K 1/08
(11) 2 332 873 (45) 03.08.2016	(51) B66B 3/00	(11) 2 363 284 (45) 03.08.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 387 505 (45) 03.08.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 333 023 (45) 03.08.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 363 860 (45) 03.08.2016	(51) G11C 7/22	(11) 2 387 535 (45) 03.08.2016	(51) B65C 9/04
(11) 2 336 242 (45) 03.08.2016	(51) C08L 53/02	(11) 2 364 298 (45) 03.08.2016	(51) C07D 215/22	(11) 2 388 421 (45) 03.08.2016	(51) E05F 3/10
(11) 2 340 230 (45) 03.08.2016	(51) C01B 39/12	(11) 2 366 529 (45) 03.08.2016	(51) B29C 49/18	(11) 2 388 450 (45) 03.08.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 341 689 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 367 767 (45) 03.08.2016	(51) C03B 37/014	(11) 2 390 407 (45) 03.08.2016	(51) D07B 1/06
(11) 2 342 241 (45) 03.08.2016	(51) C08F 220/06	(11) 2 368 589 (45) 03.08.2016	(51) A61M 1/28	(11) 2 391 070 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/28
(11) 2 342 570 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 369 079 (45) 03.08.2016	(51) E04B 1/86	(11) 2 391 320 (45) 03.08.2016	(51) A61F 11/04
(11) 2 342 737 (45) 03.08.2016	(51) H01K 1/28	(11) 2 369 403 (45) 03.08.2016	(51) G02C 7/02	(11) 2 393 496 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/7052
(11) 2 344 208 (45) 03.08.2016	(51) A61L 27/18	(11) 2 370 115 (45) 03.08.2016	(51) A61L 27/56	(11) 2 393 682 (45) 03.08.2016	(51) F25B 15/06

(11) 2 394 194 (45) 03.08.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 420 856 (45) 03.08.2016	(51) G01S 5/02	(11) 2 435 821 (45) 03.08.2016	(51) F01N 11/00
(11) 2 394 368 (45) 03.08.2016	(51) H04B 1/10	(11) 2 421 331 (45) 03.08.2016	(51) H04W 92/20	(11) 2 436 056 (45) 03.08.2016	(51) H01L 51/30
(11) 2 394 903 (45) 03.08.2016	(51) B62M 6/65	(11) 2 422 968 (45) 03.08.2016	(51) B30B 1/26	(11) 2 437 571 (45) 03.08.2016	(51) H04W 88/08
(11) 2 395 686 (45) 03.08.2016	(51) H04B 17/27	(11) 2 423 814 (45) 03.08.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 439 079 (45) 03.08.2016	(51) G06K 19/077
(11) 2 397 777 (45) 03.08.2016	(51) F24D 3/08	(11) 2 423 858 (45) 03.08.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 439 221 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/30
(11) 2 399 020 (45) 03.08.2016	(51) F02N 11/08	(11) 2 423 925 (45) 03.08.2016	(51) G21C 19/07	(11) 2 439 515 (45) 03.08.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 401 095 (45) 03.08.2016	(51) B21D 51/26	(11) 2 424 609 (45) 03.08.2016	(51) A61M 25/01	(11) 2 440 008 (45) 03.08.2016	(51) H05B 6/06
(11) 2 401 306 (45) 03.08.2016	(51) C08F 10/02	(11) 2 424 757 (45) 03.08.2016	(51) B60T 17/08	(11) 2 440 012 (45) 03.08.2016	(51) H05B 6/12
(11) 2 401 967 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 425 271 (45) 03.08.2016	(51) G01S 5/02	(11) 2 441 597 (45) 03.08.2016	(51) B60C 23/12
(11) 2 404 691 (45) 03.08.2016	(51) B23D 45/12	(11) 2 426 378 (45) 03.08.2016	(51) F16H 61/02	(11) 2 442 828 (45) 03.08.2016	(51) A61K 39/35
(11) 2 405 009 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 426 657 (45) 03.08.2016	(51) G09B 23/28	(11) 2 443 004 (45) 03.08.2016	(51) B60N 3/06
(11) 2 405 241 (45) 03.08.2016	(51) G01D 5/347	(11) 2 426 780 (45) 03.08.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 443 130 (45) 03.08.2016	(51) C07F 9/6512
(11) 2 405 848 (45) 03.08.2016	(51) A61L 31/10	(11) 2 427 121 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 443 323 (45) 03.08.2016	(51) F01K 9/00
(11) 2 406 856 (45) 03.08.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 427 380 (45) 03.08.2016	(51) B65B 31/04	(11) 2 446 238 (45) 03.08.2016	(51) G01L 9/00
(11) 2 410 928 (45) 03.08.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 427 722 (45) 03.08.2016	(51) G01B 3/00	(11) 2 448 616 (45) 03.08.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 411 102 (45) 03.08.2016	(51) A63C 5/02	(11) 2 427 966 (45) 03.08.2016	(51) H03K 19/0175	(11) 2 448 918 (45) 03.08.2016	(51) C07C 327/30
(11) 2 411 481 (45) 03.08.2016	(51) C09K 5/10	(11) 2 428 793 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/53	(11) 2 449 103 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 411 502 (45) 03.08.2016	(51) C12N 1/00	(11) 2 429 394 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/053	(11) 2 449 133 (45) 03.08.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 411 811 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 430 052 (45) 03.08.2016	(51) C08B 15/02	(11) 2 450 576 (45) 03.08.2016	(51) F04D 17/04
(11) 2 412 304 (45) 03.08.2016	(51) A61B 3/00	(11) 2 431 669 (45) 03.08.2016	(51) F24D 13/02	(11) 2 451 228 (45) 03.08.2016	(51) H04W 60/02
(11) 2 412 429 (45) 03.08.2016	(51) F16H 1/14	(11) 2 432 091 (45) 03.08.2016	(51) H02G 3/08	(11) 2 452 642 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 412 487 (45) 03.08.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 432 884 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/73	(11) 2 453 425 (45) 03.08.2016	(51) G08B 25/01
(11) 2 413 158 (45) 03.08.2016	(51) G01S 13/90	(11) 2 434 096 (45) 03.08.2016	(51) F01D 5/18	(11) 2 454 982 (45) 03.08.2016	(51) A47L 9/14
(11) 2 414 179 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/16	(11) 2 434 204 (45) 03.08.2016	(51) F21S 8/12	(11) 2 455 239 (45) 03.08.2016	(51) B60C 23/12
(11) 2 414 231 (45) 03.08.2016	(51) B64C 13/18	(11) 2 434 209 (45) 03.08.2016	(51) F21V 5/00	(11) 2 455 804 (45) 03.08.2016	(51) G02F 1/1343
(11) 2 416 045 (45) 03.08.2016	(51) F16L 37/06	(11) 2 434 247 (45) 03.08.2016	(51) F28G 7/00	(11) 2 458 549 (45) 03.08.2016	(51) G06Q 30/06
(11) 2 417 922 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 434 844 (45) 03.08.2016	(51) H05B 41/282	(11) 2 460 165 (45) 03.08.2016	(51) H01H 1/58

(11) 2 462 055 (45) 03.08.2016	(51) C01B 13/02	(11) 2 485 025 (45) 03.08.2016	(51) G01K 17/00	(11) 2 506 033 (45) 03.08.2016	(51) G01S 13/93
(11) 2 464 295 (45) 03.08.2016	(51) A61B 34/00	(11) 2 485 111 (45) 03.08.2016	(51) G05G 1/08	(11) 2 506 384 (45) 03.08.2016	(51) H02J 3/16
(11) 2 465 130 (45) 03.08.2016	(51) H01J 35/10	(11) 2 485 409 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 506 926 (45) 03.08.2016	(51) A61N 1/39
(11) 2 465 472 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/04	(11) 2 486 635 (45) 03.08.2016	(51) H02G 3/08	(11) 2 507 530 (45) 03.08.2016	(51) F16D 65/12
(11) 2 468 364 (45) 03.08.2016	(51) A62C 35/60	(11) 2 487 603 (45) 03.08.2016	(51) G06F 17/24	(11) 2 508 309 (45) 03.08.2016	(51) B26B 21/52
(11) 2 468 476 (45) 03.08.2016	(51) B29C 47/50	(11) 2 490 093 (45) 03.08.2016	(51) G05G 5/03	(11) 2 508 533 (45) 03.08.2016	(51) C07K 1/22
(11) 2 469 308 (45) 03.08.2016	(51) G01V 11/00	(11) 2 490 934 (45) 03.08.2016	(51) B64C 5/02	(11) 2 508 799 (45) 03.08.2016	(51) F22B 1/02
(11) 2 470 261 (45) 03.08.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 492 867 (45) 03.08.2016	(51) G06T 5/00	(11) 2 510 679 (45) 03.08.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 470 327 (45) 03.08.2016	(51) B23Q 1/25	(11) 2 493 046 (45) 03.08.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 511 194 (45) 03.08.2016	(51) B65D 81/32
(11) 2 470 962 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 494 654 (45) 03.08.2016	(51) H01Q 1/00	(11) 2 511 642 (45) 03.08.2016	(51) F28D 7/02
(11) 2 472 580 (45) 03.08.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 495 188 (45) 03.08.2016	(51) B65D 30/02	(11) 2 511 877 (45) 03.08.2016	(51) G06T 15/04
(11) 2 474 610 (45) 03.08.2016	(51) A61P 43/00	(11) 2 495 582 (45) 03.08.2016	(51) G01S 3/06	(11) 2 512 699 (45) 03.08.2016	(51) B09B 3/00
(11) 2 474 673 (45) 03.08.2016	(51) B05B 1/16	(11) 2 497 630 (45) 03.08.2016	(51) B29C 73/16	(11) 2 512 817 (45) 03.08.2016	(51) B41N 7/06
(11) 2 474 933 (45) 03.08.2016	(51) G06F 21/10	(11) 2 499 018 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/225	(11) 2 514 056 (45) 03.08.2016	(51) H02H 1/00
(11) 2 475 450 (45) 03.08.2016	(51) B01D 39/14	(11) 2 499 353 (45) 03.08.2016	(51) F03B 13/08	(11) 2 516 567 (45) 03.08.2016	(51) C09D 173/02
(11) 2 476 180 (45) 03.08.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 500 243 (45) 03.08.2016	(51) B62D 33/06	(11) 2 516 701 (45) 03.08.2016	(51) C30B 25/10
(11) 2 477 399 (45) 03.08.2016	(51) H04N 7/24	(11) 2 500 453 (45) 03.08.2016	(51) D03D 1/02	(11) 2 517 289 (45) 03.08.2016	(51) H01M 4/66
(11) 2 477 629 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/535	(11) 2 501 682 (45) 03.08.2016	(51) C07D 231/16	(11) 2 517 675 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/44
(11) 2 477 984 (45) 03.08.2016	(51) C07B 37/06	(11) 2 502 077 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 517 940 (45) 03.08.2016	(51) B60W 30/19
(11) 2 480 000 (45) 03.08.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 502 312 (45) 03.08.2016	(51) H01R 4/30	(11) 2 518 395 (45) 03.08.2016	(51) F21V 5/04
(11) 2 480 651 (45) 03.08.2016	(51) C11D 3/48	(11) 2 502 883 (45) 03.08.2016	(51) C02F 1/20	(11) 2 520 529 (45) 03.08.2016	(51) B65H 51/30
(11) 2 481 177 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 503 333 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/483	(11) 2 521 322 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 481 935 (45) 03.08.2016	(51) F16B 1/00	(11) 2 503 891 (45) 03.08.2016	(51) A01N 43/54	(11) 2 522 391 (45) 03.08.2016	(51) A61N 1/37
(11) 2 482 097 (45) 03.08.2016	(51) G01S 13/34	(11) 2 505 259 (45) 03.08.2016	(51) B01F 13/10	(11) 2 522 657 (45) 03.08.2016	(51) C07D 209/14
(11) 2 482 314 (45) 03.08.2016	(51) H01L 27/02	(11) 2 505 297 (45) 03.08.2016	(51) B23K 26/36	(11) 2 523 038 (45) 03.08.2016	(51) G02F 1/1335
(11) 2 483 195 (45) 03.08.2016	(51) B67C 3/00	(11) 2 505 585 (45) 03.08.2016	(51) C07D 265/16	(11) 2 524 480 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 483 418 (45) 03.08.2016	(51) C12Q 1/04	(11) 2 505 830 (45) 03.08.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 525 538 (45) 03.08.2016	(51) H04L 25/03

(11) 2 525 809 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/26	(11) 2 544 596 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 560 199 (45) 03.08.2016	(51) H01L 21/768
(11) 2 525 848 (45) 03.08.2016	(51) A61M 5/168	(11) 2 544 787 (45) 03.08.2016	(51) B01D 29/35	(11) 2 560 394 (45) 03.08.2016	(51) H04N 9/31
(11) 2 526 220 (45) 03.08.2016	(51) C30B 29/04	(11) 2 544 958 (45) 03.08.2016	(51) B65D 75/46	(11) 2 560 776 (45) 03.08.2016	(51) B22D 35/04
(11) 2 527 309 (45) 03.08.2016	(51) C23C 14/06	(11) 2 544 994 (45) 03.08.2016	(51) C01B 13/22	(11) 2 561 001 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/10
(11) 2 528 346 (45) 03.08.2016	(51) H04N 21/434	(11) 2 545 024 (45) 03.08.2016	(51) C07C 45/48	(11) 2 561 356 (45) 03.08.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 528 709 (45) 03.08.2016	(51) F16P 1/06	(11) 2 545 917 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/41	(11) 2 561 705 (45) 03.08.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 529 013 (45) 03.08.2016	(51) C12N 9/42	(11) 2 545 976 (45) 03.08.2016	(51) B01D 39/14	(11) 2 561 986 (45) 03.08.2016	(51) B32B 27/36
(11) 2 529 220 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/49	(11) 2 546 216 (45) 03.08.2016	(51) C04B 35/584	(11) 2 562 808 (45) 03.08.2016	(51) H01L 23/427
(11) 2 530 000 (45) 03.08.2016	(51) B62J 9/00	(11) 2 546 553 (45) 06.04.2016	(51) F16H 61/02	(11) 2 563 042 (45) 03.08.2016	(51) H04R 9/02
(11) 2 530 236 (45) 03.08.2016	(51) E06B 9/52	(11) 2 547 061 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 563 180 (45) 03.08.2016	(51) A45F 3/06
(11) 2 531 880 (45) 03.08.2016	(51) G02B 21/24	(11) 2 547 079 (45) 03.08.2016	(51) H04M 1/67	(11) 2 563 986 (45) 03.08.2016	(51) E04B 2/86
(11) 2 532 051 (45) 03.08.2016	(51) H01R 4/04	(11) 2 547 511 (45) 03.08.2016	(51) B29C 70/18	(11) 2 564 034 (45) 03.08.2016	(51) F01D 21/00
(11) 2 534 741 (45) 03.08.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 547 868 (45) 03.08.2016	(51) F02F 3/00	(11) 2 565 060 (45) 03.08.2016	(51) B60C 23/12
(11) 2 536 038 (45) 03.08.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 548 985 (45) 03.08.2016	(51) C22C 33/04	(11) 2 565 061 (45) 03.08.2016	(51) B60C 23/12
(11) 2 536 454 (45) 03.08.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 551 308 (45) 03.08.2016	(51) C09D 127/12	(11) 2 566 673 (45) 03.08.2016	(51) B29C 31/00
(11) 2 536 681 (45) 03.08.2016	(51) C07C 51/295	(11) 2 552 913 (45) 03.08.2016	(51) C07D 451/10	(11) 2 567 837 (45) 03.08.2016	(51) B60D 1/62
(11) 2 538 781 (45) 03.08.2016	(51) A01N 33/04	(11) 2 553 023 (45) 03.08.2016	(51) C08L 95/00	(11) 2 568 680 (45) 03.08.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 538 931 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/00	(11) 2 553 700 (45) 03.08.2016	(51) H01H 9/04	(11) 2 568 695 (45) 03.08.2016	(51) H04M 9/08
(11) 2 539 164 (45) 03.08.2016	(51) B60G 11/08	(11) 2 554 865 (45) 03.08.2016	(51) F16C 33/66	(11) 2 570 203 (45) 03.08.2016	(51) B21D 7/025
(11) 2 539 309 (45) 03.08.2016	(51) C07C 29/60	(11) 2 555 193 (45) 03.08.2016	(51) G10L 21/04	(11) 2 570 229 (45) 03.08.2016	(51) B23P 13/00
(11) 2 539 680 (45) 03.08.2016	(51) G01M 13/04	(11) 2 556 014 (45) 03.08.2016	(51) B81B 7/04	(11) 2 570 230 (45) 03.08.2016	(51) B23P 13/02
(11) 2 540 294 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/403	(11) 2 557 360 (45) 03.08.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 571 271 (45) 03.08.2016	(51) H04N 19/52
(11) 2 540 558 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/02	(11) 2 557 913 (45) 03.08.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 572 081 (45) 03.08.2016	(51) F01M 11/04
(11) 2 540 866 (45) 03.08.2016	(51) C23C 26/00	(11) 2 557 945 (45) 03.08.2016	(51) A21C 11/16	(11) 2 573 054 (45) 03.08.2016	(51) C03B 37/014
(11) 2 542 435 (45) 03.08.2016	(51) B60K 6/387	(11) 2 558 691 (45) 03.08.2016	(51) F01N 3/022	(11) 2 573 189 (45) 03.08.2016	(51) C12P 13/12
(11) 2 543 162 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 559 660 (45) 03.08.2016	(51) C01B 33/113	(11) 2 573 784 (45) 03.08.2016	(51) H01H 9/46
(11) 2 544 072 (45) 03.08.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 559 682 (45) 03.08.2016	(51) C07C 209/00	(11) 2 573 786 (45) 03.08.2016	(51) H01H 71/02

(11) 2 574 464 (45) 03.08.2016	(51) B41F 31/02	(11) 2 602 408 (45) 03.08.2016	(51) E05B 15/02	(11) 2 618 301 (45) 03.08.2016	(51) G06T 1/60
(11) 2 575 527 (45) 03.08.2016	(51) A43B 17/02	(11) 2 603 143 (45) 03.08.2016	(51) A61B 9/00	(11) 2 618 373 (45) 03.08.2016	(51) H05K 1/02
(11) 2 577 302 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/487	(11) 2 603 603 (45) 03.08.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 618 542 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 578 196 (45) 03.08.2016	(51) A61F 13/496	(11) 2 604 139 (45) 03.08.2016	(51) A44B 19/28	(11) 2 618 560 (45) 03.08.2016	(51) H04N 5/361
(11) 2 578 892 (45) 03.08.2016	(51) F16B 37/04	(11) 2 604 170 (45) 03.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 618 779 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 579 571 (45) 03.08.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 605 355 (45) 03.08.2016	(51) H02H 9/02	(11) 2 618 922 (45) 03.08.2016	(51) B01F 13/10
(11) 2 579 721 (45) 03.08.2016	(51) A01N 53/00	(11) 2 607 210 (45) 03.08.2016	(51) B62D 13/06	(11) 2 619 891 (45) 03.08.2016	(51) H02J 1/00
(11) 2 579 740 (45) 03.08.2016	(51) A45B 9/00	(11) 2 607 719 (45) 03.08.2016	(51) F16B 5/02	(11) 2 619 907 (45) 03.08.2016	(51) G06F 13/38
(11) 2 580 625 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 608 609 (45) 03.08.2016	(51) H04W 60/06	(11) 2 620 101 (45) 03.08.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 580 635 (45) 03.08.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 609 302 (45) 03.08.2016	(51) F01K 15/02	(11) 2 620 948 (45) 03.08.2016	(51) G21C 7/36
(11) 2 581 250 (45) 03.08.2016	(51) B60K 1/04	(11) 2 611 080 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/44	(11) 2 621 366 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 581 318 (45) 03.08.2016	(51) B65D 1/24	(11) 2 611 257 (45) 03.08.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 621 755 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/20
(11) 2 581 811 (45) 03.08.2016	(51) G06F 3/038	(11) 2 611 362 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/151	(11) 2 622 070 (45) 03.08.2016	(51) C12N 9/42
(11) 2 581 864 (45) 03.08.2016	(51) G06Q 10/10	(11) 2 613 107 (45) 03.08.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 622 786 (45) 03.08.2016	(51) H04L 9/08
(11) 2 584 057 (45) 03.08.2016	(51) C22C 29/08	(11) 2 613 986 (45) 03.08.2016	(51) B60T 8/1755	(11) 2 624 728 (45) 03.08.2016	(51) A47J 27/08
(11) 2 584 908 (45) 03.08.2016	(51) A23D 9/00	(11) 2 614 164 (45) 03.08.2016	(51) C21B 3/06	(11) 2 624 854 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/16
(11) 2 585 846 (45) 03.08.2016	(51) G01S 5/02	(11) 2 614 410 (45) 03.08.2016	(51) G03H 1/00	(11) 2 625 116 (45) 03.08.2016	(51) B65D 81/24
(11) 2 586 206 (45) 03.08.2016	(51) H04N 21/658	(11) 2 614 565 (45) 03.08.2016	(51) H02G 3/22	(11) 2 625 225 (45) 03.08.2016	(51) C08L 101/00
(11) 2 591 269 (45) 03.08.2016	(51) F16L 41/06	(11) 2 614 869 (45) 03.08.2016	(51) F02M 37/22	(11) 2 625 336 (45) 03.08.2016	(51) B31D 3/00
(11) 2 591 504 (45) 03.08.2016	(51) H01L 27/02	(11) 2 615 165 (45) 03.08.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 626 342 (45) 03.08.2016	(51) C07C 43/162
(11) 2 592 000 (45) 03.08.2016	(51) B64D 13/06	(11) 2 615 775 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 626 598 (45) 03.08.2016	(51) F16J 9/00
(11) 2 593 996 (45) 03.08.2016	(51) H02G 3/08	(11) 2 616 199 (45) 03.08.2016	(51) B21D 47/04	(11) 2 627 556 (45) 03.08.2016	(51) B63H 5/125
(11) 2 594 338 (45) 03.08.2016	(51) B05D 1/32	(11) 2 616 296 (45) 03.08.2016	(51) B60T 8/44	(11) 2 628 607 (45) 03.08.2016	(51) B44C 1/26
(11) 2 594 671 (45) 03.08.2016	(51) D03D 47/23	(11) 2 616 778 (45) 03.08.2016	(51) G01B 7/14	(11) 2 629 275 (45) 03.08.2016	(51) B60W 30/18
(11) 2 595 264 (45) 03.08.2016	(51) H02H 7/22	(11) 2 616 877 (45) 03.08.2016	(51) G02F 1/35	(11) 2 630 003 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/07
(11) 2 601 813 (45) 03.08.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 617 033 (45) 03.08.2016	(51) G10L 19/24	(11) 2 630 497 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/574
(11) 2 602 128 (45) 03.08.2016	(51) B60C 13/00	(11) 2 617 686 (45) 03.08.2016	(51) C03B 37/012	(11) 2 631 848 (45) 03.08.2016	(51) G06K 19/07

(11) 2 631 982 (45) 03.08.2016	(51) H01B 1/12	(11) 2 648 582 (45) 03.08.2016	(51) A47J 37/07	(11) 2 661 135 (45) 03.08.2016	(51) H04W 72/00
(11) 2 633 205 (45) 03.08.2016	(51) F16D 65/092	(11) 2 649 386 (45) 03.08.2016	(51) F25B 13/00	(11) 2 662 181 (45) 03.08.2016	(51) B23Q 3/06
(11) 2 634 978 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/54	(11) 2 649 955 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/12	(11) 2 662 357 (45) 03.08.2016	(51) C07D 215/12
(11) 2 635 750 (45) 03.08.2016	(51) E04B 9/24	(11) 2 651 076 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 662 990 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/04
(11) 2 635 817 (45) 03.08.2016	(51) F16B 1/00	(11) 2 651 428 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/04	(11) 2 662 996 (45) 03.08.2016	(51) H04B 15/00
(11) 2 636 298 (45) 03.08.2016	(51) A01F 15/08	(11) 2 652 400 (45) 03.08.2016	(51) F23H 1/00	(11) 2 663 202 (45) 03.08.2016	(51) A41B 1/00
(11) 2 636 382 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/00	(11) 2 653 157 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/122	(11) 2 664 111 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/803
(11) 2 636 749 (45) 03.08.2016	(51) C12P 19/26	(11) 2 653 798 (45) 03.08.2016	(51) F24F 13/20	(11) 2 664 216 (45) 03.08.2016	(51) A47J 36/24
(11) 2 637 347 (45) 03.08.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 653 832 (45) 03.08.2016	(51) G01C 19/5712	(11) 2 664 256 (45) 03.08.2016	(51) A47B 96/02
(11) 2 639 104 (45) 03.08.2016	(51) B60P 1/16	(11) 2 654 472 (45) 03.08.2016	(51) A41D 13/11	(11) 2 665 120 (45) 03.08.2016	(51) H01M 10/42
(11) 2 639 207 (45) 03.08.2016	(51) C04B 28/00	(11) 2 654 534 (45) 03.08.2016	(51) A47K 7/04	(11) 2 665 419 (45) 03.08.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 640 047 (45) 03.08.2016	(51) H04M 1/73	(11) 2 654 908 (45) 03.08.2016	(51) A63B 35/12	(11) 2 665 688 (45) 03.08.2016	(51) C03C 1/00
(11) 2 641 823 (45) 03.08.2016	(51) B62M 9/126	(11) 2 655 356 (45) 03.08.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 665 779 (45) 03.08.2016	(51) C08L 77/00
(11) 2 642 577 (45) 03.08.2016	(51) H01M 10/0525	(11) 2 655 396 (45) 03.08.2016	(51) C07K 1/18	(11) 2 666 378 (45) 03.08.2016	(51) A41D 1/08
(11) 2 643 616 (45) 03.08.2016	(51) F16H 57/08	(11) 2 655 768 (45) 03.08.2016	(51) E05D 15/58	(11) 2 666 453 (45) 03.08.2016	(51) A61H 3/04
(11) 2 644 191 (45) 03.08.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 655 906 (45) 03.08.2016	(51) F16C 23/08	(11) 2 666 702 (45) 03.08.2016	(51) B62D 25/00
(11) 2 645 654 (45) 03.08.2016	(51) H04L 25/06	(11) 2 656 251 (45) 03.08.2016	(51) G06F 17/40	(11) 2 668 426 (45) 03.08.2016	(51) E21B 41/00
(11) 2 646 121 (45) 03.08.2016	(51) A63B 41/10	(11) 2 656 272 (45) 03.08.2016	(51) G06F 9/22	(11) 2 668 816 (45) 03.08.2016	(51) H04W 36/08
(11) 2 646 365 (45) 03.08.2016	(51) C01B 21/24	(11) 2 656 828 (45) 03.08.2016	(51) A61F 13/56	(11) 2 669 368 (45) 03.08.2016	(51) C12N 5/0789
(11) 2 646 714 (45) 03.08.2016	(51) F16H 57/031	(11) 2 656 866 (45) 03.08.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 669 511 (45) 03.08.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 647 495 (45) 03.08.2016	(51) B31F 1/20	(11) 2 657 047 (45) 03.08.2016	(51) B60C 9/20	(11) 2 672 300 (45) 03.08.2016	(51) G02B 5/00
(11) 2 647 705 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 657 269 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/42	(11) 2 674 599 (45) 03.08.2016	(51) F02D 41/00
(11) 2 647 785 (45) 03.08.2016	(51) E05D 7/10	(11) 2 658 414 (45) 03.08.2016	(51) A45D 40/18	(11) 2 674 756 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/574
(11) 2 647 804 (45) 03.08.2016	(51) F01N 13/00	(11) 2 659 144 (45) 03.08.2016	(51) F04C 29/00	(11) 2 676 696 (45) 03.08.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 647 824 (45) 03.08.2016	(51) F02M 59/20	(11) 2 660 062 (45) 03.08.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 676 813 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/03
(11) 2 647 879 (45) 03.08.2016	(51) F16H 9/24	(11) 2 660 079 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/04	(11) 2 677 126 (45) 03.08.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 648 080 (45) 03.08.2016	(51) G06F 3/045	(11) 2 660 138 (45) 03.08.2016	(51) B62M 7/12	(11) 2 679 291 (45) 03.08.2016	(51) B01D 37/03

(11) 2 679 584 (45) 03.08.2016	(51) C07D 345/00	(11) 2 698 264 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/12	(11) 2 718 262 (45) 03.08.2016	(51) C07D 211/86
(11) 2 681 362 (45) 03.08.2016	(51) E02B 15/04	(11) 2 698 407 (45) 03.08.2016	(51) C09J 107/00	(11) 2 718 342 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/28
(11) 2 682 120 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/438	(11) 2 700 495 (45) 03.08.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 719 947 (45) 03.08.2016	(51) F23C 3/00
(11) 2 682 351 (45) 03.08.2016	(51) B65D 77/20	(11) 2 701 417 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/02	(11) 2 720 574 (45) 03.08.2016	(51) A45F 5/02
(11) 2 683 753 (45) 03.08.2016	(51) C08F 290/06	(11) 2 702 452 (45) 03.08.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 721 206 (45) 03.08.2016	(51) D03D 47/30
(11) 2 684 420 (45) 03.08.2016	(51) H05B 6/00	(11) 2 703 644 (45) 03.08.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 721 498 (45) 03.08.2016	(51) G06F 11/14
(11) 2 684 787 (45) 03.08.2016	(51) B62K 17/00	(11) 2 704 291 (45) 03.08.2016	(51) H02J 7/02	(11) 2 722 010 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 685 632 (45) 03.08.2016	(51) H03K 19/003	(11) 2 704 561 (45) 03.08.2016	(51) A01N 43/40	(11) 2 723 196 (45) 03.08.2016	(51) A61K 36/899
(11) 2 685 949 (45) 03.08.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 704 784 (45) 03.08.2016	(51) A61M 16/06	(11) 2 724 018 (45) 03.08.2016	(51) F03B 13/10
(11) 2 686 214 (45) 03.08.2016	(51) B60T 8/1755	(11) 2 705 421 (45) 03.08.2016	(51) G06F 7/58	(11) 2 724 599 (45) 03.08.2016	(51) A01C 7/04
(11) 2 686 431 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/24	(11) 2 706 021 (45) 03.08.2016	(51) B65D 90/02	(11) 2 724 627 (45) 03.08.2016	(51) A23L 2/00
(11) 2 686 608 (45) 03.08.2016	(51) F22B 1/18	(11) 2 706 410 (45) 03.08.2016	(51) G03F 1/26	(11) 2 725 031 (45) 03.08.2016	(51) C07H 15/203
(11) 2 688 107 (45) 03.08.2016	(51) H01L 31/0224	(11) 2 708 831 (45) 03.08.2016	(51) F24J 2/46	(11) 2 725 073 (45) 03.08.2016	(51) C09D 5/16
(11) 2 688 179 (45) 03.08.2016	(51) H02J 7/02	(11) 2 710 262 (45) 03.08.2016	(51) F03G 7/00	(11) 2 725 151 (45) 03.08.2016	(51) E02F 9/12
(11) 2 688 537 (45) 03.08.2016	(51) A61F 13/34	(11) 2 711 017 (45) 03.08.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 726 685 (45) 03.08.2016	(51) E04F 21/16
(11) 2 689 263 (45) 03.08.2016	(51) G01S 3/80	(11) 2 711 683 (45) 03.08.2016	(51) G01N 1/28	(11) 2 727 924 (45) 03.08.2016	(51) C07F 7/08
(11) 2 689 436 (45) 03.08.2016	(51) H01G 2/10	(11) 2 712 093 (45) 03.08.2016	(51) H04B 1/7075	(11) 2 728 199 (45) 03.08.2016	(51) F04D 29/58
(11) 2 689 710 (45) 03.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 712 334 (45) 03.08.2016	(51) B22D 25/02	(11) 2 728 223 (45) 03.08.2016	(51) F16H 55/48
(11) 2 691 801 (45) 03.08.2016	(51) G02B 6/35	(11) 2 713 013 (45) 03.08.2016	(51) F01D 9/02	(11) 2 728 885 (45) 03.08.2016	(51) H04N 9/04
(11) 2 692 543 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/01	(11) 2 713 995 (45) 03.08.2016	(51) A61K 8/31	(11) 2 731 121 (45) 03.08.2016	(51) H01H 71/08
(11) 2 692 880 (45) 03.08.2016	(51) C22C 21/00	(11) 2 714 563 (45) 03.08.2016	(51) B65H 23/24	(11) 2 733 065 (45) 03.08.2016	(51) B64C 13/04
(11) 2 693 108 (45) 03.08.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 714 872 (45) 03.08.2016	(51) C10M 169/04	(11) 2 733 456 (45) 03.08.2016	(51) G06F 7/483
(11) 2 694 585 (45) 03.08.2016	(51) C08L 59/02	(11) 2 715 318 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/27	(11) 2 733 880 (45) 03.08.2016	(51) H04J 3/16
(11) 2 694 957 (45) 03.08.2016	(51) F01K 13/02	(11) 2 716 244 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/86	(11) 2 733 944 (45) 03.08.2016	(51) H04N 9/07
(11) 2 695 888 (45) 03.08.2016	(51) C07B 61/00	(11) 2 716 427 (45) 03.08.2016	(51) B29C 33/44	(11) 2 735 392 (45) 03.08.2016	(51) B23B 19/02
(11) 2 696 397 (45) 03.08.2016	(51) H01M 2/18	(11) 2 716 832 (45) 03.08.2016	(51) E04C 2/54	(11) 2 738 641 (45) 03.08.2016	(51) G06F 1/16
(11) 2 697 585 (45) 03.08.2016	(51) F26B 11/04	(11) 2 717 919 (45) 03.08.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 739 076 (45) 03.08.2016	(51) H04W 4/06

(11) 2 740 831 (45) 03.08.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 754 430 (45) 03.08.2016	(51) A61J 1/05	(11) 2 767 689 (45) 03.08.2016	(51) F01M 1/16
(11) 2 742 200 (45) 03.08.2016	(51) E05D 11/10	(11) 2 754 569 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/24	(11) 2 768 987 (45) 03.08.2016	(51) C12Q 3/00
(11) 2 742 588 (45) 03.08.2016	(51) H02M 7/487	(11) 2 755 210 (45) 03.08.2016	(51) H01B 7/24	(11) 2 769 855 (45) 03.08.2016	(51) B60C 11/03
(11) 2 743 216 (45) 03.08.2016	(51) B65G 47/51	(11) 2 755 420 (45) 03.08.2016	(51) H04W 28/08	(11) 2 769 998 (45) 03.08.2016	(51) C07D 211/46
(11) 2 744 375 (45) 03.08.2016	(51) A47G 19/08	(11) 2 755 784 (45) 03.08.2016	(51) B23B 5/36	(11) 2 771 037 (45) 03.08.2016	(51) A61K 51/10
(11) 2 744 678 (45) 03.08.2016	(51) B60K 15/03	(11) 2 755 931 (45) 03.08.2016	(51) C04B 35/195	(11) 2 772 642 (45) 03.08.2016	(51) F02N 19/00
(11) 2 744 875 (45) 03.08.2016	(51) C10G 29/20	(11) 2 756 587 (45) 03.08.2016	(51) H02M 3/335	(11) 2 772 685 (45) 03.08.2016	(51) F21V 29/00
(11) 2 744 905 (45) 03.08.2016	(51) C12N 15/87	(11) 2 756 962 (45) 03.08.2016	(51) B42C 9/00	(11) 2 772 961 (45) 03.08.2016	(51) H01M 2/20
(11) 2 744 999 (45) 03.08.2016	(51) F02K 1/46	(11) 2 757 088 (45) 03.08.2016	(51) C07C 209/36	(11) 2 773 509 (45) 03.08.2016	(51) B41J 11/02
(11) 2 745 205 (45) 03.08.2016	(51) G06F 11/20	(11) 2 758 215 (45) 03.08.2016	(51) B25J 9/16	(11) 2 773 754 (45) 03.08.2016	(51) C12N 9/10
(11) 2 745 670 (45) 03.08.2016	(51) A01D 75/28	(11) 2 758 710 (45) 03.08.2016	(51) F21V 15/01	(11) 2 773 975 (45) 03.08.2016	(51) G01S 7/41
(11) 2 746 065 (45) 03.08.2016	(51) B60C 9/26	(11) 2 759 661 (45) 03.08.2016	(51) B66C 23/28	(11) 2 774 035 (45) 03.08.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 746 132 (45) 03.08.2016	(51) B61L 27/00	(11) 2 760 830 (45) 03.08.2016	(51) C07D 207/38	(11) 2 774 695 (45) 03.08.2016	(51) B21B 25/00
(11) 2 746 671 (45) 03.08.2016	(51) F24C 7/06	(11) 2 762 125 (45) 03.08.2016	(51) A61K 8/27	(11) 2 774 900 (45) 03.08.2016	(51) C04B 41/85
(11) 2 747 345 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 762 320 (45) 03.08.2016	(51) B41M 5/025	(11) 2 775 292 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/31
(11) 2 748 386 (45) 03.08.2016	(51) E04B 5/04	(11) 2 762 467 (45) 03.08.2016	(51) C07D 211/12	(11) 2 775 609 (45) 03.08.2016	(51) H03F 1/02
(11) 2 748 514 (45) 03.08.2016	(51) F21S 4/28	(11) 2 763 222 (45) 03.08.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 776 283 (45) 03.08.2016	(51) G01D 11/30
(11) 2 749 297 (45) 03.08.2016	(51) A23B 4/10	(11) 2 763 498 (45) 03.08.2016	(51) H05B 3/12	(11) 2 777 392 (45) 03.08.2016	(51) A01M 7/00
(11) 2 749 609 (45) 03.08.2016	(51) C09D 7/00	(11) 2 763 576 (45) 03.08.2016	(51) A47J 41/00	(11) 2 777 578 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/12
(11) 2 749 937 (45) 03.08.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 2 764 800 (45) 03.08.2016	(51) A47F 1/12	(11) 2 777 922 (45) 03.08.2016	(51) B29D 30/06
(11) 2 750 692 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 765 254 (45) 03.08.2016	(51) E04F 10/06	(11) 2 778 333 (45) 03.08.2016	(51) E05F 15/00
(11) 2 751 275 (45) 03.08.2016	(51) C12P 7/64	(11) 2 765 573 (45) 03.08.2016	(51) G10H 1/00	(11) 2 778 940 (45) 03.08.2016	(51) G06F 13/40
(11) 2 752 250 (45) 03.08.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 765 858 (45) 03.08.2016	(51) C07D 263/44	(11) 2 779 844 (45) 03.08.2016	(51) A23L 19/00
(11) 2 753 322 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/138	(11) 2 766 226 (45) 03.08.2016	(51) B60R 9/045	(11) 2 779 934 (45) 03.08.2016	(51) A61C 5/02
(11) 2 753 347 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 766 370 (45) 03.08.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 780 263 (45) 03.08.2016	(51) B65G 1/04
(11) 2 753 751 (45) 03.08.2016	(51) D21F 3/04	(11) 2 767 457 (45) 03.08.2016	(51) B62D 21/11	(11) 2 780 550 (45) 03.08.2016	(51) F01C 1/00
(11) 2 754 330 (45) 03.08.2016	(51) H04W 84/04	(11) 2 767 482 (45) 03.08.2016	(51) B65D 19/26	(11) 2 781 639 (45) 03.08.2016	(51) D05B 19/16

(11) 2 782 333 (45) 03.08.2016	(51) G11B 27/034	(11) 2 799 611 (45) 03.08.2016	(51) D06F 37/06	(11) 2 818 260 (45) 03.08.2016	(51) B21C 37/08
(11) 2 782 430 (45) 03.08.2016	(51) H05H 1/00	(11) 2 800 703 (45) 03.08.2016	(51) B65D 5/66	(11) 2 818 282 (45) 03.08.2016	(51) B25H 1/00
(11) 2 782 449 (45) 03.08.2016	(51) A01N 55/08	(11) 2 802 080 (45) 03.08.2016	(51) H03M 13/09	(11) 2 818 420 (45) 03.08.2016	(51) B65B 5/10
(11) 2 783 076 (45) 03.08.2016	(51) F01D 5/22	(11) 2 802 301 (45) 03.08.2016	(51) A61F 9/007	(11) 2 818 776 (45) 03.08.2016	(51) F16K 11/22
(11) 2 784 006 (45) 03.08.2016	(51) B65G 1/137	(11) 2 803 462 (45) 03.08.2016	(51) B29C 39/00	(11) 2 818 825 (45) 03.08.2016	(51) G01B 11/12
(11) 2 785 711 (45) 03.08.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 803 879 (45) 03.08.2016	(51) F16G 1/00	(11) 2 818 839 (45) 03.08.2016	(51) G01K 1/12
(11) 2 787 400 (45) 03.08.2016	(51) G04B 17/28	(11) 2 806 201 (45) 03.08.2016	(51) F16L 37/24	(11) 2 818 850 (45) 03.08.2016	(51) G01N 21/64
(11) 2 789 329 (45) 03.08.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 806 515 (45) 03.08.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 818 992 (45) 03.08.2016	(51) G06F 3/044
(11) 2 789 662 (45) 03.08.2016	(51) C09D 183/10	(11) 2 809 585 (45) 03.08.2016	(51) B65D 5/00	(11) 2 819 113 (45) 03.08.2016	(51) G08G 1/017
(11) 2 790 339 (45) 03.08.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 809 703 (45) 03.08.2016	(51) C08G 65/00	(11) 2 819 219 (45) 03.08.2016	(51) H01M 4/13
(11) 2 790 340 (45) 03.08.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 810 114 (45) 03.08.2016	(51) G02B 7/00	(11) 2 819 951 (45) 03.08.2016	(51) C01D 15/00
(11) 2 790 424 (45) 03.08.2016	(51) H04W 4/08	(11) 2 810 597 (45) 03.08.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 820 089 (45) 03.08.2016	(51) C09C 1/00
(11) 2 791 121 (45) 03.08.2016	(51) C07D 275/04	(11) 2 811 088 (45) 03.08.2016	(51) E05B 63/18	(11) 2 820 745 (45) 03.08.2016	(51) H02K 3/51
(11) 2 791 254 (45) 03.08.2016	(51) C09C 1/28	(11) 2 811 135 (45) 03.08.2016	(51) F02B 19/10	(11) 2 822 947 (45) 03.08.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 791 427 (45) 03.08.2016	(51) B66C 23/86	(11) 2 811 697 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 823 120 (45) 03.08.2016	(51) E05B 85/26
(11) 2 791 557 (45) 03.08.2016	(51) F16K 1/226	(11) 2 811 717 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 823 317 (45) 03.08.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 792 250 (45) 03.08.2016	(51) A23L 27/24	(11) 2 812 103 (45) 03.08.2016	(51) B01F 3/08	(11) 2 823 493 (45) 03.08.2016	(51) H01B 13/016
(11) 2 792 665 (45) 03.08.2016	(51) C07C 69/708	(11) 2 812 580 (45) 03.08.2016	(51) B03C 3/02	(11) 2 824 702 (45) 03.08.2016	(51) H01L 23/24
(11) 2 793 407 (45) 03.08.2016	(51) H04B 7/155	(11) 2 812 681 (45) 03.08.2016	(51) G01N 23/203	(11) 2 825 509 (45) 03.08.2016	(51) C02F 1/469
(11) 2 794 572 (45) 03.08.2016	(51) C07D 219/06	(11) 2 813 265 (45) 03.08.2016	(51) A62C 3/02	(11) 2 825 753 (45) 03.08.2016	(51) F02D 35/02
(11) 2 796 113 (45) 03.08.2016	(51) A61F 5/01	(11) 2 816 141 (45) 03.08.2016	(51) C25B 9/04	(11) 2 827 100 (45) 03.08.2016	(51) G01C 19/72
(11) 2 796 293 (45) 03.08.2016	(51) B32B 38/18	(11) 2 816 275 (45) 03.08.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 827 119 (45) 03.08.2016	(51) G01M 17/007
(11) 2 797 097 (45) 03.08.2016	(51) H01H 9/28	(11) 2 816 485 (45) 03.08.2016	(51) G06F 13/362	(11) 2 827 454 (45) 03.08.2016	(51) H01R 12/00
(11) 2 797 149 (45) 03.08.2016	(51) H01M 8/04828	(11) 2 816 529 (45) 03.08.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 827 699 (45) 03.08.2016	(51) A01G 1/04
(11) 2 797 833 (45) 03.08.2016	(51) B67B 1/10	(11) 2 816 549 (45) 03.08.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 828 217 (45) 03.08.2016	(51) C04B 7/13
(11) 2 797 934 (45) 03.08.2016	(51) C07F 7/00	(11) 2 817 679 (45) 03.08.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 830 768 (45) 03.08.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 798 026 (45) 03.08.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 818 103 (45) 03.08.2016	(51) A61B 5/04	(11) 2 830 929 (45) 03.08.2016	(51) B62D 21/12

(11) 2 831 339 (45) 03.08.2016	(51) D21G 1/00	(11) 2 843 676 (45) 03.08.2016	(51) H01H 3/42	(11) 2 853 238 (45) 03.08.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 831 658 (45) 03.08.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 844 415 (45) 03.08.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 853 342 (45) 03.08.2016	(51) F16K 37/00
(11) 2 831 957 (45) 03.08.2016	(51) H01R 13/53	(11) 2 844 811 (45) 03.08.2016	(51) E05B 19/06	(11) 2 853 456 (45) 03.08.2016	(51) F16H 61/02
(11) 2 832 820 (45) 03.08.2016	(51) C09K 11/87	(11) 2 844 970 (45) 03.08.2016	(51) G01K 5/48	(11) 2 853 499 (45) 03.08.2016	(51) B65B 57/00
(11) 2 833 300 (45) 03.08.2016	(51) G06Q 10/00	(11) 2 845 016 (45) 03.08.2016	(51) G01R 15/20	(11) 2 853 851 (45) 03.08.2016	(51) F28F 3/08
(11) 2 834 183 (45) 03.08.2016	(51) B66C 19/02	(11) 2 845 213 (45) 03.08.2016	(51) H01H 31/00	(11) 2 854 606 (45) 03.08.2016	(51) A47J 31/06
(11) 2 835 311 (45) 03.08.2016	(51) B64C 25/28	(11) 2 845 215 (45) 03.08.2016	(51) H01H 47/22	(11) 2 855 192 (45) 03.08.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 835 477 (45) 03.08.2016	(51) E04H 1/12	(11) 2 845 468 (45) 03.08.2016	(51) A01J 25/00	(11) 2 855 279 (45) 03.08.2016	(51) B65B 19/10
(11) 2 836 083 (45) 03.08.2016	(51) A23L 29/25	(11) 2 845 691 (45) 03.08.2016	(51) B25F 5/02	(11) 2 855 487 (45) 03.08.2016	(51) C07D 498/08
(11) 2 836 416 (45) 03.08.2016	(51) F16C 27/06	(11) 2 845 772 (45) 03.08.2016	(51) B60R 19/04	(11) 2 857 090 (45) 03.08.2016	(51) B01F 9/00
(11) 2 836 707 (45) 03.08.2016	(51) F03D 80/70	(11) 2 846 130 (45) 03.08.2016	(51) G01B 13/06	(11) 2 857 698 (45) 03.08.2016	(51) F15B 21/08
(11) 2 837 013 (45) 03.08.2016	(51) H01H 71/16	(11) 2 847 294 (45) 03.08.2016	(51) C09K 8/64	(11) 2 858 109 (45) 03.08.2016	(51) H01L 23/48
(11) 2 837 256 (45) 03.08.2016	(51) H05B 3/26	(11) 2 847 381 (45) 03.08.2016	(51) D21F 3/10	(11) 2 858 512 (45) 03.08.2016	(51) A22C 17/00
(11) 2 837 884 (45) 03.08.2016	(51) F23D 11/44	(11) 2 847 422 (45) 03.08.2016	(51) C10G 1/00	(11) 2 858 546 (45) 03.08.2016	(51) A47L 15/50
(11) 2 838 351 (45) 03.08.2016	(51) A01K 5/00	(11) 2 848 064 (45) 03.08.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 858 583 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/66
(11) 2 839 315 (45) 03.08.2016	(51) G01S 13/72	(11) 2 848 254 (45) 03.08.2016	(51) A61K 31/7056	(11) 2 858 859 (45) 03.08.2016	(51) B60R 21/045
(11) 2 839 640 (45) 03.08.2016	(51) H04N 19/147	(11) 2 848 884 (45) 03.08.2016	(51) F27D 7/02	(11) 2 858 881 (45) 03.08.2016	(51) B62D 25/14
(11) 2 839 942 (45) 03.08.2016	(51) B29C 45/27	(11) 2 850 681 (45) 03.08.2016	(51) H01M 4/525	(11) 2 858 882 (45) 03.08.2016	(51) B62D 25/14
(11) 2 840 629 (45) 03.08.2016	(51) H01M 2/20	(11) 2 851 050 (45) 03.08.2016	(51) A61G 5/04	(11) 2 858 902 (45) 03.08.2016	(51) B64D 27/24
(11) 2 840 707 (45) 03.08.2016	(51) H02P 29/00	(11) 2 851 056 (45) 03.08.2016	(51) A61J 1/06	(11) 2 859 295 (45) 03.08.2016	(51) F28D 21/00
(11) 2 841 190 (45) 03.08.2016	(51) B01F 7/04	(11) 2 851 560 (45) 03.08.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 859 373 (45) 03.08.2016	(51) H01F 6/04
(11) 2 841 321 (45) 03.08.2016	(51) B62B 7/06	(11) 2 851 887 (45) 03.08.2016	(51) G08G 5/00	(11) 2 859 620 (45) 03.08.2016	(51) H01R 4/58
(11) 2 841 439 (45) 03.08.2016	(51) C07F 9/40	(11) 2 852 442 (45) 03.08.2016	(51) A63B 49/00	(11) 2 859 861 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/14
(11) 2 842 615 (45) 03.08.2016	(51) B01D 17/02	(11) 2 852 513 (45) 03.08.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 860 331 (45) 03.08.2016	(51) E05B 47/06
(11) 2 842 824 (45) 03.08.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 852 700 (45) 03.08.2016	(51) D01H 5/72	(11) 2 860 389 (45) 03.08.2016	(51) F02M 61/14
(11) 2 842 910 (45) 03.08.2016	(51) D21H 27/30	(11) 2 853 214 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/08	(11) 2 861 094 (45) 03.08.2016	(51) A44B 11/25
(11) 2 843 512 (45) 03.08.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 853 215 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/08	(11) 2 861 336 (45) 03.08.2016	(51) B01J 8/00

(11) 2 861 447 (45) 03.08.2016	(51) B60K 26/02	(11) 2 872 103 (45) 03.08.2016	(51) A61J 15/00	(11) 2 887 699 (45) 03.08.2016	(51) H04R 29/00
(11) 2 861 504 (45) 03.08.2016	(51) B65D 33/16	(11) 2 873 266 (45) 03.08.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 888 061 (45) 03.08.2016	(51) B08B 9/027
(11) 2 861 514 (45) 03.08.2016	(51) B65G 47/84	(11) 2 873 555 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/64	(11) 2 888 187 (45) 03.08.2016	(51) B65G 47/14
(11) 2 861 892 (45) 03.08.2016	(51) F16H 59/44	(11) 2 873 824 (45) 03.08.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 888 195 (45) 03.08.2016	(51) B67C 3/06
(11) 2 863 599 (45) 03.08.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 875 298 (45) 03.08.2016	(51) F27B 1/20	(11) 2 888 197 (45) 03.08.2016	(51) C01B 3/08
(11) 2 864 175 (45) 03.08.2016	(51) B61C 17/04	(11) 2 875 302 (45) 03.08.2016	(51) F25B 39/04	(11) 2 888 464 (45) 03.08.2016	(51) F02D 41/00
(11) 2 864 659 (45) 03.08.2016	(51) F16H 3/00	(11) 2 875 974 (45) 03.08.2016	(51) B62D 7/20	(11) 2 889 403 (45) 03.08.2016	(51) D02G 1/02
(11) 2 864 660 (45) 03.08.2016	(51) F16H 3/00	(11) 2 876 125 (45) 03.08.2016	(51) C08G 63/78	(11) 2 889 648 (45) 03.08.2016	(51) G01V 3/08
(11) 2 864 667 (45) 03.08.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 876 462 (45) 03.08.2016	(51) G01S 19/08	(11) 2 890 087 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 865 712 (45) 03.08.2016	(51) C08L 21/00	(11) 2 877 047 (45) 03.08.2016	(51) A41C 3/04	(11) 2 890 618 (45) 03.08.2016	(51) B65D 5/66
(11) 2 865 803 (45) 03.08.2016	(51) D06F 58/04	(11) 2 878 169 (45) 03.08.2016	(51) H05B 6/12	(11) 2 891 206 (45) 03.08.2016	(51) H01M 8/06
(11) 2 865 823 (45) 03.08.2016	(51) E04B 1/76	(11) 2 878 817 (45) 03.08.2016	(51) F04B 15/02	(11) 2 891 285 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/913
(11) 2 865 997 (45) 03.08.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 880 320 (45) 03.08.2016	(51) F16B 2/24	(11) 2 891 792 (45) 03.08.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 866 471 (45) 03.08.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 882 568 (45) 03.08.2016	(51) B23P 21/00	(11) 2 892 010 (45) 03.08.2016	(51) G06F 21/86
(11) 2 867 062 (45) 03.08.2016	(51) B60N 2/58	(11) 2 883 226 (45) 03.08.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 892 184 (45) 03.08.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 867 126 (45) 03.08.2016	(51) B65D 5/74	(11) 2 883 721 (45) 03.08.2016	(51) B60C 23/16	(11) 2 893 388 (45) 03.08.2016	(51) G02B 27/01
(11) 2 867 397 (45) 03.08.2016	(51) D04B 21/12	(11) 2 883 804 (45) 03.08.2016	(51) B65C 3/06	(11) 2 893 723 (45) 03.08.2016	(51) H04W 4/00
(11) 2 867 531 (45) 03.08.2016	(51) F04B 15/02	(11) 2 884 576 (45) 03.08.2016	(51) H01M 10/48	(11) 2 895 353 (45) 03.08.2016	(51) B60R 9/048
(11) 2 869 035 (45) 03.08.2016	(51) G01D 5/48	(11) 2 885 251 (45) 03.08.2016	(51) C02F 1/72	(11) 2 896 118 (45) 03.08.2016	(51) H02K 5/128
(11) 2 869 113 (45) 03.08.2016	(51) G02B 27/01	(11) 2 885 278 (45) 03.08.2016	(51) C07D 231/22	(11) 2 896 187 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 869 527 (45) 03.08.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 886 070 (45) 03.08.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 897 960 (45) 03.08.2016	(51) C07D 487/06
(11) 2 869 622 (45) 03.08.2016	(51) H04W 16/18	(11) 2 886 075 (45) 03.08.2016	(51) A61B 18/12	(11) 2 898 121 (45) 03.08.2016	(51) C25D 3/38
(11) 2 869 801 (45) 03.08.2016	(51) A61F 9/007	(11) 2 886 289 (45) 03.08.2016	(51) B29C 45/16	(11) 2 898 493 (45) 03.08.2016	(51) G08C 17/02
(11) 2 870 096 (45) 03.08.2016	(51) B65H 51/20	(11) 2 886 474 (45) 03.08.2016	(51) B65B 67/12	(11) 2 899 639 (45) 03.08.2016	(51) G06F 12/14
(11) 2 870 308 (45) 03.08.2016	(51) E04H 12/20	(11) 2 886 538 (45) 03.08.2016	(51) C07D 303/10	(11) 2 900 015 (45) 03.08.2016	(51) H04W 48/18
(11) 2 871 194 (45) 03.08.2016	(51) C08G 18/50	(11) 2 886 875 (45) 03.08.2016	(51) F04D 29/42	(11) 2 900 254 (45) 03.08.2016	(51) A61K 38/17
(11) 2 871 518 (45) 03.08.2016	(51) G03B 21/16	(11) 2 886 911 (45) 03.08.2016	(51) F16H 63/30	(11) 2 900 602 (45) 03.08.2016	(51) C01G 23/04

(11) 2 904 295 (45) 03.08.2016	(51) <i>F16K 15/02</i>	(11) 2 922 976 (45) 03.08.2016	(51) <i>C21B 3/08</i>	(11) 3 035 892 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61F 2/44</i>
(11) 2 904 342 (45) 03.08.2016	(51) <i>F27B 21/06</i>	(11) 2 925 557 (45) 03.08.2016	(51) <i>B60N 2/26</i>		
(11) 2 905 013 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 926 396 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01M 4/48</i>		
(11) 2 906 150 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 927 361 (45) 03.08.2016	(51) <i>D04H 3/00A</i>		
(11) 2 906 349 (45) 03.08.2016	(51) <i>B02C 21/00</i>	(11) 2 928 796 (45) 03.08.2016	(51) <i>B65G 47/86</i>		
(11) 2 906 357 (45) 03.08.2016	(51) <i>B05B 1/26</i>	(11) 2 929 447 (45) 03.08.2016	(51) <i>G06F 13/16</i>		
(11) 2 906 496 (45) 03.08.2016	(51) <i>B67B 3/20</i>	(11) 2 930 129 (45) 03.08.2016	(51) <i>B65G 47/68</i>		
(11) 2 906 756 (45) 03.08.2016	(51) <i>E04B 1/348</i>	(11) 2 931 815 (45) 03.08.2016	(51) <i>C08L 101/10</i>		
(11) 2 906 803 (45) 03.08.2016	(51) <i>F02D 41/06</i>	(11) 2 932 766 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04W 74/00</i>		
(11) 2 907 542 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 935 413 (45) 03.08.2016	(51) <i>C08J 3/24</i>		
(11) 2 907 711 (45) 03.08.2016	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 2 938 445 (45) 03.08.2016	(51) <i>B21B 13/06</i>		
(11) 2 908 042 (45) 03.08.2016	(51) <i>F16L 37/113</i>	(11) 2 939 626 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 18/14</i>		
(11) 2 908 932 (45) 03.08.2016	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 939 747 (45) 03.08.2016	(51) <i>B04B 5/04</i>		
(11) 2 909 295 (45) 03.08.2016	(51) <i>C11D 1/83</i>	(11) 2 941 665 (45) 03.08.2016	(51) <i>G02C 5/16</i>		
(11) 2 909 519 (45) 03.08.2016	(51) <i>F16L 37/32</i>	(11) 2 946 637 (45) 03.08.2016	(51) <i>H05B 37/02</i>		
(11) 2 911 003 (45) 03.08.2016	(51) <i>G03F 9/00</i>	(11) 2 949 796 (45) 03.08.2016	(51) <i>D01H 5/00</i>		
(11) 2 912 657 (45) 03.08.2016	(51) <i>G10D 13/02</i>	(11) 2 951 837 (45) 03.08.2016	(51) <i>G21K 1/06</i>		
(11) 2 913 285 (45) 03.08.2016	(51) <i>B65G 57/24</i>	(11) 2 958 910 (45) 03.08.2016	(51) <i>C07D 401/14</i>		
(11) 2 913 621 (45) 03.08.2016	(51) <i>F41A 3/58</i>	(11) 2 960 798 (45) 03.08.2016	(51) <i>G06F 11/36</i>		
(11) 2 914 401 (45) 03.08.2016	(51) <i>B24C 5/02</i>	(11) 2 963 398 (45) 03.08.2016	(51) <i>G01J 3/02</i>		
(11) 2 915 203 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 2 964 114 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61B 17/54</i>		
(11) 2 916 527 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 971 626 (45) 03.08.2016	(51) <i>G01M 15/10</i>		
(11) 2 916 670 (45) 03.08.2016	(51) <i>A41C 3/10</i>	(11) 2 975 907 (45) 03.08.2016	(51) <i>H05B 6/06</i>		
(11) 2 917 068 (45) 03.08.2016	(51) <i>B60N 2/015</i>	(11) 2 979 403 (45) 03.08.2016	(51) <i>H04L 12/721</i>		
(11) 2 918 148 (45) 03.08.2016	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 2 985 382 (45) 03.08.2016	(51) <i>D06F 39/00</i>		
(11) 2 918 509 (45) 03.08.2016	(51) <i>B65D 19/26</i>	(11) 2 988 885 (45) 03.08.2016	(51) <i>B21D 1/02</i>		
(11) 2 919 260 (45) 03.08.2016	(51) <i>H01L 21/52</i>	(11) 2 995 350 (45) 03.08.2016	(51) <i>A61N 7/02</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 746 588** 06.03.2017
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 753 923** 05.03.2017
(84) BE DE FR GB SE

(11) **0 985 233** 31.05.2017
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 040 564** 22.02.2017
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

(11) **1 046 073** 05.03.2017
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 081 437** 09.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 103 771** 23.01.2017
(84) DE ES FR GB GR IT
SI

(11) **1 107 730** 03.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 223 399** 09.03.2017
(84) AT DE FR GB NL

(11) **1 260 390** 14.02.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 329 307** 19.01.2017
(84) BE FR IT

(11) **1 388 194** 06.05.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 412 825** 26.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **1 478 855** 09.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 638 495** 06.04.2017
(84) CZ DE FR GB IT NL
- (11) **1 673 452** 12.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 758 991** 18.02.2017
(84) IT
- (11) **1 777 707** 13.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 802 563** 03.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 846 512** 13.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 939 356** 02.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 116** 07.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 105 135** 19.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 336** 05.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 180 073** 02.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 183 301** 03.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 268 720** 04.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **2 327 719** 31.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 356 244** 12.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 556** 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 278** 05.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 740** 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 190** 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 143 460** 27.04.2017
- (11) **1 550 354** 18.05.2017
- (11) **1 754 405** 03.03.2017
- (11) **1 760 060** 03.03.2017
- (11) **1 867 822** 14.11.2016
- (11) **2 276 902** 05.03.2017
- (11) **2 340 974** 09.02.2017
- (11) **2 499 333** 02.03.2017
- (11) **2 516 134** 25.04.2017
- (11) **2 622 045** 29.11.2016
- (11) **1 472 081** 03.03.2017
- (11) **1 554 052** 02.03.2017
- (11) **2 243 821** 03.03.2017

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 260 145**

01 22.11.2016

(11) **2 588 320**

01 02.06.2017

(11) **2 731 791**

01 30.05.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 646 691**
(51) **C09B 48/00** **C09D 11/32**
C09B 67/22

(11) **1 961 488**
(51) **B05B 7/24** **B05B 15/06**
B05B 15/00 **F28D 7/10**

(11) **2 215 117**
(51) **C07K 16/06** **C07K 1/18**
C07K 16/28 **C07K 1/36**
C07K 16/22

(11) **2 456 480**
(51) **A61F 2/82** **B23K 103/00**
A61L 31/14 **A61L 31/06**

(11) **2 566 626**
(51) **B04B 1/10** **B04B 15/12**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 326 632** (51) **C07D 277/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 112 702** (51) **H01L 51/50**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZIERENDEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(11) **2 515 407** (51) **H02J 3/00**
(54) • Plan de commutation volt/var

(11) **2 705 752** (51) **A01N 1/02**

(54) • Verfahren zum Auftauen von Blutplasma
• Method for thawing frozen blood plasma
• Procédé pour décongeler du plasma sanguin

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 543 072** (51) **C08L 21/00**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(11) **1 604 031** (51) **B32B 5/16**
(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(11) **1 799 447** (51) **B32B 15/20**
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **1 824 988** (51) **A61K 38/37**
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07961, US

(11) **1 940 354** (51) **A61K 9/107**
(73) Domp Martin, Anne, 109 rue Caponière, 14000 Caen, FR
Labbe, Daniel, 9, rue Pémagnie, 14000 Caen, FR

(11) **1 951 084** (51) **B29C 45/16**
(73) Lilleborg AS, Nedre Skøyen vei 26, 0276 Oslo, NO

(11) **1 951 450** (51) **B09B 3/00**
(73) Taggap Recycling ApS, Naverland 2,16, 2600 Glostrup, DK

(11) **2 051 020** (51) **F24F 11/047**
(73) Deceuninck nv, Bruggesteeweg 360, 8830 Hooglede-Gits, BE

(11) **2 092 609** (51) **H01R 4/24**
(73) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas, Madrid, ES

(11) **2 115 033** (51) **C08G 18/76**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(11) **2 133 576** (51) **F15B 15/18**
(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT

(11) **2 194 730** (51) **H04R 19/00**
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW

(11) **2 199 321** (51) **C08J 7/04**
(73) KR D Coatings GmbH, Papenkamp 14, 21357 Bardowick, DE

(11) **2 218 107** (51) **H01L 31/0224**
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 247 635** (51) **C08G 18/10**
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **2 249 887** (51) **A61L 27/18**
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(11) **2 425 821** (51) **A61K 9/16**
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CY DK EE FI GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES

(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE

(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollo-gasse 16-18, 1070 Vienna, AT

(84) CZ SI SK
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT

(84) IT
(73) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR

(84) FR
(73) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH

(84) CH LI
(11) **2 425 824** (51) **A61K 9/20**

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU

(84) AT BE BG CY DK EE FI GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES

(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE

(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollo-gasse 16-18, 1070 Vienna, AT

(84) CZ SI SK
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT

(84) IT
(73) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR

(84) FR
(73) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH

(84) CH LI

(11) **2 427 485** (51) **C07K 14/705**
(73) ImmunoCellular Therapeutics, Ltd., 23622 Calabasas Road, Suite 300, Calabasas, CA 91302, US

(11) **2 428 594** (51) **C25B 1/46**
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP

(11) **2 446 996** (51) **B23K 1/00**
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(11) **2 449 360** (51) **G01N 19/02**
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (11) **2 471 149** (51) **H01R 13/6464**
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **2 488 750** (51) **F03D 7/02**
(73) Stromag GmbH, Hansastrasse 120, 59425 Unna, DE
- (11) **2 515 125** (51) **G01R 15/20**
(73) ABB Switzerland Ltd., Brown Boveri Str. 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 542 898** (51) **G01N 33/574**
(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 11, Côte d'Eich, 1450 Luxembourg, LU
- (11) **2 547 547** (51) **B60N 2/16**
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 621 513** (51) **A61K 38/17**
(73) Stemgen S.P.A., Viale Bianca Maria 25, 20122 Milan, IT
- (11) **2 694 972** (51) **G01N 33/574**
(73) Pierian Holdings, Inc., 405 Duke Drive, Suite 240, Franklin, TN 37067, US
- (11) **2 725 893** (51) **A01G 15/00**
(73) ARAKELYAN, Artashes, 2G. Njeh str., apt 24 0006 Yerevan, Armenia, AM
- (11) **2 727 464** (51) **A01K 23/00**
(73) Lee, Shu-Kuang, No. 18 Lane 260 Wen-Ho Road, Dou Liou's Yun lin, TW
- (11) **2 731 684** (51) **A63B 22/20**
(73) Balanced Body Inc., 5909 88th Street, Sacramento, CA 95828-1111, US
- (11) **2 750 561** (51) **A47J 31/36**
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
- (11) **2 759 342** (51) **B01L 3/00**
(73) Sharp Microfluidic Solutions Limited, Edmund Halley Road, 1 Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB
- (11) **2 799 649** (51) **E05B 83/42**
(73) Schaltbau Refurbishment GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
- (11) **2 834 090** (51) **B60C 15/04**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 839 370** (51) **G06F 9/45**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 874 645** (51) **A61K 38/17**
(73) Alfact Innovation, 320 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
Brechot, Christian, 3, Boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR
- (11) **2 897 740** (51) **B05B 15/12**
(73) SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.p.A., Via Antonio Meucci 4, 37135 Verona, IT
- (11) **2 906 709** (51) **C07K 5/083**
(73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT
- (11) **2 909 049** (51) **B60C 9/20**
(73) Kordsa Teknik Tekstil A.S., Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90, Izmit / Kocaeli, TR
- (11) **2 953 220** (51) **H02G 1/10**
(73) STALVOSS Sondermaschinenbau GmbH, Wipperfürther Strasse 29, 51103 Köln, DE
- (11) **2 963 715** (51) **H01M 8/04**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (11) **2 975 905** (51) **H04W 88/06**
(73) Methodos Engineering S.r.l., Piazzale Ezio Tarantelli 100, 00144 Roma, IT
- (11) **2 987 743** (51) **B65D 23/10**
(73) Dethapak B.V., Gasthuisstraat 15 A, 7631 CB Ootmarsum, NL
- (11) **2 999 073** (51) **H02G 5/00**
(73) DKC Power Solutions S.r.l., Viale Cesare Pavese 9, 00144 Roma, IT
- (11) **3 001 484** (51) **H01M 2/40**
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **3 003 407** (51) **E03D 13/00**
(73) uridan waterless solutions GmbH, Sandfeld 5, 2100 Stetten, AT
- (11) **3 005 899** (51) **A45D 19/04**
(73) Distribucions Magnes Y S.L.U., CR del Forn Edifici Becaina II 2 3, AD 100 Andorra, AD
- (11) **3 037 027** (51) **A47L 15/42**
(73) Winterhalter Gastronom GmbH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 592 678** (51) **H01M 4/62**
(11) **2 868 785** (51) **D01F 9/32**
(11) **2 963 161** (51) **D01D 4/02**
(11) **2 977 805** (51) **G02B 6/44**
(11) **2 977 806** (51) **G02B 6/44**
- (73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 625 079** (51) **B60W 30/00**
(11) **2 841 316** (51) **B60W 30/10**
(11) **2 879 929** (51) **B60W 40/06**
(11) **2 906 453** (51) **B60W 50/14**
(11) **2 930 580** (51) **G05D 1/00**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 072 948** (51) **G03C 1/498**
(72) Watanabe, Katsuyuki, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Takasaki, Masaru, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Fukui, Kouta, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Okamura, Hisashi, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (11) **1 940 354** (51) **A61K 9/107**
(72) THERON, Jacques, 6 rue du Presbytère, 14123 Fleury Sur Orne, FR
DOMPMARTIN, Anne, 109 rue Caponière, 14000 Caen, FR
LABBE, Daniel, 9, rue Pémagnie, 1400 Caen, FR
- (11) **2 076 901** (51) **G10L 19/022**
(72) SCHNELL, Markus, Hartmannstrasse, 07, 91052 Erlangen, DE

- LUTZKI, Manfred, Heinrich-von-Brentano-Strasse, 09, 90427 Nuernberg, DE
LOHWASSER, Markus, Westpreussenstrasse, 03b, 91217 Hersbruck, DE
SCHMIDT, Markus, Zeppelinstrasse, 28b, 91052 Erlangen, DE
GAYER, Marc, Haagstrasse, 32, 91054 Erlangen, DE
MELLAR, Michael, Krappstrasse, 15, 67067 Ludwigshafen, DE
EDLER, Bernd, Hemelingstrasse, 10, 30419 Hannover, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg, 07, 90469 Nuernberg, DE
SCHULLER, Gerald, Leopoldstrasse, 13, 99089 Erfurt, DE
GEIGER, Ralf, Maxtorgraben 29, 90409 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, Peter-Henlein-str 7, 91207 Lauf, DE
- (11) **2 226 474** (51) **F01D 17/16**
(72) Prang, Andreas, Dr., Rilkeweg 9, 72622 Nürtingen, DE
Rentz, Florian, Friedensstr. 8, 70734 Fellbach, DE
- (11) **2 262 201** (51) **H01Q 1/24**
(72) LI, Wen, Unit 5A 619 Wildginger Ave., Waterloo, Ontario N2V 2X1, CA
YU, Wei, Unit 5A 619 Wildginger Ave., Waterloo, Ontario N2V 2X1, CA
- (11) **2 332 479** (51) **A61B 34/30**
(72) Nowlin, William C., 1751 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024, US
Mohr, Paul, 432 Baywood Court, Mountain View, CA 94040, US
Schena, Bruce M., 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025, US
Larkin, David Q., 913 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Guthart, Gary, 1027 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 727 464** (51) **A01K 23/00**
(72) Lee, Shu-Kuang, No. 18 Lane 260 Wen-Ho Road, Dou Liou's Yun lin, TW
- (11) **2 835 637** (51) **G01N 31/22**
(72) IWABUCHI Takuya, 1-8-15 Inohana Chuo-ku, Chiba-city, Chiba 260-0856, JP
ODASHIMA, Tsugikatsu, c/o South Iwate Research Center of Technology 114-1 Aza Takanashiminamikata Hagisyo, Ichinoseki-city, Iwate 021-8511, JP
- (11) **2 963 498** (51) **G03F 7/20**
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Division, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 037 027** (51) **A47L 15/42**
(72) Hansen, Michael, c/o Winterhalter Gastronom GmbH Winterhalterstraße 2-12, 88074 Meckenbeuren, DE
Rist, Stephan, c/o Winterhalter Gastronom GmbH Winterhalterstraße 2-12, 88074 Meckenbeuren, DE
- II.12(12)**
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
 - **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
 - **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **2 877 538** (51) **C09B 67/02**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*

- LI 13.10.2004
MC 30.06.2005
PT 13.03.2005
TR 13.10.2004
- (11) **1 487 170** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.08.2006 (84) BE 02.08.2006
BG 02.11.2006 CH 02.08.2006
CY 02.08.2006 CZ 02.08.2006
DK 02.11.2006 EE 02.08.2006
ES 13.11.2006 GR 03.11.2006
HU 03.02.2007 LI 02.08.2006
NL 02.08.2006 PL 02.08.2006
PT 02.01.2007 RO 02.08.2006
SI 02.08.2006 SK 02.08.2006
TR 02.08.2006
- (11) **1 495 918** (51) **B60R 19/20**
(84) AT 09.08.2006 (84) BG 09.11.2006
CY 09.08.2006 CZ 09.08.2006
DK 09.11.2006 EE 09.08.2006
FI 09.08.2006 GR 10.11.2006
HU 10.02.2007 IE 09.08.2006
NL 09.08.2006 PL 09.08.2006
PT 09.01.2007 RO 09.08.2006
SI 09.08.2006 SK 09.08.2006
TR 09.08.2006
- (11) **1 565 955** (51) **H01M 8/04**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung
bekannt
• no notification of lapse is known to the
EPO
• pas de déchéance du brevet délivré
connue de l'OEB
- (11) **1 602 547** (51) **B61G 5/06**
(84) BG 23.11.2006 (84) CY 23.08.2006
CZ 23.08.2006 DK 23.11.2006
EE 23.08.2006 ES 04.12.2006
FI 23.08.2006 FR 23.08.2006
GR 24.11.2006 HU 24.02.2007
NL 23.08.2006 PT 24.01.2007
RO 23.08.2006 SE 23.11.2006
SI 23.08.2006 SK 23.08.2006
TR 23.08.2006
- (11) **1 605 711** (51) **H04Q 7/20**
(84) BG 06.12.2006 (84) CY 06.09.2006
CZ 06.09.2006 DK 06.12.2006
EE 06.09.2006 FI 06.09.2006
GR 07.12.2006 HU 07.03.2007
IE 06.09.2006 PL 06.09.2006
PT 19.02.2007 RO 06.09.2006
SI 06.09.2006 SK 06.09.2006
TR 06.09.2006
- (11) **1 631 148** (51) **A01N 65/00**
(84) BG 30.08.2006 (84) CY 30.08.2006
CZ 30.08.2006 DK 30.11.2006
EE 30.08.2006 FI 30.08.2006
IE 30.08.2006 SE 30.11.2006
SI 30.08.2006 SK 30.08.2006
TR 30.08.2006
- (11) **1 633 806** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 30.06.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HU 17.06.2014
IE 07.06.2014 LI 30.06.2014
LU 07.06.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
TR 16.04.2014
- (11) **1 642 959** (51) **C11C 3/10**
(84) AT 19.05.2010 (84) BG 19.08.2010
CY 19.05.2010 CZ 19.05.2010
DK 19.05.2010 EE 19.05.2010
ES 30.08.2010 FI 19.05.2010
GR 20.08.2010 HU 20.11.2010
IE 24.06.2010 LU 24.06.2010
MC 30.06.2010 PL 19.05.2010
PT 20.09.2010 RO 19.05.2010
SE 19.05.2010 SI 19.05.2010
SK 19.05.2010 TR 19.05.2010
- (11) **1 767 073** (51) **H05K 1/16**
(84) AT 29.10.2014 (84) BG 29.10.2014
CH 30.06.2015 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HU 29.06.2005 IE 29.06.2015
IS 28.02.2015 LI 30.06.2015
LT 29.10.2014 LU 29.06.2015
MC 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SI 29.10.2014 SK 29.10.2014
- (11) **1 783 120** (51) **C07D 277/82**
(84) AT 06.05.2009 (84) BE 06.05.2009
BG 06.08.2009 CH 30.06.2009
CY 06.05.2009 DK 06.05.2009
EE 06.05.2009 FI 06.05.2009
GR 07.08.2009 HU 07.11.2009
IE 24.06.2009 IS 06.09.2009
LI 30.06.2009 LT 06.05.2009
LU 24.06.2009 MC 30.06.2009
NL 06.05.2009 PL 06.05.2009
PT 06.09.2009 RO 06.05.2009
SE 06.08.2009 SI 06.05.2009
SK 06.05.2009 TR 06.05.2009
- (11) **2 027 096** (51) **C07D 233/70**
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012
FI 23.05.2012 GB 23.08.2012
GR 24.08.2012 HU 23.05.2007
LT 23.05.2012 LU 31.05.2012
LV 23.05.2012 MC 31.05.2012
MT 23.05.2012 RO 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
TR 23.05.2012
- (11) **2 135 681** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 15.04.2015 (84) HU 18.06.2009
BG 15.04.2015 CH 30.06.2015
CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LI 30.06.2015 LT 15.04.2015
LU 18.06.2015 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 MT 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
SI 15.04.2015 SK 15.04.2015
- (11) **2 158 647** (51) **H01R 25/14**
(84) BG 07.04.2015 (84) CH 30.06.2015
CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 11.06.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
HU 10.06.2008 IE 10.06.2015
IS 07.05.2015 LI 30.06.2015
LT 07.01.2015 LU 10.06.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015
- (11) **2 297 017** (51) **B66B 5/00**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 CH 30.06.2013
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
FI 16.01.2013 GB 03.06.2016
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
HU 03.06.2008 IE 03.06.2013
IS 16.05.2013 IT 03.06.2016
LI 30.06.2013 LT 16.01.2013
LU 03.06.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 MT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
- (11) **2 392 387** (51) **A62C 3/06**
(84) AT 22.01.2014 (84) BG 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
FI 22.01.2014 GR 23.04.2014
HR 22.01.2014 HU 01.06.2011
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MT 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
SM 22.01.2014 TR 22.01.2014
- (11) **2 443 367** (51) **F16H 57/08**
(84) SM 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015
HU 16.06.2010 BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 30.06.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IE 16.06.2015
IS 06.09.2015 LI 30.06.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 MT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 565 145** (51) **B66D 5/14**
(84) BG 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 HU 03.06.2008
CH 30.06.2015 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GB 04.06.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 03.06.2015 IS 04.07.2015
LI 30.06.2015 LT 04.03.2015
LU 03.06.2015 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 MT 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 SK 04.03.2015
- (11) **2 580 145** (51) **B65D 85/804**
(84) SM 20.05.2015 (84) AT 20.05.2015
HU 14.06.2011 BG 20.08.2015
CH 30.06.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 GB 20.08.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 14.06.2015 IS 20.09.2015
LI 30.06.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
MT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015

- RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
- (11) **2 590 861** (51) **B64D 25/00**
(84) SM 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BG 25.02.2015 HU 27.06.2011
BE 25.02.2015 CH 30.06.2015
CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IE 27.06.2015
IS 25.06.2015 LI 30.06.2015
LT 25.02.2015 LU 27.06.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MT 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (11) **2 598 479** (51) **C07D 209/52**
(84) SM 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
BG 01.04.2015 BE 01.04.2015
CH 30.04.2015 CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015 ES 01.04.2015
FI 01.04.2015 FR 01.06.2015
GB 01.07.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IE 05.04.2015
IT 05.04.2015 LI 30.04.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 MT 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PL 01.05.2015 PT 03.08.2015
RO 01.04.2015 RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 746 142** (51) **B62K 23/04**
(84) BG 06.04.2016 (84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 257 489** (51) **B65H 5/06**
(45) 02.11.2011
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
01 *01.08.2012*
Eder, Christian, Kurfürstenstrasse 14, 80801 München, DE
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 344 814** (51) **C10M 141/10**
(45) 22.06.2011
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
01 *21.03.2012*
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 400 426** (51) **B61C 17/04**
(45) 18.07.2007
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
01 *18.04.2008*
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **1 401 498** (51) **A61K 39/395**
(45) 31.08.2011
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 *30.05.2012*
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 421 000** (51) **B65B 51/22**
(45) 02.03.2011
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 01.12.2011
Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(74) *Marchitelli, Mauro, et al, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT*
02 02.12.2011
Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
03 02.12.2011
Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Houghton Street, GB-Southport, Merseyside PR9 0PG, GB
(74) *Wilson Gunn, et al, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB*
04 02.12.2011
THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 523 489** (51) **C07H 19/06**
(45) 12.03.2014
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
Université Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Idenix SARL, 1682 rue de la Valsiere BP 50001, 34189 Montpellier Cedex 4, FR
(84) DE
01 12.03.2014
Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
(74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
02 11.12.2014
Wiegeleben, Peter, Rugenbarg 33N, 22549 Hamburg, DE
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
03 11.12.2014
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
04 12.12.2014
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
05 12.12.2014
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **1 594 649** (51) **B23K 9/028**
(45) 18.09.2013
(73) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 55, Vondellaan, 2332 AA Leiden, NL
01 *17.06.2014*
Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(74) *Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*
- (11) **1 612 363** (51) **E05F 15/632**
(45) 01.01.2014
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
01 *02.09.2014*
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(74) *Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES*
02 04.09.2014
Agtatec ag, Allmendstr. 24, 8320 Fehrltorf, CH
(74) *Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE*
- (11) **1 651 249** (51) **A61K 38/23**
(45) 12.09.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(73) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
01 *12.06.2013*
BONE MEDICAL LIMITED, c/o Ledger Corporate, Level 3, 46 Ord Street, West Perth, WA 6005, AU
(74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 691 741** (51) **A61F 9/01**
(45) 23.12.2009
(73) VISION CRC LIMITED, University of New South Wales Level 4, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU
01 *21.09.2010*
CooperVision, Inc, 370 Woodcliff Drive Suite 200 Fairport, New York NY NY 14450, US
(74) *Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*
- (11) **1 725 261** (51) **A61K 39/395**
(45) 26.01.2011
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
01 *24.10.2011*
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
02 26.10.2011

- STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 03 26.10.2011
- Gray, Tony, 81 Middlemead, Hook Hampshire RG27 9TE, GB
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- 04 26.10.2011
- Takeda California, Inc., 10410 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 05 26.10.2011
- SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (74) Körner, Kathrin, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **1 744 691** (51) **A61B 17/72**
- (45) 17.08.2016
- (73) Expanding Orthopedics, Inc., 34 Etzion Street, 43563 Raanana, IL
- 01 15.05.2017
- LANG & TOMERIUS, Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Str. 5, 80639 München, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
- (11) **1 755 328** (51) **H04N 101/00**
- (45) 11.09.2013
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 01 10.06.2014
- Hanna Moore & Curley Limited, 13 Lower Lad Lane, D2 Dublin, IE
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (11) **1 776 383** (51) **C07K 16/00**
- (45) 20.08.2014
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Department of Cell Biology and Genetics, P.O.Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
- Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB
- 01 19.05.2015
- Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 02 20.05.2015
- Abylnx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (74) Kraft, Henricus Johannes, Abylnx nv Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **1 848 390** (51) **A61F 13/00**
- (45) 18.12.2013
- (73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- 01 18.09.2014
- Schmitt-Nilson, Gerhard, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **1 864 998** (51) **C07K 16/00**
- (45) 25.09.2013
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB
- 23.06.2014
- Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 910 319** (51) **C07D 265/16**
- (45) 08.06.2011
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 07.03.2012
- Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 920 187** (51) **F21S 8/10**
- (45) 19.11.2014
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
- 01 19.08.2015
- Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (11) **1 991 563** (51) **C07K 14/11**
- (45) 23.11.2011
- (73) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
- 01 23.08.2012
- Immune Targeting Systems (ITS) Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 010 245** (51) **A61M 1/00**
- (45) 14.10.2015
- (73) Smith, Joshua David, 314 Westfield Drive, Nashville, Tennessee 37221, US
- Smith, David Myron, 735 East Iron Hill Road, Burns, Tennessee 37029, US
- Andrews, Thomas G., 208 Jackson Boulevard, Nashville, Tennessee 37205, US
- Fisher, Jack, 5867 Frederickburg Drive, Nashville, Tennessee 37215, US
- Bohman, David P., 4009 Aberdeen Road, Nashville, Tennessee 37205, US
- Porter, Robert Stephen, 5200 Maryland Way, Suite 204, Brentwood, Tennessee 37027, US
- 01 14.07.2016
- Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 011 514** (51) **A61K 39/395**
- (45) 29.02.2012
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- 01 27.11.2012
- REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (74) J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 016 746** (51) **H04L 29/08**
- (45) 30.03.2016
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- 01 30.12.2016
- Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 033 990** (51) **C08L 9/02**
- (45) 12.06.2013
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- 01 12.03.2014
- ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 079 584** (51) **B41M 5/24**
- (45) 29.02.2012
- (73) L-1 Secure Credentialing, Inc., 296 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- 01 29.11.2012
- Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 103 606** (51) **C07D 307/46**
- (45) 21.12.2011
- (73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- 01 20.09.2012
- Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 105 439** (51) **C07D 307/46**
- (45) 19.10.2011
- (73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- 01 17.07.2012
- Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 147 594** (51) **A01K 67/027**
- (45) 13.11.2013
- (73) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
- 01 11.08.2014
- Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 158 144** (51) **B65G 1/137**
- (45) 31.10.2012
- (73) SAVOYE, 18 Boulevard des Gorgets, 21000 Dijon, FR
- 01 23.07.2013
- SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **2 171 007** (51) **C09D 11/10**
- (45) 13.02.2013
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- 01 13.11.2013
- Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany NJ 07054-1285, US
- (74) Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (11) **2 173 838** (51) **C10L 1/14**
- (45) 24.10.2012
- (73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
- 01 24.07.2013
- Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (11) **2 182 030** (51) **C08L 23/10**
(45) 04.04.2012
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 03.01.2013
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
02 04.01.2013
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(74) J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 196 415** (51) **B65G 19/02**
(45) 09.01.2013
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE
01 08.10.2013
SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **2 239 258** (51) **C07D 265/16**
(45) 14.03.2012
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 22.11.2012
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 265 285** (51) **A61K 39/35**
(45) 20.03.2013
(73) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
01 16.12.2013
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
02 20.12.2013
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5JJ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
03 20.12.2013
STALLERGENES SA, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 287 093** (51) **B65G 1/04**
(45) 04.12.2013
(73) psb intralogistics GmbH, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
01 25.08.2014
Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
02 03.09.2014
SSI Schäfer Automation GmbH, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
03 04.09.2014
Knapp AG, Guenter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- (11) **2 295 126** (51) **C07K 14/81**
(45) 16.12.2015
(73) CSL Behring LLC, 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
01 15.09.2016
Furo Ventures B.V., Vondellaan 140, 3521 GH Utrecht, NL
- 02 15.09.2016
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5JJ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
03 16.09.2016
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 303 685** (51) **B64C 3/10**
(45) 07.10.2015
(73) Aviation Partners, Inc., 7213 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US
01 06.07.2016
Airbus Operations Limited/Airbus Operations GmbH/Airbus Operations SAS/Airbus Operations SL/Airbus SAS, Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton/ Kreetslag 10/316, route de Bayonne/ Paseo John Lennon/1 rond-point Maurice Bellonte, Bristol BS99 7AR/ Hamburg/Toulouse/Madrid/Blagnac, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (11) **2 316 662** (51) **B44C 5/04**
(45) 20.02.2013
(73) Hueck Rheinische GmbH, Helmholtz-Straße 9, 41747 Viersen, DE
01 20.11.2013
Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406, Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 376 565** (51) **C08K 5/00**
(45) 10.09.2014
(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
01 09.06.2015
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 376 614** (51) **C10M 169/04**
(45) 27.08.2014
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
01 22.05.2015
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 27.05.2015
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **2 380 558** (51) **A61K 9/107**
(45) 12.09.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 11.06.2013
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 11.06.2013
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
03 12.06.2013
Microfluidics Corporation, 30 Ossipee Road, Newton, MA 02464, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (11) **2 405 163** (51) **F16K 15/02**
(45) 30.04.2014
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
01 28.01.2015
Noreva GmbH, Hocksteiner Weg 56, 41189 Mönchengladbach, DE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 406 060** (51) **B29C 65/66**
(45) 29.06.2016
(73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
01 29.03.2017
Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(74) Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (11) **2 414 407** (51) **C08F 12/08**
(45) 26.02.2014
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 25.11.2014
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 419 527** (51) **C12Q 1/68**
(45) 26.06.2013
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 20.03.2014
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5JJ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 26.03.2014
Nederlandsch Octrooibureau N.V., J.W. Frieslandlaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
(74) ten Haaf, Petrus, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, NL-2502 LS Den Haag, NL
- (11) **2 421 357** (51) **A01K 67/027**
(45) 23.01.2013
(73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
01 22.10.2013
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 23.10.2013
Ricker, Mathias, Wallinger, Ricker, Schlotter, Tostmann Zweibrückenstr. 5-7, 80331 München, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
03 23.10.2013
Vogelsang-Wenke, Heike, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 436 697** (51) **C07K 16/24**
(45) 05.03.2014
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- 01 02.12.2014
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- 02 05.12.2014
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (74) *Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB*
- (11) **2 467 024** (51) **A21D 8/04**
(45) 13.08.2014
(73) *Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR*
- 01 13.05.2015
Lallemant Inc., 1620 rue Préfontaine, Montréal, QC H1W 2N8, CA
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 470 718** (51) **D21H 19/44**
(45) 29.07.2015
(73) *BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US*
- 01 06.01.2016
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd, Parsippany, NJ 07054, US
- (74) *Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*
- 02 29.04.2016
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*
- 03 29.04.2016
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (74) *Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE*
- 04 29.04.2016
Grosse, Hanns-Juergen, Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Engelschalkinger Strasse 239, 81927 München, DE
- (74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
- (11) **2 486 027** (51) **C07D 307/40**
(45) 04.06.2014
(73) *Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL*
- 01 04.06.2014
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) *J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 534 221** (51) **C09K 11/68**
(45) 06.07.2016
(73) *Tailorlux GmbH, Nottulner Landweg 90, 48161 Münster, DE*
- 01 05.04.2017
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- 02 06.04.2017
Polysecure GmbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg, DE
- (74) *Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 567 682** (51) **A61F 13/14**
(45) 13.08.2014
(73) *Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*
- 01 13.05.2015
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE

- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 673 015** (51) **A61M 1/00**
(45) 21.01.2015
(73) *Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*
- 01 21.10.2015
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 675 714** (51) **B65D 1/02**
(45) 13.05.2015
(73) *Alpa Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT*
- 01 12.02.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, et al, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*
- (11) **2 683 285** (51) **A61B 1/015**
(45) 18.02.2015
(73) *Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE*
- 01 18.11.2015
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 702 203** (51) **D21F 1/00**
(45) 17.06.2015
(73) *Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE*
- 01 17.03.2016
Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (74) *Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*
- (11) **2 828 090** (51) **B41M 1/10**
(45) 11.05.2016
(73) *SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH*
- 01 10.02.2017
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany NJ 07054-1285, US
- (74) *Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 569 165**

- 01 11.10.2016
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd, Parsippany, NJ 07054, US
- (74) *Abel & Imray, et al, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 471 149** (51) **H01R 13/6464**
(45) 30.03.2016

III.

III.	(73) AB GUSTAF KÄHR	(73) ACCO
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) B27M 3/00 (11) 2 662 192 B1	(51) H04B 1/44 (11) 2 564 513 B1
• Further details re patent applications and granted patents	(71) AB Initio Technology LLC	(73) Accuray Incorporated
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) G06F 9/44 (11) 3 189 417 A1	(51) A61N 5/10 (11) 1 328 195 B1
	(51) G06F 9/44 (11) 3 189 418 A1	(73) Accuris Technologies Limited
	(51) G06F 9/44 (11) 3 189 419 A1	(51) H04W 12/06 (11) 2 721 855 B1
	(51) G06F 9/44 (11) 3 189 420 A1	(73) Acelrx Pharmaceuticals, Inc.
	(51) G06F 9/44 (11) 3 189 421 A1	(51) A61J 7/00 (11) 2 808 005 B1
	(51) G06F 9/44 (11) 3 189 422 A1	
	(51) G06F 9/45 (11) 3 189 428 A1	(71;73) Acer Incorporated
	(51) G06F 9/48 (11) 3 189 432 A2	(51) G06F 1/16 (11) 2 993 550 B1
	(51) G06F 17/30 (11) 3 189 447 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 190 740 A2
		(51) H04W 28/22 (11) 3 190 825 A1
III.1	(73) AB Volvo Lastvagnar	(71) Actega North America, Inc.
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) B60W 10/10 (11) 2 979 946 B1	(51) B05D 7/00 (11) 3 188 848 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH	(71) ACTIVE4D, INC.
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) H02G 15/02 (11) 3 189 570 A1	(51) A61B 5/0488 (11) 3 188 657 A1
	(73) ABB Research Ltd.	(71) Activeon Holdings, Inc.
	(51) H02J 3/38 (11) 2 511 999 B1	(51) H04N 5/232 (11) 3 190 782 A2
	(71) ABB S.p.A.	(71) Acumen Design Associates Ltd
	(51) H01H 1/22 (11) 3 190 600 A1	(51) B64D 11/06 (11) 3 190 049 A1
	(71;73) ABB Schweiz AG	(73) ACURA PHARMACEUTICALS, INC.
	(51) B25J 9/04 (11) 3 189 946 A1	(51) A61K 9/20 (11) 1 694 260 B1
	(51) B29C 33/02 (11) 2 777 905 B1	(73) Adams Paukenfabriek B.V.
	(51) F28D 15/02 (11) 3 190 371 A1	(51) G10D 13/04 (11) 2 101 314 B1
	(51) G06K 9/20 (11) 3 189 474 A1	(71) Adams, William Mark
	(51) H01F 27/08 (11) 1 810 303 B1	(51) B60P 1/44 (11) 3 190 002 A1
	(51) H01H 33/56 (11) 2 893 546 B1	(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
	(51) H01L 25/07 (11) 3 189 545 A1	(51) B60N 2/04 (11) 2 750 927 B1
	(51) H01R 4/36 (11) 3 190 664 A1	(51) B60N 2/07 (11) 3 007 928 B1
	(51) H02K 1/27 (11) 2 412 078 B1	(71) Aditya Imaging Information Technologies
	(51) H02M 5/45 (11) 2 160 829 B1	(51) G06T 1/00 (11) 3 189 492 A1
	(51) H05K 7/20 (11) 2 734 020 B1	(71) Admera Health LLC
		(51) G06F 19/10 (11) 3 189 456 A1
	(73) ABBOTT LABORATORIES	(71) Advanced Energy Industries, Inc.
	(51) B01L 3/00 (11) 2 227 331 B1	(51) C23C 14/35 (11) 3 189 175 A1
	(73) Abbott Laboratories GmbH	(73) Advanced Liquid Logic, Inc.
	(51) A61K 38/54 (11) 2 278 002 B1	(51) B01D 57/00 (11) 2 021 103 B1
	(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited	(71) Advanced Telecommunications Research Institute International
	(51) A61F 2/06 (11) 2 295 008 B1	(51) H04B 5/00 (11) 3 190 715 A1
	(73) Abbott Medical Optics Inc.	(73) Advantest Corporation
	(51) A61F 2/16 (11) 2 844 189 B1	(51) H01L 21/027 (11) 2 541 588 B1
	(71) AbbVie Biotechnology Ltd	(73) Aerpio Therapeutics, Inc.
	(51) A61K 9/08 (11) 3 189 831 A1	(51) C07K 16/40 (11) 2 371 865 B1
	(51) C07K 16/24 (11) 3 190 124 A1	(73) Aertetto S.r.l.
	(71) Abbvie Stemcentrx LLC	(51) E04D 1/34 (11) 2 880 225 B1
	(51) C07K 16/18 (11) 3 189 079 A1	(73) Aesculap AG
	(71) ABC Alba Business Consultancy e.K	(51) A61B 17/70 (11) 2 000 107 B1
	(51) E02B 17/00 (11) 3 190 233 A1	(51) A61B 90/50 (11) 3 003 198 B1
	(71) Abiomed, Inc.	(73) AESCULAP AG
	(51) A61M 1/10 (11) 3 189 862 A1	(51) F16C 19/46 (11) 2 706 247 B1
	(73) Abloy Oy	(71) AFL Telecommunications LLC
	(51) E05B 29/00 (11) 2 815 045 B1	(51) B65G 7/08 (11) 3 188 988 A1
	(71) Academia Sinica	(73) AFT microwave GmbH
	(51) A01N 63/00 (11) 3 188 600 A1	(51) H05B 6/76 (11) 2 215 890 B1
	(71) Academisch Ziekenhuis Maastricht	(71) AG Co., Ltd.
	(51) G01N 33/50 (11) 3 190 414 A1	(51) B64F 1/305 (11) 3 190 053 A1
	(73) Acandis GmbH & Co. KG	(73) Agamatrix, Inc.
	(51) A61F 2/07 (11) 2 946 750 B1	(51) G01N 33/487 (11) 2 752 661 B1
	(51) A61N 1/05 (11) 2 566 572 B1	
	(73) Accenture Global Services Limited	
	(51) H02J 3/00 (11) 2 259 403 B1	
	(51) H04M 3/51 (11) 2 068 542 B1	
	(73) Accipiter Radar Technologies Inc.	
	(51) A01M 29/00 (11) 2 770 826 B1	
(73) 2Wire, Inc.		
(51) H04L 29/06 (11) 1 836 830 B1		
(71) 3-V Biosciences, Inc.		
(51) C07D 401/14 (11) 3 190 108 A1		
(73) 3D Systems, Inc.		
(51) B29C 67/00 (11) 2 261 009 B1		
(73) 3DTRO AB		
(51) C12M 3/00 (11) 2 710 111 B1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company		
(51) A61M 15/00 (11) 2 205 300 B1		
(51) B32B 15/02 (11) 3 188 905 A2		
(51) B65H 27/00 (11) 3 188 994 A1		
(51) C09D 7/00 (11) 3 189 107 A1		
(51) C09J 7/02 (11) 3 189 111 A1		
(51) C09J 11/06 (11) 3 189 113 A1		
(51) C09J 133/08 (11) 3 189 114 A1		
(51) G02B 5/30 (11) 3 189 359 A1		
(51) G02B 5/30 (11) 3 189 360 A1		
(51) G02B 5/30 (11) 3 189 361 A1		
(51) G02B 5/30 (11) 3 189 362 A1		
(51) G02B 6/00 (11) 2 468 487 B1		
(51) G02B 6/00 (11) 2 510 389 B1		
(51) G02B 17/08 (11) 3 189 364 A1		
(51) G03B 21/00 (11) 3 189 376 A1		
(71) 3Shape A/S		
(51) A61C 11/00 (11) 3 188 687 A1		
(71) A School Corporation Kansai University		
(51) C08G 65/34 (11) 3 190 138 A1		
(73) A. Celli Paper S.p.A.		
(51) D21F 5/02 (11) 3 058 132 B1		
(71) A.L.M.T. Corp.		
(51) C22C 26/00 (11) 3 190 198 A1		
(51) H01L 23/36 (11) 3 190 613 A1		
(71) Aasted ApS		
(51) G01N 33/02 (11) 3 190 410 A1		
(73) AB Enzymes Oy		
(51) C12N 9/42 (11) 1 969 123 B1		

- (71) **AGC Glass Europe**
(51) *H05B 3/84* (11) 3 190 858 A1
- (71) **AGCO Corporation**
(51) *A01F 15/08* (11) 3 188 585 A1
(51) *A01F 15/08* (11) 3 188 586 A1
(51) *A01F 15/08* (11) 3 188 587 A1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *C12N 5/0784* (11) 3 189 133 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 189 333 A1
- (71) **Agfa Graphics N.V.**
(51) *B41J 3/407* (11) 3 189 973 A2
- (73) **AGRONOVA AS**
(51) *C05F 17/00* (11) 1 954 649 B1
- (71) **Ai, Xiaolin**
(51) *B60K 6/445* (11) 3 184 339 A3
- (71) **Ai, Xiaozhi**
(51) *B60K 6/445* (11) 3 184 339 A3
- (71) **Aichinger GmbH**
(51) *A47F 3/04* (11) 3 189 752 A1
- (71) **Aimm Therapeutics B.V.**
(51) *C07K 16/10* (11) 3 189 077 A2
- (71) **Air Box Co., Ltd.**
(51) *B63B 35/79* (11) 3 190 041 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *C01B 3/56* (11) 2 565 154 B1
- (71) **Aira Tech Corporation**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 189 655 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64C 3/42* (11) 2 439 138 A3
(51) *H05K 7/20* (11) 2 725 883 B1
- (71) **Airbus Group SAS**
(51) *B29C 70/44* (11) 3 188 899 A1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 65/72* (11) 2 808 156 B1
(51) *B60Q 3/44* (11) 3 000 658 B1
(51) *B64C 9/16* (11) 2 544 946 B1
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B64D 13/06* (11) 2 272 756 B1
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) *B64D 9/00* (11) 2 743 180 B1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) *F02K 3/06* (11) 2 998 557 B1
- (71;73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) *B64G 1/10* (11) 3 003 863 B1
(51) *F42D 5/04* (11) 3 189 300 A1
- (71) **Airclean Systems**
(51) *B08B 15/02* (11) 3 156 141 A3
- (71) **Airwatch LLC**
(51) *G06F 21/62* (11) 3 189 464 A1
- (71) **Airway Medical Limited**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 188 781 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/26* (11) 3 190 385 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *G01C 21/34* (11) 3 190 386 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F01L 1/344* (11) 3 190 274 A1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 189 156 A1
- (71) **Aizo Group AG**
(51) *G05B 15/02* (11) 3 189 382 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *C12N 1/18* (11) 2 626 430 B1
- (73) **Aker Subsea AS**
(51) *E21B 17/20* (11) 2 122 116 B1
- (71) **Akita Prefectural University**
(51) *G10C 3/06* (11) 3 190 586 A1
- (73) **Akron Polymer Systems, Inc.**
(51) *C08F 12/20* (11) 2 814 853 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F01L 1/14* (11) 2 947 285 B1
(51) *F16C 33/64* (11) 2 427 666 B1
(51) *G01M 13/04* (11) 3 009 825 B1
- (73) **AL-KO Dämpfungstechnik GmbH**
(51) *F16F 9/32* (11) 2 628 973 B1
- (73) **ALBA RAPPRESENTANZE DI MENGHINI GIUSEPPE E C.-S.A.S.**
(51) *A43B 7/08* (11) 2 187 772 B1
- (71) **Albanese, Pino**
(51) *E04G 21/14* (11) 3 190 244 A1
- (73) **Albatross Technology LLC**
(51) *F03D 3/00* (11) 2 716 908 B1
- (73) **Albéa le Tréport**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 641 660 B1
- (73) **Albus Golf, S.L.**
(51) *A63B 37/14* (11) 2 383 022 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) *H04B 10/2507* (11) 3 189 603 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 189 677 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *G02B 6/34* (11) 2 684 085 B1
(51) *H03M 13/29* (11) 3 001 585 B1
(51) *H04B 3/46* (11) 2 854 299 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 187 533 B1
(51) *H04B 10/272* (11) 2 854 310 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 606 702 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 190 746 A1
(51) *H04M 19/08* (11) 2 843 926 B1
(51) *H04Q 11/04* (11) 2 026 594 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 695 403 B1
(51) *H04W 16/10* (11) 2 408 226 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 548 393 B1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) *C22C 21/10* (11) 2 635 720 B1
- (73) **Aleris Aluminum Koblenz GmbH**
(51) *C22C 21/06* (11) 2 118 327 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 11/30* (11) 3 188 636 A1
(51) *A47L 11/40* (11) 2 387 933 B1
- (73) **ALI S.p.A. - Carpigiani Group**
(51) *F25B 41/06* (11) 2 385 329 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 21/32* (11) 3 189 459 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 190 534 A1
(51) *G06F 21/46* (11) 3 190 535 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 189 472 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 190 742 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 190 765 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 190 766 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 189 684 A1
- (71) **Alkhoury Fallouh, Samer**
(51) *G07C 5/00* (11) 3 189 501 A1
- (73) **All India Institute of Medical Sciences**
(51) *A61H 31/00* (11) 2 709 581 B1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) *H02M 3/156* (11) 2 011 219 B1
- (73) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) *A61G 13/12* (11) 3 006 003 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 026 764 B1
(51) *C07K 14/33* (11) 2 454 275 B1
- (71) **Alliflex Usa, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 188 648 A1
- (71) **Allosteros Therapeutics Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 189 052 A1
- (71) **Allurion Technologies, Inc.**
(51) *A61F 5/00* (11) 3 189 817 A1
- (71) **Alpha Omega Neuro Technologies Ltd.**
(51) *A61B 34/00* (11) 3 188 683 A1
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *B60K 35/00* (11) 2 835 945 B1
- (73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) *B29B 11/08* (11) 2 917 011 B1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 634 676 B1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 568 364 A3
- (73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *G06F 3/01* (11) 1 528 458 B1
- (73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) *F03D 7/04* (11) 2 799 711 B1
- (73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) *G01R 15/24* (11) 2 145 194 B1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B61C 9/50* (11) 3 034 375 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 782 435 B1
- (73) **Altera Corporation**
(51) *G11C 29/00* (11) 2 492 917 B1
- (73) **AlzChem AG**
(51) *C01C 1/08* (11) 2 935 106 B1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 038 716 B1
- (73) **Ambic Equipment Limited**
(51) *A01J 7/04* (11) 2 547 197 B1
- (73) **AMC**
(51) *H01R 4/62* (11) 2 593 990 B1
- (73) **Amcor Limited**
(51) *B29C 49/00* (11) 2 800 660 B1
- (71) **American Silver, LLC**
(51) *A61K 8/06* (11) 3 188 706 A1
- (73) **American Superconductor Corporation**
(51) *H01B 12/16* (11) 2 332 151 B1
- (71) **American University Of Beirut**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 189 164 A2
- (73) **Amgat Citrus Products, S. A.**
(51) *F24H 1/10* (11) 2 667 111 B1
(51) *H05B 3/00* (11) 2 667 684 B1
- (73) **Amgen Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 465 950 B1
- (71) **Amit, Regev**
(51) *B64C 27/08* (11) 3 188 966 A2
- (73) **Amiteq Co., Ltd.**
(51) *G01D 5/20* (11) 1 054 238 B1

- (71) **Amogreentech Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 190 641 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 190 651 A1
- (73) **Amorepacific Corporation**
(51) *A61H 23/02* (11) 2 742 923 B1
- (71) **Amphenol - Air LB**
(51) *H01R 13/504* (11) 3 190 668 A1
- (71) **Amphenol Corporation**
(51) *H01R 13/514* (11) 3 189 562 A1
- (73) **Amphenol FCI Asia Pte Ltd**
(51) *H01R 13/648* (11) 2 044 660 B1
- (71) **Amphenol Limited**
(51) *H01R 13/04* (11) 3 190 666 A1
- (73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) *H01L 23/66* (11) 2 830 089 B1
- (73) **Amrona AG**
(51) *A62C 99/00* (11) 2 547 406 B1
- (73) **AMS AG**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 795 760 B1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G01P 15/08* (11) 3 190 421 A1
(51) *H03M 1/06* (11) 3 190 709 A1
- (73) **Andersen, Stein Vidar**
(51) *B29C 65/08* (11) 2 146 902 B1
- (73) **Andong National University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) *H04B 7/155* (11) 1 779 550 B1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) *H04B 17/00* (11) 3 190 728 A1
- (73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) *A61F 2/966* (11) 2 908 784 B1
- (71) **Anhui Xinen Technology Co., Ltd.**
(51) *H02K 9/19* (11) 3 189 583 A1
- (71;73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) *C12N 5/074* (11) 2 529 007 B1
(51) *C12N 5/0789* (11) 3 190 179 A1
- (71) **AP & G Co. Inc.**
(51) *A01M 23/00* (11) 3 188 593 A1
- (71) **APDS Originals B.V.**
(51) *B67D 1/14* (11) 3 189 000 A1
(51) *B67D 3/04* (11) 3 189 001 A1
- (73) **Apex Brands, Inc.**
(51) *B23K 3/03* (11) 2 390 038 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *A47B 13/12* (11) 3 188 619 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 139 449 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 3 189 395 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 3 190 481 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 422 267 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 189 406 A2
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 189 409 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 189 416 A2
(51) *G06F 9/445* (11) 3 189 427 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 189 431 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 3 189 585 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 190 747 A1
- (73) **Applied Design And Engineering Ltd**
(51) *A47F 3/04* (11) 2 996 517 B1
- (73) **Applied Materials Israel**
(51) *H01J 37/317* (11) 2 575 144 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *H01M 10/0585* (11) 3 189 555 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 769 683 B1
- (71) **Applied Spectral Imaging Ltd.**
(51) *G01J 3/51* (11) 3 190 394 A2
- (71) **Apramo UK Limited**
(51) *B60N 2/28* (11) 3 190 001 A1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 854 899 B1
(51) *B05B 1/34* (11) 2 069 072 B1
- (71) **Aqua Ecologic**
(51) *A61L 2/20* (11) 3 153 184 A3
- (71) **Aquablok, Ltd.**
(51) *B09C 1/10* (11) 3 188 852 A1
- (73) **Aquion Energy Inc.**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 826 083 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *A23L 3/3418* (11) 1 912 521 B1
(51) *A47J 27/00* (11) 2 941 154 B1
(51) *A47L 15/00* (11) 2 432 366 B1
(51) *A47L 15/00* (11) 3 188 638 A1
(51) *A47L 15/44* (11) 3 188 640 A1
(51) *A47L 15/50* (11) 3 188 643 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 189 180 A1
(51) *D06F 39/14* (11) 3 189 181 A1
(51) *D06F 58/04* (11) 3 189 183 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 189 184 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 189 185 A1
(51) *F04B 39/12* (11) 2 917 579 B1
(51) *F24C 15/18* (11) 3 189 280 A1
(51) *F24C 15/32* (11) 2 126 475 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 3 004 765 B1
(51) *F25D 23/12* (11) 3 008 410 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 193 321 B1
(51) *F28F 1/02* (11) 2 486 358 B1
(51) *H01H 9/18* (11) 2 926 354 B1
(51) *H01H 19/02* (11) 2 659 499 B1
- (73) **Arçelormittal**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 024 951 B1
- (73) **ArçelorMittal**
(51) *C23C 2/00* (11) 2 768 996 B1
- (73) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) *B65D 43/02* (11) 2 883 810 B1
- (73) **Ardent Maritime Netherlands B.V.**
(51) *B66C 23/20* (11) 2 944 600 B1
- (71;73) **AREVA NP**
(51) *C22C 16/00* (11) 2 099 943 B1
(51) *F16L 55/18* (11) 3 189 266 A1
(51) *G21C 3/33* (11) 2 613 322 B1
- (73) **Ariane Medical Systems Limited**
(51) *H01J 35/08* (11) 2 850 634 B1
- (71;73) **Arkema France**
(51) *C08G 63/48* (11) 3 190 137 A1
(51) *C09K 3/30* (11) 2 718 388 B1
- (71) **ArQule, Inc.**
(51) *C07D 213/74* (11) 3 189 036 A1
- (71) **Arris Group, Inc.**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 530 861 A3
- (71) **Arrowhead Research Corporation**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 156 486 A3
- (71) **Arterris Innovation**
(51) *A62D 3/02* (11) 3 189 876 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) *B60G 9/00* (11) 3 189 991 A2
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *B60J 1/00* (11) 3 189 994 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) *B32B 17/10* (11) 3 189 964 A1
(51) *B32B 17/10* (11) 3 189 965 A1
- (73) **Asahi Group Holdings, Ltd.**
(51) *C12N 1/16* (11) 2 572 591 B1
- (71;73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *C08G 18/02* (11) 3 190 132 A1
(51) *C25B 13/08* (11) 3 012 352 B1
- (71) **Aser**
(51) *F16G 3/08* (11) 3 189 251 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) *F16F 15/027* (11) 3 189 247 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 3 189 377 A1
- (71) **ASML Netherlands BV**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 063 321 A3
- (73) **Asociacion de Canalistas Sociedad Del Canal Del Maipo**
(51) *F03B 17/06* (11) 2 735 729 B1
- (73) **asphericon GmbH**
(51) *G02B 17/08* (11) 3 051 325 B1
- (73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 933 404 B1
- (71;73) **Astellas Institute for Regenerative Medicine**
(51) *C12N 5/0735* (11) 3 190 178 A1
(51) *C12N 5/078* (11) 2 288 690 B1
(51) *C12N 5/0793* (11) 3 189 135 A1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 757 805 A3
- (73) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) *H04N 1/60* (11) 2 802 139 B1
- (71) **Atacor Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 188 675 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 188 790 A1
(51) *A61N 1/18* (11) 3 188 791 A2
(51) *A61N 1/36* (11) 3 188 793 A1
- (73) **ATI Properties LLC**
(51) *C21D 1/26* (11) 2 721 189 B1
- (73) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) *G21C 17/00* (11) 2 845 200 B1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) *C23C 18/34* (11) 3 190 208 A1
(51) *C23C 18/34* (11) 3 190 209 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 188 931 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 576 307 B1
(51) *F16H 61/04* (11) 3 189 253 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) *F02M 59/10* (11) 3 184 797 A3
(51) *H02K 5/173* (11) 2 999 093 B1
- (73) **AURIOL FRAPPE A FROID**
(51) *E01F 9/553* (11) 2 944 723 B1
- (73) **Aurrion, Inc.**
(51) *H04B 10/079* (11) 2 905 913 B1
- (71) **Aust Development, LLC**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 188 784 A1
- (71) **Authentic Vision GmbH**
(51) *G06F 21/73* (11) 3 189 465 A1
- (73) **Authentix, Inc.**
(51) *C10L 1/00* (11) 3 070 149 B1

- (71) Autoliv Development AB
(51) **B60R 21/237** (11) 3 190 009 A1
- (71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.
(51) **B60T 8/1766** (11) 2 746 123 A3
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH
(51) **F21S 8/10** (11) 2 607 774 B1
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd.
(51) **H01M 2/10** (11) 2 908 360 B1
- (73) Autostore Technology AS
(51) **B65G 1/04** (11) 2 920 088 B1
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.
(51) **G06F 3/01** (11) 2 365 421 B1
(51) **H02H 9/04** (11) 2 234 159 B1
(51) **H04L 12/709** (11) 2 670 090 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 1 515 494 B1
- (71) AVARUS Suisse Holding AG
(51) **B01F 5/06** (11) 3 189 887 A1
- (73) Avent, Inc.
(51) **A61M 16/00** (11) 2 211 957 B1
- (73) Avery Dennison Corporation
(51) **G06K 19/077** (11) 2 397 975 B1
- (71) AVITA Corporation
(51) **A61B 5/01** (11) 3 189 778 A1
- (71) Avocet Infinite PLC
(51) **C10L 1/02** (11) 3 189 121 A1
- (71) Avocet Solutions Inc.
(51) **C10L 1/02** (11) 3 189 121 A1
- (73) Avvedimento, Vittorio Enrico
(51) **C07K 16/28** (11) 2 598 532 B1
- (73) Aweba Werkzeugbau GmbH Aue
(51) **B21J 5/08** (11) 2 403 665 B1
- (71) Axalys
(51) **E05B 63/00** (11) 3 190 248 A1
- (71) Axetris AG
(51) **G01F 1/684** (11) 3 190 391 A1
(51) **G01F 1/684** (11) 3 190 392 A1
- (73) Axis AB
(51) **G07C 9/00** (11) 2 584 538 B1
- (71) Axxin Pty Ltd
(51) **G01N 33/50** (11) 3 189 331 A1
- (73) Azad, Morris
(51) **A47G 1/16** (11) 2 941 151 B1
- (71) Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
(51) **A01N 1/02** (11) 3 188 596 A1
- (71) Aztrix NV
(51) **G06F 21/62** (11) 3 189 463 A1
- (73) B. Braun Avitum AG
(51) **A61M 5/14** (11) 2 666 495 B1
- (73) B. Braun Melsungen AG
(51) **B65D 51/00** (11) 2 847 084 B1
- (73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG
(51) **A01D 90/02** (11) 2 941 947 B1
- (71;73) B/E Aerospace, Inc.
(51) **A47J 27/16** (11) 3 188 624 A1
(51) **F25D 17/08** (11) 2 176 606 B1
- (71) B+M Textil GmbH & Co. KG
(51) **A01G 9/02** (11) 3 188 588 A1
- (71) Badr, Kamal F.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 189 164 A2
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.
(51) **G02B 7/12** (11) 3 189 363 A2
- (71) BAE Systems PLC
(51) **A61F 2/58** (11) 3 189 815 A1
(51) **C25D 7/00** (11) 3 189 177 A1
(51) **G03B 21/00** (11) 3 189 375 A1
- (73) BAE Systems Rokar International Ltd.
(51) **F42B 10/64** (11) 2 423 637 B1
- (71) Baker Hughes Incorporated
(51) **E21B 7/06** (11) 3 189 204 A1
(51) **G01V 99/00** (11) 2 525 242 A3
- (73) Balada Llobat, Marc
(51) **A01K 1/01** (11) 2 801 251 B1
- (71) Balance Industry Co., Ltd.
(51) **G06Q 50/04** (11) 3 190 562 A1
- (71) Ballcraft, LLC
(51) **G06F 3/01** (11) 3 189 400 A1
- (73) Balsam International Unlimited Company
(51) **A47G 33/06** (11) 2 785 220 B1
- (71) Bama S.p.A.
(51) **A01G 9/02** (11) 3 188 589 A1
- (73) BANDELIN patent GmbH & Co. KG
(51) **B05B 17/06** (11) 2 743 919 B1
- (73) Barrday Corporation
(51) **F41H 5/04** (11) 2 671 041 B1
- (71) Bartec Benke GmbH
(51) **B67D 7/34** (11) 3 189 003 A1
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l.
(51) **C08F 4/654** (11) 3 189 084 A1
- (73) Basell Polyolefine GmbH
(51) **B01J 3/00** (11) 3 083 027 B1
- (73) BASF Coatings GmbH
(51) **B05D 5/06** (11) 2 780 123 B1
- (71) BASF Corporation
(51) **B01J 32/00** (11) 3 188 833 A1
(51) **B65D 81/24** (11) 3 188 982 A1
- (71) BASF Plant Science Company GmbH
(51) **C12N 15/82** (11) 3 153 584 A3
- (71;73) BASF SE
(51) **A01N 25/02** (11) 3 188 597 A1
(51) **B01J 13/00** (11) 2 953 714 B1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 188 885 A1
(51) **C01G 51/04** (11) 2 569 249 B1
(51) **C07C 263/10** (11) 2 417 100 B1
(51) **C07D 265/16** (11) 2 649 054 B1
(51) **C08G 2/00** (11) 3 004 191 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 013 879 B1
(51) **C08G 63/181** (11) 2 855 557 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 189 098 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 855 608 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 984 437 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 789 041 B1
- (71) Basson, Jacques Frederick
(51) **B65G 43/02** (11) 3 188 990 A1
- (73) Bater Sp. z o.o.
(51) **H01M 2/12** (11) 2 936 585 B1
- (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH
(51) **B29C 47/88** (11) 2 130 662 B1
- (71) Bauer Spezialtiefbau GmbH
(51) **E21B 7/00** (11) 3 190 257 A1
- (73) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG
(51) **F04B 43/12** (11) 3 004 645 B1
- (71) Bavarian Nordic A/S
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 752 A2
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 753 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 754 A1
- (71) Baxter Healthcare S.A.
(51) **A61M 1/16** (11) 3 189 864 A1
- (73) Baxter Healthcare SA
(51) **F26B 5/06** (11) 2 539 657 B1
- (71;73) Baxter International Inc
(51) **A61M 1/16** (11) 3 189 864 A1
(51) **F26B 5/06** (11) 2 539 657 B1
- (73) Baxter International Inc.
(51) **B01F 13/10** (11) 1 656 988 B2
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(51) **A01N 43/56** (11) 2 999 338 B1
- (73) Bayer CropScience LP
(51) **G06Q 50/02** (11) 2 649 583 B1
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft
(51) **C07D 487/04** (11) 3 189 055 A1
- (71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(51) **B05C 17/005** (11) 3 188 846 A1
(51) **B29C 70/34** (11) 3 188 898 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 049 274 B1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 188 927 A1
(51) **B60W 50/10** (11) 3 188 948 A1
(51) **F16C 3/02** (11) 2 971 813 B1
- (71) Baylor College Of Medicine
(51) **G09B 21/00** (11) 3 189 514 A1
- (73) BDT Media Automation GmbH
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 808 834 B1
- (73) BE Aerospace, Inc.
(51) **A47C 31/12** (11) 2 690 989 B1
(51) **B60N 3/10** (11) 2 603 399 B1
- (71) Beckman Coulter Inc.
(51) **G06F 19/00** (11) 3 189 455 A1
- (73) Beco Beheer B.V.
(51) **B30B 9/30** (11) 3 020 544 B1
- (73) Becton Dickinson and Company
(51) **G01N 27/447** (11) 2 059 799 B1
- (71;73) Becton, Dickinson and Company
(51) **A61M 5/315** (11) 3 050 587 B1
(51) **A61M 39/04** (11) 2 083 908 B1
(51) **C09D 5/14** (11) 2 370 526 B1
(51) **C12M 1/33** (11) 3 189 129 A1
- (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH
(51) **B60H 1/22** (11) 2 850 370 B1
- (71) Beiersdorf AG
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 188 803 A1
- (71;73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G02F 1/133** (11) 3 190 451 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 2 711 921 B1
- (71) Beijing Jiaotong University
(51) **G01B 11/02** (11) 3 190 381 A1
- (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation
(51) **C08F 10/06** (11) 2 009 032 B1

- (73) **Beijing Tus-Clean Energy Technology Co., Ltd.**
(51) *F24J 2/32* (11) 1 752 720 B1
- (73) **Beijing University Of Chemical Technology**
(51) *C25B 11/08* (11) 2 937 449 B1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 190 555 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 3 190 561 A1
- (71) **Belanger, Inc.**
(51) *B60S 3/04* (11) 3 188 939 A1
(51) *B60S 3/04* (11) 3 188 940 A1
(51) *B60S 3/06* (11) 3 188 941 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *F16D 3/62* (11) 2 818 746 B1
- (71) **Bellicum Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 189 148 A1
- (73) **Bemis Company, Inc.**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 948 391 B1
- (71) **Benko, Emil**
(51) *B60R 16/06* (11) 3 188 933 A1
- (71) **BenQ Corporation**
(51) *G09G 3/34* (11) 3 190 585 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *B60G 21/055* (11) 2 357 099 B1
- (71) **Beretta USA Corp.**
(51) *F41C 23/14* (11) 3 189 295 A1
- (71) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) *G06T 15/08* (11) 3 189 499 A1
- (73) **Berger, Pascal**
(51) *A62B 35/00* (11) 3 017 847 B1
- (73) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 914 960 B1
- (71) **Beyersdorffer, Mathias**
(51) *H02S 40/44* (11) 3 190 699 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 092 963 B1
- (71) **Big Monster Toys LLC**
(51) *B65D 83/00* (11) 3 188 984 A1
- (71) **Bingham, Paul**
(51) *A61K 31/20* (11) 3 188 726 A1
(51) *C07C 323/62* (11) 3 189 033 A1
- (71) **Bio-Optica Milano S.p.A.**
(51) *B65D 41/04* (11) 3 162 727 A3
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 189 004 A1
- (71) **BioAtla LLC**
(51) *C12P 21/00* (11) 3 189 152 A1
- (73) **BIOGAIA AB**
(51) *A61K 35/74* (11) 3 061 458 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) *B01J 19/08* (11) 3 188 826 A1
- (73) **Biomedflex, LLC**
(51) *A61F 2/34* (11) 2 081 520 B1
- (71) **Biomérieux**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 189 334 A1
- (73) **BIOMERIEUX D.P.I.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 1 846 568 B1
- (73) **Biomerieux, Inc**
(51) *C12M 1/22* (11) 2 321 402 B1
- (71) **Biomet UK Limited**
(51) *A61F 2/38* (11) 3 189 814 A2
- (71) **Bionano Genomics, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 188 839 A1
- (73) **Bioness Inc.**
(51) *A61N 1/00* (11) 2 180 918 B1
- (71) **Bioprotonics LLC**
(51) *G01R 33/56* (11) 3 189 345 A1
- (73) **Biorasis Incorporated**
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 744 399 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 340 765 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 189 806 A1
(51) *A61M 3/02* (11) 3 189 866 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 8/08* (11) 3 189 785 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 189 799 A1
- (71) **Birdie Biopharmaceuticals Inc.**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 189 082 A1
- (71) **Bisio Progetti S.p.a.**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 190 066 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) *H05B 3/24* (11) 2 629 585 B1
- (71) **Bittlinger, Wolfgang**
(51) *A01M 25/00* (11) 3 188 594 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) *A01G 3/053* (11) 3 189 723 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 162 513 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 710 669 B1
(51) *H04B 1/3888* (11) 2 804 326 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 145 424 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 387 209 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 569 966 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 001 888 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 190 835 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 190 836 A1
- (71) **Blue Belt Technologies, Inc.**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 188 670 A1
- (73) **BluMartin GmbH**
(51) *F24F 12/00* (11) 2 447 615 B1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) *B25J 9/18* (11) 3 189 948 A1
- (71) **Board Of Regents Of the University Of Texas System**
(51) *G01N 30/96* (11) 3 190 409 A1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 855 707 B1
- (73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 933 268 B1
- (71) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG**
(51) *E01F 15/04* (11) 3 190 232 A1
- (73) **BOCK 1 GmbH & Co. KG**
(51) *A47C 1/032* (11) 2 994 017 B1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *A61F 5/442* (11) 3 189 818 A1
(51) *G02F 1/13* (11) 3 190 450 A1
(51) *G02F 1/133* (11) 3 190 451 A1
(51) *G02F 1/1362* (11) 3 190 458 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 190 484 A1
- (51) *H01L 27/32* (11) 3 190 623 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 190 624 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 190 638 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 190 639 A1
- (73) **BOEHLERIT GmbH & Co.KG.**
(51) *A01B 15/06* (11) 2 995 180 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 189 869 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 2 714 279 B1
(51) *C07D 417/12* (11) 2 766 360 B1
(51) *C07D 519/00* (11) 2 134 723 B1
(51) *C12P 21/08* (11) 3 189 153 A1
- (73) **Bogocli, Ibrahim**
(51) *E01C 23/18* (11) 2 732 099 B1
- (73) **Böhm GmbH & Co. KG**
(51) *G05D 23/19* (11) 2 447 803 B1
- (71) **Böhner-EH GmbH**
(51) *F15B 15/14* (11) 3 189 240 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60L 3/00* (11) 3 188 924 A1
(51) *F16B 5/02* (11) 3 190 298 A1
- (71) **Bonzi, Nadine**
(51) *B65D 6/02* (11) 3 190 059 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) *C08L 23/06* (11) 3 190 152 A1
- (73) **BorgWarner Sweden AB**
(51) *B60K 1/00* (11) 2 819 867 B1
- (73) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) *B60S 1/08* (11) 2 839 998 B1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *B60R 11/02* (11) 2 885 164 B1
(51) *G10L 19/005* (11) 2 888 735 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 695 295 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 039 882 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 189 669 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 189 670 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 189 672 A1
(51) *H04R 31/00* (11) 2 258 118 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 967 793 B1
(51) *A61F 2/915* (11) 3 188 698 A1
- (71) **Boteju, Lakmal W.**
(51) *A61K 31/20* (11) 3 188 726 A1
(51) *C07C 323/62* (11) 3 189 033 A1
- (71) **Boyd, Michael David**
(51) *E04F 15/024* (11) 3 189 194 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) *B01D 33/073* (11) 3 188 817 A1
- (73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) *F04C 18/48* (11) 2 710 267 B1
- (71) **BP S.R.L.**
(51) *B66F 9/18* (11) 3 130 557 A3
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) *F16D 65/22* (11) 2 944 842 B1
- (73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) *C07C 227/16* (11) 2 513 044 B1
- (73) **Braskem America, Inc.**
(51) *C08F 2/00* (11) 2 702 099 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) *G01R 19/00* (11) 3 190 422 A1

- (73) **BRAVO S.p.A.**
(51) *A21C 1/06* (11) 2 870 878 B1
- (73) **Breitmeier Messtechnik GmbH**
(51) *G01B 11/30* (11) 3 108 204 B1
- (71) **Bridgeport Instruments, LLC**
(51) *G01T 1/20* (11) 3 189 353 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 11/11* (11) 2 762 333 B1
(51) *C08J 3/20* (11) 3 190 145 A1
(51) *F16C 13/00* (11) 3 190 300 A1
(51) *F16F 9/05* (11) 3 190 308 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 190 465 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 190 466 A1
- (73) **Brigham Young University**
(51) *A01B 79/02* (11) 2 410 833 B1
- (73) **Brightek Optoelectronic (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *F21K 9/00* (11) 2 876 355 B1
- (73) **Brightek Optoelectronic Co., Ltd.**
(51) *F21K 9/00* (11) 2 876 355 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 189 047 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *B65D 85/10* (11) 3 188 985 A1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 176 417 B1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 189 426 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 189 347 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 189 425 A1
(51) *H04B 10/071* (11) 3 189 601 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) *H01L 27/08* (11) 2 680 308 A3
(51) *H01L 27/10* (11) 2 685 498 A3
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) *B60N 2/427* (11) 3 188 928 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 611 647 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft**
(51) *F01P 5/06* (11) 2 737 189 B1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/175* (11) 1 849 610 B1
(51) *G03G 15/01* (11) 2 551 728 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 950 560 B1
- (71) **Brugg Rohr Ag Holding**
(51) *B29C 44/12* (11) 3 188 884 A1
- (71) **Bruker AXS GmbH**
(51) *G21K 1/06* (11) 3 190 593 A2
- (73) **Bruker UK Limited**
(51) *G01R 33/28* (11) 2 917 749 B1
- (71) **Brunel University**
(51) *C22F 1/047* (11) 3 189 173 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 27/04* (11) 2 697 569 B1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 807 962 B1
(51) *A47J 31/54* (11) 3 188 629 A1
- (51) *B26D 3/18* (11) 3 188 880 A1
(51) *D06F 35/00* (11) 3 004 448 B1
(51) *D06F 58/22* (11) 2 207 929 B1
(51) *E05D 5/06* (11) 2 281 095 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 189 279 A1
(51) *F24C 15/10* (11) 2 202 464 A3
(51) *F24C 15/20* (11) 2 700 882 A3
(51) *F25D 17/04* (11) 2 577 193 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 746 706 B1
(51) *G01K 7/02* (11) 2 656 034 B1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 189 383 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 2 515 608 B1
- (71;73) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) *H02J 7/04* (11) 3 190 681 A1
(51) *H02P 1/28* (11) 2 011 222 B1
- (73) **Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG**
(51) *B62J 6/20* (11) 1 470 038 B1
- (71) **Buchstaller, Jürgen**
(51) *A01M 25/00* (11) 3 188 594 A1
- (71) **Budich International GmbH**
(51) *E03D 9/03* (11) 3 190 238 A2
- (73) **Bühlmann Laboratories AG**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 947 459 B1
- (71) **Bull SAS**
(51) *H04L 12/715* (11) 3 189 636 A1
- (71) **Bullerdiel, Jörn**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 190 186 A2
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B41M 3/14* (11) 3 188 915 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 189 411 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 189 476 A1
- (71;73) **Bunge Amorphous Solutions LLC**
(51) *A01N 59/16* (11) 3 189 732 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 985 320 B1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) *A23J 1/14* (11) 3 188 605 A1
- (73) **Burton Technologies, LLC**
(51) *F16B 39/34* (11) 2 577 077 B1
- (73) **Bustillo, James**
(51) *G01N 27/414* (11) 2 805 157 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 817 148 B1
(51) *B32B 27/06* (11) 3 188 908 A1
(51) *C08K 3/22* (11) 3 189 097 A1
- (71) **C Lab Pharma International, S.A.**
(51) *B01J 45/00* (11) 3 188 835 A1
- (73) **C.C.M. Beheer B.V.**
(51) *G02B 21/16* (11) 1 932 046 B1
- (73) **C.E.P.A. Euro Company Programs Africa S. r.l.**
(51) *F03B 17/06* (11) 2 961 979 B1
- (71) **C.H. Meylan S.A.**
(51) *G04B 19/04* (11) 3 189 378 A2
- (71) **C&T Holding B.V.**
(51) *A63B 69/18* (11) 3 189 878 A1
- (71) **C4x Discovery Limited**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 189 043 A1
- (71) **Cabinova AB**
(51) *F24C 15/20* (11) 2 634 495 A3
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) *C09K 3/14* (11) 2 892 967 B1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *A61K 39/39* (11) 3 188 756 A2
- (71) **Cadonix Ltd**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 189 452 A1
- (71) **Caldwell Manufacturing Company North America, LLC**
(51) *E05F 11/10* (11) 3 189 201 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *C07F 7/18* (11) 3 189 063 A1
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) *G02B 21/36* (11) 2 964 388 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited ("CE")**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 188 719 A1
- (73) **CAME GROUP S.p.A.**
(51) *G08C 17/02* (11) 1 993 084 B1
- (73) **Cameron International Corporation**
(51) *E21B 33/064* (11) 2 917 460 B1
- (71) **Camfil AB**
(51) *F24F 13/28* (11) 3 189 283 A1
(51) *F24F 13/28* (11) 3 189 284 A1
- (73) **Canali, Vincenzo**
(51) *A61H 1/02* (11) 2 338 458 B1
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) *C07K 7/08* (11) 1 957 522 B1
- (71) **Canepa S.p.A.**
(51) *D06M 10/10* (11) 3 189 187 A1
- (73) **Cannulow, Inc.**
(51) *A61B 1/06* (11) 1 890 587 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 692 283 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 188 646 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 188 647 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 944 257 B1
(51) *A61K 49/22* (11) 3 188 764 A1
(51) *B41J 13/00* (11) 2 952 357 B1
(51) *G02B 5/18* (11) 2 466 347 B1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 190 457 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 045 663 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 2 320 276 B1
(51) *G03G 21/18* (11) 2 631 719 B1
(51) *G06F 13/00* (11) 3 189 440 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 3 190 533 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 2 637 294 A3
(51) *H02N 2/06* (11) 2 393 136 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 672 697 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 824 954 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 702 931 A3
(51) *A61B 3/10* (11) 2 702 932 A3
(51) *B41J 2/14* (11) 3 189 970 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 189 971 A2
(51) *B41M 5/52* (11) 3 189 975 A2
(51) *C09D 11/322* (11) 3 190 161 A1
(51) *G02B 15/17* (11) 2 390 704 B1
(51) *G06F 17/14* (11) 2 202 644 A3
(51) *G06T 17/40* (11) 2 161 692 A3
(51) *G09G 3/36* (11) 2 503 539 B1
(51) *H02M 3/335* (11) 2 693 621 A3
(51) *H04N 9/07* (11) 2 827 588 B1
- (73) **Canon Nanotechnologies, Inc.**
(51) *G05B 19/18* (11) 2 227 720 B1
- (73) **Capsugel Belgium NV**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 028 694 B1
- (71) **Carbofix In Orthopedics LLC**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 188 678 A1
- (73) **Cardia, Ennio**
(51) *B65D 47/06* (11) 2 838 809 B1

- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 575 959 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 785 412 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61B 5/04** (11) 1 809 172 B1
- (73) **Cardiosonic Ltd.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 629 681 B1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 188 668 A1
- (71) **Carebay Europe Ltd**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 188 777 A2
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **E05B 61/00** (11) 2 668 355 B1
- (73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 330 626 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **D06M 10/00** (11) 3 189 186 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 2 333 352 B1
- (71;73) **Carl Zeiss AG**
(51) **G02B 21/24** (11) 2 592 462 B1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 189 372 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 123 228 B1
(51) **G02B 21/24** (11) 2 592 462 B1
(51) **H01J 37/317** (11) 2 575 144 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy, LLC**
(51) **H01J 9/02** (11) 1 955 348 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 189 372 A1
- (73) **Carleton Life Support Systems Inc.**
(51) **F16F 1/06** (11) 2 150 720 B1
- (73) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 958 679 B1
- (73) **Carponovum AB**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 410 925 B1
- (73) **Carrier Corporation**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 097 615 B1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) **F25B 41/04** (11) 1 856 457 B1
- (71) **Carte, Gilles**
(51) **F16F 15/067** (11) 3 189 248 A1
- (71) **Cartier International AG**
(51) **C03C 3/06** (11) 3 190 095 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **C01C 1/04** (11) 3 189 009 A1
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) **C07H 19/044** (11) 2 825 546 B1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G02B 26/08** (11) 1 616 213 B1
(51) **G11B 27/10** (11) 1 652 187 B1
- (71) **Catbird Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 189 627 A1
- (73) **Caterva GmbH**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 992 581 B1
- (73) **Cava Halbfabrikate AG**
(51) **F16B 13/00** (11) 2 844 884 B1
- (71) **Cavagna Group S.p.A.**
(51) **F17C 13/02** (11) 2 149 738 A3
(51) **F17C 13/02** (11) 2 154 418 A3
- (71) **Cavendish Kinetics, Inc.**
(51) **B81C 99/00** (11) 3 189 005 A1
- (71) **Cavos Bagatelle Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 189 385 A2
- (71) **CCL Manufacturing (Shenzhen) Limited**
(51) **H02K 11/02** (11) 3 190 687 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) **H04Q 1/14** (11) 1 993 297 B1
- (73) **Cdgm Glass Co., Ltd.**
(51) **C03C 3/093** (11) 3 098 206 B1
- (73) **Cedal Equipment S.r.l.**
(51) **H05B 6/36** (11) 3 008 972 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 188 800 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 188 745 A1
- (71) **Celgene Quanticel Research, Inc.**
(51) **C07D 253/06** (11) 3 189 038 A1
- (71) **Collectis**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 189 073 A1
- (73) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 601 289 B1
- (71) **Centre de Lutte Contre le Cancer Léon Bérard**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 189 078 A1
- (73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 812 449 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 188 797 A1
(51) **A61N 7/02** (11) 3 188 798 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 189 454 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **G01S 19/07** (11) 3 189 349 A1
(51) **G01S 19/21** (11) 3 189 350 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 541 199 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 184 977 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 188 711 A1
(51) **C07D 473/04** (11) 2 664 619 B1
(51) **C07D 491/08** (11) 3 189 058 A1
(51) **G11C 11/16** (11) 2 281 289 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**
(51) **G01J 4/00** (11) 3 019 841 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 680 025 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 189 078 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 3 034 517 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 812 449 B1
(51) **G01S 7/526** (11) 3 028 065 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 188 837 A1
- (73) **Centre Val D'Aurelle - Paul Lamarque**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 710 040 B1
- (71) **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**
(51) **B60N 2/48** (11) 3 188 930 A1
- (71) **Cequent Performance Products, Inc.**
(51) **B60R 9/06** (11) 3 188 932 A1
- (71) **Cera APS**
(51) **B60R 5/04** (11) 3 190 007 A1
- (71) **Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B23C 5/22** (11) 3 188 866 A1
- (71) **Cerebrotech Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 188 653 A1
- (73) **Cerf, Alain**
(51) **B65B 13/18** (11) 2 841 346 B1
- (71) **certoplast Technische Klebebänder GmbH**
(51) **C09J 7/04** (11) 3 190 163 A1
- (71) **Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 654 261 A3
- (73) **CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC**
(51) **E21F 5/20** (11) 2 218 871 B1
- (73) **Chabio & Diostech Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 431 028 B1
- (71) **Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 190 113 A1
- (73) **Chan, Herwin**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 561 364 B1
- (73) **Chang, Michael Chau-Lun**
(51) **F16B 21/08** (11) 2 868 934 B1
- (71) **Changzhou Spidersens Intelligent Technology Ltd.**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 190 384 A1
- (73) **Char-Broil, LLC**
(51) **F24C 3/04** (11) 2 363 645 B1
- (73) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **F16D 65/097** (11) 2 992 238 B1
- (73) **Chemetal GmbH**
(51) **C09D 5/44** (11) 1 874 878 B1
- (71) **CHEMOFAST Anchoring GmbH**
(51) **B01F 5/00** (11) 2 764 909 A3
- (71) **Chen, Chin-Chu**
(51) **A43C 7/00** (11) 3 189 743 A1
- (71) **Chen, Hung-Shan**
(51) **F16K 17/28** (11) 3 190 323 A1
- (71) **Chen, Pao-Tang**
(51) **F16K 17/28** (11) 3 190 323 A1
- (71) **Chen, Shane**
(51) **B62K 1/00** (11) 3 188 953 A1
- (73) **Chen, Thomas**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 561 364 B1
- (71) **Chen, Weilang**
(51) **A61C 17/34** (11) 3 189 811 A1
- (73) **Cherry GmbH**
(51) **H01H 13/20** (11) 3 005 391 B1
- (71) **Chervon (HK) Limited**
(51) **B25F 5/02** (11) 3 189 942 A1
- (71) **Chevion, Mordechai**
(51) **A61K 31/28** (11) 3 189 836 A2

- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *G01V 99/00* (11) 3 189 357 A1
- (73) **Chiba Machine Industry Corporation**
(51) *B29D 99/00* (11) 2 368 702 B1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 290 836 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 983 429 B1
(51) *H04W 92/10* (11) 2 916 617 B1
- (71) **CHINA ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY**
(51) *H04L 1/18* (11) 3 190 735 A1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C08F 10/06* (11) 2 009 032 B1
- (71) **Cho, Jinsoo**
(51) *B64C 11/12* (11) 3 162 702 A3
- (71) **Choice B.V.**
(51) *A61F 6/24* (11) 3 188 699 A1
- (73) **Choquet, Bernard**
(51) *E04F 21/26* (11) 2 909 396 B1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) *B01D 63/08* (11) 3 188 822 A1
- (71) **Chromocell Corporation**
(51) *A61K 31/35* (11) 3 188 728 A1
- (73) **Chu De Limoges**
(51) *A61P 17/00* (11) 2 846 873 B1
- (71) **Cicilia, Beremundo Elsie**
(51) *H02K 21/14* (11) 3 189 584 A1
- (73) **Cimpress Schweiz GmbH**
(51) *G06K 15/00* (11) 2 070 011 B1
- (71) **CircAid Medical Products, Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 188 701 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 1 867 163 B1
(51) *H01L 21/00* (11) 1 402 564 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 1 920 557 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 850 803 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 1 759 328 B1
(51) *H04N 5/76* (11) 1 452 025 B1
- (73) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 21/84* (11) 3 002 683 B1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) *C09J 167/04* (11) 2 241 605 B1
- (71;73) **CJ Healthcare Corporation**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 781 213 B1
(51) *G01N 33/53* (11) 3 190 416 A1
- (73) **CJ Research Center LLC**
(51) *C12N 15/52* (11) 2 267 133 B1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 2 698 054 B1
(51) *A01F 7/06* (11) 2 936 964 B1
- (71) **Clean Chemistry Inc.**
(51) *C02F 1/72* (11) 3 189 016 A1
- (71) **Clinical Genomics Pty. Ltd.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 188 841 A1
- (73) **Closure Systems International Inc.**
(51) *B65D 39/00* (11) 2 855 297 B1
- (73) **Closure Systems International, Inc.**
(51) *C08L 23/06* (11) 2 668 037 B1
- (71) **Cloudleaf, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 189 625 A1
- (71) **Cloutier, Daniel R.**
(51) *B23B 39/02* (11) 3 188 865 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 45/02* (11) 2 993 968 B1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *B60K 17/10* (11) 3 189 999 A1
(51) *E02F 3/38* (11) 2 184 404 A3
(51) *F16H 61/02* (11) 3 184 861 A3
- (73) **CNJ HOLDINGS, INC**
(51) *C12N 15/57* (11) 1 969 127 B2
- (73) **CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique (EPST)**
(51) *A47J 36/02* (11) 2 928 349 B1
- (73) **Coates, Fredrica V.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 337 542 B1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) *A61F 2/18* (11) 3 188 692 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 188 792 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 190 812 A1
- (73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) *F41A 9/42* (11) 3 033 581 B1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) *C07K 14/00* (11) 3 190 123 A1
- (71) **Codonics, Inc.**
(51) *B41L 17/00* (11) 3 188 914 A1
- (71) **Codus Holdings Limited**
(51) *B41J 3/407* (11) 3 189 973 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A61J 1/03* (11) 2 713 985 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 3 188 707 A1
(51) *A61K 8/44* (11) 2 996 669 B1
- (71) **College of Medicine Pochon Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *A61K 31/704* (11) 3 189 842 A1
- (71) **Collin**
(51) *A61F 2/18* (11) 3 188 691 A1
- (73) **Color-i Holdings Limited**
(51) *H04W 8/26* (11) 2 950 568 B1
- (71) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) *C08L 67/00* (11) 3 189 104 A1
- (71) **Comet AG**
(51) *H01J 37/32* (11) 3 189 538 A1
- (71) **Command Alkon Dutch Tech B.V.**
(51) *F16K 37/00* (11) 3 189 259 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *C01B 32/16* (11) 3 003 973 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 3 190 291 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 190 480 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 066 707 B1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 190 711 A1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *B60R 19/38* (11) 3 190 008 A1
(51) *C07C 211/55* (11) 2 861 556 B1
(51) *H01S 5/02* (11) 3 190 672 A1
(51) *H04L 27/22* (11) 3 116 181 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *B01D 11/02* (11) 3 188 815 A1
(51) *B25J 9/00* (11) 2 855 103 B1
(51) *C07D 261/08* (11) 2 470 514 B1
(51) *G01T 7/00* (11) 2 583 120 B1
(51) *G11C 11/16* (11) 2 281 289 B1
(51) *H01Q 3/01* (11) 3 189 557 A1
- (51) *H02S 40/42* (11) 3 014 661 B1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 190 621 A1
(51) *H01M 4/66* (11) 3 190 649 A1
(51) *H02J 7/04* (11) 3 190 681 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *G01N 27/416* (11) 3 189 327 A1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 190 442 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) *H01Q 3/00* (11) 3 145 026 A3
(51) *H01Q 21/08* (11) 2 521 222 B1
(51) *H01R 31/06* (11) 2 856 575 B1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B60K 6/48* (11) 2 922 719 B1
(51) *D07B 1/06* (11) 2 855 763 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) *B60R 19/18* (11) 1 874 589 B1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) *B65F 1/14* (11) 3 040 294 B1
- (71) **Compania Espanola de Electromenaje, SA**
(51) *A21C 1/00* (11) 3 189 733 A1
- (71) **Concorde Asia Pte. Ltd.**
(51) *B63G 13/00* (11) 3 188 964 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 189 497 A1
- (71) **Conserfil Nature S.L.**
(51) *A61L 9/014* (11) 3 189 858 A1
- (73) **Constante Laborda, Fernando Teodoro**
(51) *B60P 1/28* (11) 3 056 381 B1
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 189 046 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 3 189 049 A1
- (71) **Constellium Neuf Brisach**
(51) *B21D 22/28* (11) 3 188 855 A1
- (71) **Constellium Singen GmbH**
(51) *C22C 21/02* (11) 3 189 171 A1
- (71) **Constellium Valais SA (Ltd)**
(51) *C22C 21/02* (11) 3 189 171 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) *C07D 317/36* (11) 3 013 811 B1
(51) *E04B 1/86* (11) 3 063 342 B1
- (71) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 190 647 A1
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *B60R 1/00* (11) 3 013 645 B1
(51) *H05K 5/00* (11) 3 189 716 A1
- (71) **Continental Accessory Corp.**
(51) *H05K 9/00* (11) 3 189 718 A1
- (73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60T 13/74* (11) 1 861 300 B1
(51) *B62M 11/14* (11) 2 785 582 B1
(51) *F01N 3/027* (11) 2 612 000 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 668 381 B1
(51) *F02B 39/00* (11) 2 245 282 B1
(51) *F04B 43/04* (11) 2 769 097 B1
(51) *G01C 19/5712* (11) 2 087 315 B1

- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/38** (11) 3 189 962 A1
(51) **B60C 9/04** (11) 2 978 615 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 189 980 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 3 031 623 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **G01S 3/30** (11) 2 593 807 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 755 869 B1
(51) **B60T 8/171** (11) 3 188 942 A1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **G01M 13/02** (11) 2 963 407 B1
- (71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **B65G 43/02** (11) 3 188 990 A1
- (73) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 679 909 B1
- (73) **Cook Biotech, Inc.**
(51) **A61K 35/22** (11) 1 771 216 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/01** (11) 2 012 649 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 862 523 B1
(51) **A61B 17/30** (11) 1 993 452 B1
- (73) **Cool Gear International, LLC**
(51) **B65D 41/16** (11) 2 958 818 B1
- (71) **Cooper Technologies Company**
(51) **G01N 21/17** (11) 3 189 323 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 189 709 A1
- (71) **Coöperatie AVEBE U.A.**
(51) **A23L 2/82** (11) 3 188 608 A1
- (73) **Coperion GmbH**
(51) **B29C 47/08** (11) 2 444 228 B1
- (73) **Copromec Die Casting S.r.l. A Socio Unico**
(51) **B22D 17/20** (11) 2 726 233 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/90** (11) 3 001 986 B1
- (73) **Corindus Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 1 896 114 B1
- (71) **Corium International, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 188 714 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B01J 19/00** (11) 1 415 706 B1
(51) **B05B 5/025** (11) 2 484 453 B1
(51) **C03C 3/06** (11) 2 118 029 B1
(51) **C03C 3/091** (11) 2 484 645 B1
(51) **C03C 15/00** (11) 3 189 017 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 646 392 B1
(51) **C04B 35/447** (11) 2 632 873 B1
(51) **C04B 38/00** (11) 3 189 019 A1
(51) **C04B 38/00** (11) 3 189 020 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 190 175 A1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 069 844 B1
- (71) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/02** (11) 3 189 963 A1
- (73) **Cosmograph Inc.**
(51) **H04N 1/10** (11) 2 768 212 B1
- (71) **Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 189 301 A1
- (73) **COTY GERMANY GMBH**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 979 685 B1
- (71) **Coudert, Patrick**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 190 530 A1
- (73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 683 551 B1
(51) **C07C 68/02** (11) 2 371 806 B1
(51) **C07C 68/02** (11) 2 935 197 B1
(51) **C07C 201/08** (11) 2 991 966 B1
(51) **C25B 1/26** (11) 2 260 124 B1
(51) **C25B 11/04** (11) 2 765 223 B1
- (73) **Covidien AG**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 537 482 B1
(51) **A61M 16/10** (11) 2 065 068 B1
(51) **A61M 39/26** (11) 2 564 891 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/06** (11) 3 189 781 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 679 192 A3
(51) **A61B 17/04** (11) 2 989 996 B1
(51) **A61B 17/064** (11) 2 476 379 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 110 084 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 305 135 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 158 945 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 3 189 791 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 189 792 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 189 794 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 982 316 B1
(51) **A61B 17/122** (11) 3 189 795 A2
(51) **A61B 17/128** (11) 3 189 796 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 510 890 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 3 189 807 A1
(51) **A61L 31/04** (11) 2 398 524 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 189 860 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 2 589 407 B1
(51) **H01B 7/282** (11) 2 869 310 B1
- (71) **CP Cases Ltd**
(51) **H05K 7/18** (11) 3 189 717 A1
- (71) **CREATON AG**
(51) **E04D 13/147** (11) 3 190 241 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **G09G 3/34** (11) 1 949 765 B1
(51) **H01L 29/872** (11) 2 754 181 B1
- (73) **Crisp Clean Services Limited**
(51) **B62B 3/10** (11) 2 999 612 B1
- (71) **Crisp Sensation Holding S.A.**
(51) **A23P 20/10** (11) 3 189 738 A1
- (71) **Crisp Sensation Holding SA**
(51) **A23P 20/10** (11) 3 189 739 A2
- (71) **Crisp, Gary Jon**
(51) **E03D 9/052** (11) 3 190 239 A1
- (71) **Crisp, Stephen Hugh**
(51) **E03D 9/052** (11) 3 190 239 A1
- (73) **Crocus Technology**
(51) **G01R 33/09** (11) 3 045 928 B1
- (71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 190 572 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65D 17/40** (11) 2 858 911 B1
- (71) **CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd.**
(51) **H02P 21/14** (11) 3 190 697 A1
- (71) **Cryospace l'Air Liquide Aéropatiale**
(51) **F17C 1/12** (11) 2 481 968 A3
- (73) **Cryostar SAS**
(51) **F03B 13/00** (11) 2 769 085 B1
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) **B29C 65/18** (11) 3 028 837 B1
- (71) **CRYOVAC, INC.**
(51) **B31B 50/00** (11) 3 188 903 A2
(51) **B65B 7/16** (11) 3 190 056 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **G01N 30/00** (11) 3 023 781 B1
- (71) **CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 190 111 A1
- (71) **CTK Co., Ltd**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 188 617 A1
- (71) **Ctxt Pty Ltd**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 189 041 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 189 042 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 189 048 A1
- (71) **Cudzilo, Martin**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 189 384 A1
- (73) **Cummins Inc.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 566 604 B1
- (73) **Cummins Turbo Technologies Limited**
(51) **F02C 6/12** (11) 2 414 654 B1
- (73) **Curetis GmbH**
(51) **C12N 1/06** (11) 2 571 976 B1
- (73) **Cyberonics, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 1 919 555 B1
- (71) **D. Swarovski KG**
(51) **A44C 17/00** (11) 3 189 745 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 3 190 631 A1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **C08G 65/34** (11) 3 190 138 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 189 838 A1
(51) **C07D 207/34** (11) 3 190 102 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **A61B 5/01** (11) 3 189 777 A1
(51) **F03B 13/08** (11) 3 190 289 A1
(51) **F04C 29/02** (11) 3 190 297 A1
(51) **H02P 6/10** (11) 3 190 696 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F25B 49/02** (11) 1 876 403 B1
- (71) **Daimler AG**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 188 922 A1
- (71) **Daji Industrial Co, Ltd.**
(51) **A44B 1/18** (11) 3 189 744 A1
- (73) **Dako Denmark A/S**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 847 738 B1
- (73) **Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.**
(51) **E04H 4/12** (11) 3 023 560 B1
- (73) **Dalian Zhen-Ao Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 314 600 B1
- (71) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG.**
(51) **C11D 3/39** (11) 3 190 168 A1
- (73) **Damm, Hans**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 112 731 B1
- (73) **Dammertz, Ralph**
(51) **B23D 47/02** (11) 2 766 139 B1
- (73) **Dana Rexroth Transmission Systems S.r.l.**
(51) **F16H 61/462** (11) 2 789 882 B1
- (71) **Danell, Nils**
(51) **A61F 13/491** (11) 3 188 702 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F16K 1/12** (11) 3 189 255 A1
(51) **F25B 41/00** (11) 3 189 288 A1

- (73) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) *B62D 7/15* (11) 2 974 942 B1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/64* (11) 3 190 183 A1
- (71) **Das-Nano, S.L.**
(51) *G06K 7/08* (11) 3 189 466 A1
- (71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 672 408 A3
- (73) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 377 069 B1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04B 17/00* (11) 3 190 727 A1
- (71) **Dave, Jagrat Natavar**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 188 690 A1
- (71) **Davison, Nigel**
(51) *C23F 13/16* (11) 3 190 210 A1
- (73) **Dawson, Noel Lindsay**
(51) *F16N 11/10* (11) 2 853 799 B1
- (71) **Day International, Inc.**
(51) *B41N 10/04* (11) 3 189 976 A2
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) *F16F 15/00* (11) 3 189 246 A1
(51) *F16F 15/12* (11) 3 189 249 A1
- (71) **DBK David + Baader GmbH**
(51) *D06F 58/26* (11) 3 190 228 A1
- (71) **DCM Dental Creativ Management GmbH**
(51) *A61K 6/02* (11) 3 189 826 A1
- (73) **DCNS**
(51) *B63B 35/50* (11) 2 962 928 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) *G07D 7/12* (11) 2 374 112 B2
- (71) **De Rossi, Gabriele**
(51) *A61G 3/06* (11) 3 189 822 A1
- (71) **De Villiers, Gregory John**
(51) *B65D 6/16* (11) 3 188 972 A1
- (73) **Debiopharm S.A.**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 651 396 B1
- (73) **Decode Genetics EHF**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 121 979 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01B 33/16* (11) 3 189 719 A1
(51) *A01C 7/10* (11) 3 189 720 A1
(51) *A01F 15/08* (11) 2 870 857 B1
(51) *B60K 11/04* (11) 2 727 756 B1
(51) *F02D 41/02* (11) 2 348 212 B1
(51) *G06F 13/38* (11) 2 700 016 B1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) *H01H 83/10* (11) 3 189 536 A1
(51) *H01T 1/14* (11) 3 189 566 A1
- (71;73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) *A61M 1/10* (11) 3 189 863 A1
(51) *A61M 5/142* (11) 2 381 978 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) *A01K 29/00* (11) 3 188 592 A1
- (73) **Dell Products L.P.**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 771 742 B1
- (71) **Delmic B.V.**
(51) *H01J 37/28* (11) 3 189 537 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F01L 1/053* (11) 2 855 863 B1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 944 797 B1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 963 278 B1
(51) *F02M 59/46* (11) 3 190 288 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B60W 30/12* (11) 3 190 022 A1
(51) *G01N 27/407* (11) 1 760 461 B1
(51) *G01S 15/04* (11) 2 746 805 B1
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 891 045 B1
(51) *H01R 13/52* (11) 3 190 670 A1
- (73) **Delphia**
(51) *E06B 9/17* (11) 2 947 257 B1
- (73) **Deltaval**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 713 942 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 808 712 B1
(51) *H04M 1/60* (11) 2 809 050 B1
- (71) **Denune, Jeffrey A.**
(51) *A61F 2/68* (11) 3 188 697 A1
- (73) **Department of Biotechnology**
(51) *A61H 31/00* (11) 2 709 581 B1
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) *A61F 2/30* (11) 3 189 813 A1
- (73) **Deroberts, Richard Ogden**
(51) *A61N 5/067* (11) 2 925 406 B1
- (73) **Des Operations Limited**
(51) *E21B 49/08* (11) 2 673 466 B1
- (71) **Deshpande, Vikram**
(51) *F41H 5/007* (11) 3 189 298 A1
- (71) **Detnet South Africa (PTY) Ltd**
(51) *F42D 1/055* (11) 3 189 299 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) *B07C 3/00* (11) 3 189 903 A2
(51) *G06Q 50/32* (11) 3 190 564 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *H04L 12/46* (11) 2 947 824 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 190 769 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 621 195 A3
(51) *H04W 48/18* (11) 3 025 552 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *A61K 38/43* (11) 2 800 580 B1
- (73) **Dgimed Ortho, Inc.**
(51) *A61B 17/58* (11) 2 088 944 B1
- (71) **Di Noi, Angelo**
(51) *B01D 53/34* (11) 3 188 821 A1
- (73) **Dialight Corporation**
(51) *H02M 5/00* (11) 2 810 364 B1
- (71) **Diamet Corporation**
(51) *C22C 9/06* (11) 3 190 197 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C08G 59/20* (11) 3 190 135 A1
- (73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) *B04C 3/06* (11) 2 994 236 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) *H02H 7/08* (11) 1 788 685 A3
- (73) **Digi International Inc.**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 933 928 B1
- (71) **Digital Arts Inc.**
(51) *G06F 15/00* (11) 3 190 525 A1
- (71) **Dionex Softron GmbH**
(51) *G01N 30/60* (11) 3 163 298 A3
- (71) **dipsales GmbH**
(51) *B60G 7/00* (11) 3 189 990 A1
- (71) **DIRICKX GROUPE**
(51) *E05D 15/06* (11) 3 189 200 A1
- (71;73) **Discma AG**
(51) *B29C 49/06* (11) 3 189 956 A1
(51) *B29C 49/28* (11) 2 942 177 B1
- (73) **Diskomat AB**
(51) *A47J 43/07* (11) 2 914 152 B1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *B29C 39/10* (11) 2 653 281 B1
- (73) **Dispack-Projects NV**
(51) *B65D 1/16* (11) 2 571 769 B1
- (71) **DJO, LLC**
(51) *A61F 7/00* (11) 3 162 327 A3
- (71) **DNA Script Partners**
(51) *C07H 19/04* (11) 3 189 066 A1
- (71) **Dobbs Kevin**
(51) *F16L 41/06* (11) 3 189 264 A1
- (71) **Dobbyn, Gregory J.**
(51) *B08B 15/02* (11) 3 156 141 A3
- (73) **Docter Optics SE**
(51) *F21S 8/10* (11) 3 011 228 B1
- (71) **Dodd, Chris Alexander**
(51) *A61F 2/38* (11) 3 189 814 A2
- (71) **Dogan, Adnan**
(51) *E04H 9/02* (11) 3 189 197 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) *H04S 3/02* (11) 3 061 270 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) *H03G 3/30* (11) 3 190 702 A2
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 19/132* (11) 2 731 337 B1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/54* (11) 2 730 327 B1
- (71) **Donatella Veroni GmbH**
(51) *A01K 67/033* (11) 3 135 107 A3
- (71) **Dongguan Ampere Technology Limited**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 190 645 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 190 646 A1
- (71) **Dongguan Daji Button Products Co, Ltd.**
(51) *A44B 1/18* (11) 3 189 744 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F01D 11/02* (11) 3 190 267 A1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/22* (11) 3 190 237 A1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) *E04B 2/82* (11) 1 972 732 B1
(51) *E04B 2/82* (11) 2 787 137 B1
(51) *E05B 47/00* (11) 2 837 757 B1
(51) *E05F 3/10* (11) 2 663 714 B1
(51) *E05F 3/10* (11) 2 933 409 B1
(51) *E05F 15/48* (11) 2 821 580 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 450 854 A3
- (71) **Doro AB**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 189 453 A1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) *C09D 11/30* (11) 3 190 160 A1

(71) Dow AgroSciences LLC (51) C12N 15/82 (11) 3 189 144 A1	(71) Dürr Ecoclean GmbH (51) B01D 45/04 (11) 3 188 818 A1	(71) EchoStar Technologies International Corporation (51) G08C 17/02 (11) 3 189 511 A1
(73) Dow Corning Corporation (51) B01J 13/00 (11) 2 514 519 B1 (51) C08G 77/14 (11) 2 619 245 B1	(73) DWC AS (51) B04C 5/081 (11) 2 800 631 B1	(71) EchoStar Technologies L.L.C. (51) G09G 5/36 (11) 3 189 519 A1
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd. (51) C08L 83/07 (11) 3 190 156 A1	(71) Dxttr Tactile Ivs (51) A63H 33/04 (11) 3 188 812 A1	(71) Ecolab USA Inc. (51) E21B 43/34 (11) 3 189 206 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 189 326 A1
(71) Dow Global Technologies Llc (51) C08G 18/08 (11) 3 190 133 A1	(73) Dynamics Inc. (51) H01L 21/461 (11) 2 805 348 B1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) G01N 33/22 (11) 3 189 329 A1
(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) A61K 8/81 (11) 2 776 010 B1 (51) C08G 18/48 (11) 3 189 089 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 189 090 A1 (51) C08L 1/28 (11) 2 986 671 B1	(73) Dyreidentitet AS (51) A01K 5/02 (11) 2 900 057 B1	(71;73) Edgewell Personal Care Brands, LLC (51) A61K 8/29 (11) 3 188 708 A1 (51) B26B 21/40 (11) 2 707 181 B1 (51) B26B 21/44 (11) 2 488 332 B1 (51) B26B 21/44 (11) 2 490 868 B1
(71) Dow Italia Divisione Commerciale Srl (51) C08G 18/48 (11) 3 189 090 A1	(71) Dyson Technology Limited (51) A47L 7/00 (11) 3 188 633 A1 (51) A47L 9/04 (11) 3 188 634 A1 (51) A47L 9/16 (11) 3 188 635 A1 (51) F24F 7/06 (11) 3 190 347 A1 (51) G05D 1/02 (11) 3 189 386 A1 (51) G05D 1/02 (11) 3 189 387 A1 (51) G05D 1/02 (11) 3 189 388 A1	(71) Edifire LLC (51) G06F 9/52 (11) 3 189 433 A1
(73) Dow Technology Investments LLC (51) C07F 9/6574 (11) 2 773 649 B1	(71) Dziuk, Mark V. (51) G06Q 30/06 (11) 3 189 489 A1	(71) Edison Welding Institute, Inc. (51) B23B 29/12 (11) 3 188 862 A1 (51) B23B 29/12 (11) 3 188 863 A1 (51) B23B 37/00 (11) 3 188 864 A2
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd. (51) B22F 1/00 (11) 3 189 914 A1	(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH (51) F16L 23/04 (11) 2 615 344 A3	(73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61F 2/24 (11) 2 608 742 B1
(73) Dowa Thermotech Co., Ltd. (51) C23C 8/26 (11) 2 679 701 B1	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) B32B 38/00 (11) 3 189 967 A1	(73) Effegi Brevetti S.r.l. (51) E05D 15/10 (11) 2 801 686 B1
(73) Doyma GmbH & Co (51) C08K 3/00 (11) 2 669 324 B1	(73) E. P. Barrus Limited (51) B63H 20/32 (11) 2 850 309 B1	(73) Egenton, William (51) E02F 3/36 (11) 2 496 774 B1
(71) Dr Andrew Willoughby Inc. (51) A61K 8/06 (11) 3 188 706 A1	(73) E.M.W. Energy Co., Ltd. (51) H01M 12/08 (11) 2 487 748 B1	(71) Eid, Assaad A. (51) C12Q 1/68 (11) 3 189 164 A2
(71;73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) G01B 5/00 (11) 2 975 357 B1 (51) G01D 5/14 (11) 2 878 926 B1 (51) G01D 5/347 (11) 3 190 387 A1	(73) E+E Elektronik Ges.m.b.H. (51) G01D 11/30 (11) 2 531 821 B1	(71) Eisenmann SE (51) B05B 12/14 (11) 3 188 844 A1
(73) Dr. Müller Diamantmetall AG (51) B24B 41/00 (11) 3 000 558 B1	(71) E2 Drives SA (51) B62M 6/55 (11) 3 188 957 A1	(71) Ekso Bionics, Inc. (51) A61F 2/60 (11) 3 188 695 A1 (51) B25J 9/00 (11) 3 189 945 A1
(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH (51) B60H 1/34 (11) 3 109 079 B1	(71) Eagle Industry Co., Ltd. (51) F16J 15/34 (11) 3 190 317 A1	(73) ELC Management LLC (51) A61K 8/49 (11) 2 521 531 B1 (51) A61N 1/32 (11) 2 271 401 B1
(73) Draeger Safety UK Limited (51) A62B 9/04 (11) 2 961 490 B1	(71) Earin AB (51) H04R 1/10 (11) 3 189 671 A1	(71) EldoLAB Holding B.V. (51) H05B 33/08 (11) 3 190 862 A1
(73) Dragflow S.r.l. (51) E02F 3/92 (11) 2 960 375 B1	(71) East Carolina University (51) A61B 5/026 (11) 3 188 651 A1 (51) A61B 5/026 (11) 3 188 652 A1	(71) Electricité de France (51) F17C 13/02 (11) 2 489 922 A3 (51) H02J 7/00 (11) 3 189 577 A1
(71) Draka Comteq BV (51) G01M 11/00 (11) 3 189 320 A1	(73) Eastman Kodak Company (51) G03F 7/11 (11) 2 888 630 B1	(73) Electro Mechanical Systems Limited (51) G02B 27/00 (11) 2 898 365 B1
(73) Dresser-Rand Company (51) F16F 15/03 (11) 2 562 440 B1	(73) Easy Sanitary Solutions B.V. (51) E03F 5/04 (11) 2 210 990 B1 (51) E03F 5/04 (11) 2 319 997 B1	(71) Electro Power Systems Manufacturing S.r. L. (51) H01M 8/04089 (11) 3 190 650 A1
(71) Drexel und Weiss Energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH (51) F24F 12/00 (11) 2 444 755 A3	(71;73) Eaton Corporation (51) G01F 23/26 (11) 2 414 792 B1 (51) H02J 3/14 (11) 3 189 572 A1	(73) Electro-Motive Diesel, Inc. (51) F02M 59/16 (11) 1 418 335 B1
(71) Drexel University (51) C07K 14/54 (11) 3 189 070 A1	(71) Eaton Industries (Austria) GmbH (51) H02H 1/00 (11) 3 189 571 A1	(71) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) A47L 15/50 (11) 3 188 641 A1 (51) A47L 15/50 (11) 3 188 642 A1 (51) A47L 15/50 (11) 3 188 644 A1 (51) F24C 15/32 (11) 3 189 281 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 189 508 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 189 510 A1 (51) H05B 1/02 (11) 3 190 857 A1
(73) DSI Getränkearmaturen GmbH (51) B67D 1/04 (11) 2 730 536 B1	(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG (51) F21V 7/00 (11) 3 189 269 A1	(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) G08C 17/02 (11) 3 189 507 A1 (51) G08C 17/02 (11) 3 189 509 A1
(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) A01N 43/90 (11) 2 943 068 B1 (51) A23C 19/10 (11) 3 188 602 A1 (51) C08G 69/44 (11) 2 912 097 B1 (51) C12N 9/20 (11) 3 190 182 A1 (51) F21K 99/00 (11) 3 189 268 A1 (51) G06T 7/73 (11) 1 436 779 B1	(71) Ebara Corporation (51) B08B 3/02 (11) 3 189 904 A1	(73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) D06F 58/22 (11) 2 527 527 B1 (51) F24C 15/08 (11) 2 581 667 B1
(71;73) Duke University (51) A61F 2/00 (11) 3 188 689 A1 (51) A61N 1/36 (11) 2 575 959 B1 (51) B01D 57/00 (11) 2 021 103 B1	(73) Eberhard Timm GmbH (51) A61F 13/84 (11) 2 994 085 B1	
(73) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd. (51) B60R 13/04 (11) 2 088 034 B1	(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) F01N 3/20 (11) 3 190 277 A1 (51) G10K 11/178 (11) 2 515 297 A3	

(71) Electrolux Home Products, Inc. (51) F24C 3/10 (11) 3 189 278 A1	(71) Empire Technology Development LLC (51) H04L 9/00 (11) 3 190 741 A1	(73) Escort Inc. (51) G01S 7/02 (11) 2 477 041 B1
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) H04L 27/26 (11) 2 911 358 B1	(73) Endologix, Inc. (51) A61F 2/07 (11) 2 117 631 B1	(73) Eseye Limited (51) H04L 29/12 (11) 2 955 905 B1
(73) ELECTROSTAR GmbH (51) B23B 47/00 (11) 2 138 254 B1	(71) Endoterapia Vegetal, S.L. (51) A01G 7/06 (11) 3 189 724 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) (51) G02B 1/10 (11) 3 190 436 A1
(71) Elemetal Holding B.V. (51) C22B 7/00 (11) 3 189 170 A1	(71;73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01F 1/32 (11) 3 189 311 A1 (51) G01F 15/18 (11) 2 227 677 B1	(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) G02B 1/14 (11) 3 189 358 A1 (51) G02C 7/02 (11) 2 433 177 B1 (51) G02C 7/02 (11) 2 676 165 B1 (51) G02C 7/06 (11) 2 780 761 B1
(73) elero GmbH (51) E04F 10/06 (11) 2 857 608 B1	(73) Energia Europa S.P.A. (51) H01F 29/02 (11) 2 740 132 B1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) G06K 9/00 (11) 2 797 031 A3
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc. (51) C09D 5/03 (11) 3 189 106 A1	(71) Energreen S.r.l. (51) A01D 34/535 (11) 3 189 721 A1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 1/16 (11) 2 634 649 B1 (51) G04B 11/00 (11) 2 945 024 B1 (51) G04B 13/02 (11) 2 977 829 B1 (51) G04B 27/02 (11) 2 899 598 B1
(71;73) Eli Lilly and Company (51) C07D 401/14 (11) 3 189 044 A1 (51) C07K 16/28 (11) 2 870 178 B1	(73) ENGEL AUSTRIA GmbH (51) B29B 7/74 (11) 2 572 851 B1	(71) Etablissements Caillau (51) F16L 23/08 (11) 3 189 261 A1
(71) ELI LILLY AND COMPANY (51) A61M 5/168 (11) 3 188 776 A1	(73) ENGIE Electroproject B.V. (51) E21B 44/00 (11) 2 935 772 B1	(71) Etem, Baran (51) B65B 23/02 (11) 3 188 970 A1
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH (51) H03K 17/082 (11) 3 189 593 A1	(73) Enhydra Ltd (51) C02F 1/00 (11) 2 928 831 B1	(71) Etem, Berdan (51) B65B 23/02 (11) 3 188 970 A1
(73) Ellex R&D Pty Ltd (51) A61F 9/008 (11) 2 170 232 B1	(71) ENI S.p.A. (51) C07C 67/44 (11) 3 189 028 A1	(71) Ethanol Boosting Systems LLC (51) F02B 7/00 (11) 3 189 221 A1
(73) ELOPAK SYSTEMS AG (51) B65D 5/74 (11) 2 408 675 B1	(73) Ensuiکو Sugar Refining Co., Ltd. (51) C12N 1/20 (11) 2 857 496 B1	(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/072 (11) 3 189 793 A2
(71) ElingKlinger AG (51) H01M 8/02 (11) 3 189 554 A1	(73) Entegris, Inc. (51) H01L 21/673 (11) 2 243 156 B1	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 189 790 A1
(73) Elsevier, Inc. (51) H04L 9/32 (11) 1 594 252 B1	(71) Entuity Limited (51) H04L 12/751 (11) 3 190 755 A1	(71) ETHICON, INC. (51) B01F 13/00 (11) 3 188 824 A1
(73) Elstat Limited (51) F25B 49/00 (11) 2 941 605 B1	(73) Envision Energy (Denmark) ApS (51) F03D 9/00 (11) 2 653 720 B1	(73) Eto Magnetic GmbH (51) H01F 7/121 (11) 3 087 575 B1
(71) Elta Systems Ltd. (51) H01Q 3/00 (11) 3 190 662 A1	(73) Enzo Life Sciences, Inc., c/o Enzo Biochem, Inc. (51) C07D 311/16 (11) 2 663 648 B1	(71) Etudes et Constructions Electromecaniques (51) F24F 7/06 (11) 3 190 346 A1
(71) Elwha LLC (51) A61M 25/01 (11) 3 188 785 A1	(71) Epcos AG (51) H01C 1/028 (11) 3 189 527 A1 (51) H01L 25/16 (11) 3 189 547 A1	(71) Eureka Pumps AS (51) E21F 11/00 (11) 3 181 811 A3
(71) EM Microelectronic-Marin SA (51) G04C 3/14 (11) 3 189 379 A2	(71) Epien Medical Inc. (51) A61K 31/185 (11) 3 188 723 A1	(73) EURO-CELTIQUE S.A. (51) A61K 31/135 (11) 2 568 968 B1
(71) EM-Tech Co., Ltd. (51) H04R 1/28 (11) 3 190 807 A1 (51) H04R 1/28 (11) 3 190 808 A1 (51) H04R 1/28 (11) 3 190 809 A1	(71) EPITECH GROUP S.p.A. (51) A61K 31/164 (11) 3 162 365 A3	(73) Europea de Construcciones Metalicas, S.A. (51) F16B 17/00 (11) 2 631 378 B1
(71;73) Embraer S.A. (51) B64D 9/00 (11) 3 190 047 A1 (51) B64D 11/00 (11) 2 857 314 B1	(73) EPSILON Kran GmbH. (51) B66C 23/00 (11) 2 947 038 B1	(71) European Intelligence B.V. (51) E02C 1/10 (11) 3 190 234 A1
(73) EMBRAPA - Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária (51) C12N 1/04 (11) 2 599 857 B1	(71) Equip Outdoor Technologies Limited (51) A45F 3/04 (11) 3 189 747 A1	(71) Evergreen Land Limited (51) A61K 8/26 (11) 3 189 827 A1
(71) EMD Millipore Corporation (51) B01D 15/08 (11) 3 188 816 A1	(71) Erato (Cayman) Holdings Co., Ltd. (51) H04R 1/10 (11) 3 190 805 A1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) C07C 303/40 (11) 3 189 030 A1 (51) C07C 303/40 (11) 3 189 031 A1 (51) C07C 303/40 (11) 3 189 032 A1 (51) C07D 207/00 (11) 3 189 034 A1 (51) C07F 7/18 (11) 2 944 643 B1 (51) C08G 18/42 (11) 3 189 087 A1 (51) C08G 77/46 (11) 3 189 093 A1 (51) C25B 3/10 (11) 3 189 176 A1 (51) D21C 9/10 (11) 2 345 760 B1
(71) eMemory Technology Inc. (51) G06K 9/00 (11) 3 190 543 A1 (51) H01L 27/112 (11) 2 784 818 A3	(71) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 17/32 (11) 3 189 800 A1	(73) Evonik Röhm GmbH (51) B29C 70/08 (11) 2 852 493 B1 (51) C08L 33/12 (11) 1 789 491 B1
(73) Emer S.p.a. (51) F16K 37/00 (11) 2 971 905 B1	(73) Erber Aktiengesellschaft (51) C12N 9/18 (11) 2 896 691 B1	
(71) Emerson Network Power Co., Ltd. (51) H02J 9/06 (11) 3 190 682 A1	(71) Ergonopo (51) A47F 1/08 (11) 3 188 622 A1	
(71) Emirates Telecommunications Corporation (51) G01S 5/02 (11) 3 189 347 A1	(71) Ericsson AB (51) H04L 1/00 (11) 3 189 613 A1	
(73) EMM Holding BV (51) B44D 3/06 (11) 3 023 262 B1	(73) Esanex, Inc. (51) C07D 231/56 (11) 2 380 879 B1	
	(71) Esaote S.p.A. (51) A61B 8/00 (11) 3 188 664 A1	
	(73) ESCO CORPORATION (51) E02F 9/28 (11) 2 644 786 B1	

(73) Evoqua Water Technologies GmbH (51) C02F 1/76 (11) 2 639 204 B1	(71) Fatimex Technologies Kft. (51) A01G 25/16 (11) 3 189 726 A1	(73) Fliedner, Thilo, Dr. (51) A61F 2/89 (11) 1 827 301 B1
(73) Evtronic (51) H02J 3/18 (11) 3 024 108 B1	(71) Faurecia Bloc Avant (51) B60K 11/08 (11) 3 189 996 A1	(71) Flint Trading, Inc. (51) C09J 7/02 (11) 3 189 112 A1
(73) Exact Sciences Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 2 707 510 B1	(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH (51) B60R 13/08 (11) 2 920 029 B1	(71) Flooring Industries Ltd. (51) B27M 3/06 (11) 2 343 169 A3
(73) Exel Industries (51) A01M 7/00 (11) 3 000 319 B1	(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG (51) F16C 33/12 (11) 3 189 243 A1	(71;73) Flooring Technologies Ltd. (51) B27N 1/00 (11) 3 189 950 A1 (51) B27N 7/00 (11) 3 034 259 B1 (51) B44F 9/02 (11) 2 452 829 B2
(73) EXERGENE Technologie GmbH (51) C02F 1/44 (11) 2 883 844 B1	(71) Feelter Sales Tools Ltd (51) G06F 17/30 (11) 3 189 449 A2	(71;73) Floisia Inc. (51) H01L 21/365 (11) 3 190 608 A1 (51) H01L 29/66 (11) 2 942 804 B1
(71) Exostemtech Co., Ltd. (51) A61K 8/98 (11) 3 189 828 A1	(73) FEI COMPANY (51) G01N 1/28 (11) 2 778 652 B1	(73) Flühs Drehtechnik GmbH (51) F16K 31/60 (11) 2 962 020 B1
(73) Extreme Networks, Inc. (51) H04W 48/18 (11) 1 723 749 B1	(71) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/34 (11) 3 189 865 A2	(73) Fluidigm Canada Inc. (51) C08F 220/36 (11) 2 960 263 B1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C08F 2/00 (11) 2 890 721 B1 (51) C08L 23/10 (11) 3 189 100 A2	(73) Ferraro, Antonio (51) B23B 31/26 (11) 3 003 615 B1	(73) Fluidigm Corporation (51) G01N 15/10 (11) 2 820 394 B1
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (51) B01J 20/18 (11) 3 188 827 A1	(71) FERTIGAZ (51) A62D 3/02 (11) 3 189 876 A1	(73) Fluitec Invest AG (51) B01J 19/24 (11) 2 915 581 B1
(73) EyeSense AG (51) A61B 5/00 (11) 2 842 481 B1	(73) Ferton Holding SA (51) A61N 7/00 (11) 2 344 252 B1	(73) FMR LLC (51) H04N 21/235 (11) 3 010 237 B1
(73) Eymard Du Vernet, Michèle (51) A61K 8/19 (11) 2 224 900 B1	(71;73) Festo AG & Co. KG (51) A47C 7/14 (11) 3 085 274 B1 (51) F16K 27/00 (11) 3 189 256 A1 (51) F16L 37/084 (11) 3 189 263 A1	(73) FMS Fahrzeugbau GmbH (51) B60P 3/075 (11) 2 998 158 B1
(71) Eyra Ltd (51) G02C 5/00 (11) 3 189 370 A1	(73) FESTO AG & Co. KG (51) F16K 31/06 (11) 2 846 070 B1	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B65D 85/10 (11) 2 905 241 B1
(71) ezCol B.V. (51) A61K 35/74 (11) 3 189 845 A1	(71) Festo Corporation (51) B65G 61/00 (11) 3 188 993 A1	(71) For My Baby Limited (51) A41D 11/00 (11) 3 188 611 A1
(73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) B01L 9/00 (11) 2 338 600 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 598 656 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 722 398 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 990 491 B1 (51) G01N 33/66 (11) 2 972 378 B1 (51) G06F 19/00 (11) 1 762 955 B1 (51) G06F 19/00 (11) 1 782 314 B1	(71) Festool GmbH (51) B25H 3/02 (11) 3 189 943 A1 (51) B25H 3/02 (11) 3 189 944 A1	(73) Forage Genetics International, LLC (51) A23K 10/30 (11) 2 699 100 B1
(73) F.I.V. Fabbrica Italiana Velocipedi Edoardo Bianchi S.p.A. (51) B62J 15/00 (11) 2 692 616 B1	(71) Ffoulkes, Paul (51) F16L 41/06 (11) 3 189 264 A1	(71;73) Ford Global Technologies, LLC (51) F02M 31/125 (11) 3 163 065 A3 (51) F02M 31/13 (11) 2 525 073 B1 (51) H03G 3/30 (11) 3 190 700 A1
(71) FACC AG (51) F01D 21/04 (11) 3 189 217 A1	(71) Figtree, Gemma Alexandra (51) A61K 38/16 (11) 3 188 744 A1	(73) Förderverein dream4life e.V. (51) F01K 27/00 (11) 2 775 109 B1
(71) FAGOR ARRASATE, S.COOP. (51) B65G 47/91 (11) 3 190 070 A1	(71) FIMAC S.p.A. (51) B64F 1/36 (11) 2 407 382 A3	(73) Forest Group Nederland B.V. (51) F16D 41/10 (11) 2 852 772 B1
(73) Faidek Corporation (51) B60S 1/38 (11) 2 727 779 B1	(71) Fisba AG (51) H04N 9/31 (11) 3 190 790 A1	(71) Forklight Limited (51) B66F 9/075 (11) 3 188 998 A1
(73) Fairchild Semiconductor Corporation (51) G01C 19/5776 (11) 2 650 642 B1	(73) Fischer Rohrtechnik GmbH (51) F16L 25/01 (11) 2 253 260 B1	(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) A61N 1/36 (11) 3 188 794 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 931 918 B1 (51) H01M 4/86 (11) 1 481 431 B1
(73) Falck Schmidt Defence Systems A/S (51) F16B 7/14 (11) 2 893 198 B1	(71) Fisher & Paykel Healthcare Corporation Limited (51) A61M 16/16 (11) 3 188 782 A1	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (FJZ) (51) C01B 25/45 (11) 3 189 008 A1
(71) FANUC CORPORATION (51) B23H 1/02 (11) 3 189 919 A1 (51) B23H 11/00 (11) 3 189 921 A2	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/06 (11) 2 429 623 B1 (51) A61M 16/16 (11) 1 883 440 B1	(73) Fortum OYJ (51) E02B 7/20 (11) 2 832 930 B1
(71) Farco, Joseph (51) A63H 33/10 (11) 3 188 813 A1	(73) Fisher Controls International LLC (51) F15B 20/00 (11) 2 449 300 B1 (51) F16J 15/16 (11) 2 971 878 B1 (51) H01Q 1/40 (11) 2 158 638 B1	(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED (51) B22C 9/08 (11) 3 188 856 A1
(73) Farkas, Leslie (51) G01N 33/569 (11) 2 561 364 B1	(71) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd. (51) G05D 16/06 (11) 3 189 390 A1	(71) Fotech Solutions Limited (51) G01D 5/353 (11) 3 190 388 A1
(71) Farland, Richard M. (51) A47L 13/08 (11) 3 188 637 A1	(71) Fiskars Finland Oy Ab (51) B26B 13/28 (11) 3 188 878 A1	(73) FrancoTyp-Postalia GmbH (51) G01G 19/00 (11) 2 520 911 B1
(71) Farmspec Pty Ltd (51) A23B 7/157 (11) 3 188 601 A1	(71) Flex-chem Holding Company LLC (51) C09K 8/68 (11) 3 189 116 A1	(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. (51) H02G 3/12 (11) 3 189 567 A1
	(73) Flexible Stenting Solutions, Inc. (51) A61F 2/91 (11) 2 505 166 B1	(71) Franklin Fueling Systems, Inc. (51) B67D 7/04 (11) 3 189 002 A1

- (73) **Franz Miederhoff oHG**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 815 919 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 083 445 B1
(51) **C07C 29/32** (11) 2 582 650 B1
(51) **F24F 7/08** (11) 2 944 889 B1
(51) **G02B 5/08** (11) 3 190 437 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 3 189 575 A1
(51) **H04M 9/08** (11) 2 235 927 B1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 189 675 A1
- (71) **Free- Free Industrial Corp.**
(51) **B65D 39/12** (11) 3 190 060 A1
- (73) **Freebox SAS**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 793 100 B1
- (71) **Freimüller, Andreas**
(51) **A61C 7/14** (11) 3 188 685 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/28** (11) 3 188 770 A1
(51) **A61M 5/145** (11) 3 188 774 A1
- (73) **Frideco AG**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 643 596 B1
- (71) **Friedrich, Christian**
(51) **B63B 45/00** (11) 3 188 962 A2
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **B26D 1/29** (11) 3 156 198 A3
- (73) **Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.**
(51) **H02H 11/00** (11) 2 919 348 B1
- (73) **Front Porch, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 179 368 B1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 189 436 A2
- (71) **Fu, Hai**
(51) **E05D 3/06** (11) 3 190 250 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 189 883 A1
(51) **B01D 53/92** (11) 3 189 884 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 2 814 056 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 677 654 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B65G 43/02** (11) 3 190 069 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 190 864 A1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **C09B 67/20** (11) 3 190 158 A1
- (71) **Fujicopian Co. Ltd.**
(51) **B43L 19/00** (11) 3 189 977 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 923 633 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 189 833 A1
(51) **C07C 69/94** (11) 3 190 100 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 626 391 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 062 348 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 944 254 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 760 209 B1
- (71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 078 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 190 488 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 190 491 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 190 492 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 190 439 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 190 715 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) **C23C 4/10** (11) 3 190 205 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F25B 13/00** (11) 3 190 357 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 395 430 B1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 190 521 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 029 610 B1
(51) **H03B 5/12** (11) 2 518 895 B1
(51) **H04J 14/06** (11) 2 501 067 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 639 686 A3
(51) **G06F 21/32** (11) 2 797 019 B1
(51) **H01G 5/01** (11) 1 950 777 B1
(51) **H04B 10/077** (11) 3 051 716 B1
(51) **H04B 17/26** (11) 3 190 729 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 720 395 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 2 728 490 B1
- (73) **Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 009 223 B1
- (73) **Fulterer AG & Co KG**
(51) **A47B 88/493** (11) 2 575 549 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 26/10** (11) 3 190 445 A1
- (73) **Funaro, Ada**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 598 532 B1
- (71) **Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 190 191 A1
- (71) **Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 190 191 A1
- (73) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) **H02S 30/10** (11) 2 660 875 B1
- (71) **Fundacion Tekniker**
(51) **H02G 1/08** (11) 3 190 673 A1
- (73) **Futaba Industrial Co., Ltd.**
(51) **F01N 1/08** (11) 2 884 064 B1
- (71;73) **G.D S.p.A.**
(51) **A24C 5/352** (11) 3 003 071 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 188 986 A1
- (73) **GAAB, LLC**
(51) **A01N 43/06** (11) 2 892 342 B1
- (73) **Gabrielli, Armando**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 598 532 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 363 196 B1
- (71) **Gaoncos Co. Ltd.**
(51) **G08B 17/00** (11) 3 190 570 A1
- (71) **Garratt, Daniel Mark**
(51) **A61F 17/00** (11) 3 188 703 A1
- (71) **Gas Technology Institute**
(51) **C10G 1/06** (11) 3 189 119 A1
(51) **C10G 1/06** (11) 3 190 165 A1
- (71) **Gautschi Engineering GmbH**
(51) **B22D 5/04** (11) 3 188 858 A2
- (73) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) **B32B 7/04** (11) 2 349 710 B1
- (71) **GE Aviation Systems Limited**
(51) **H02J 4/00** (11) 2 432 093 A3
- (71;73) **GE Aviation Systems LLC**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 423 106 A3
(51) **F02C 6/08** (11) 2 449 230 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 190 524 A1
(51) **H02K 11/04** (11) 2 940 840 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 629 459 A3
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G05D 11/02** (11) 2 480 943 B1
- (73) **GE Infrastructure Technology, LLC**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 128 385 B1
- (73) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F01N 3/10** (11) 2 947 290 B1
(51) **F01N 3/10** (11) 2 947 291 B1
- (73) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **G21C 7/22** (11) 2 864 988 B1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65D 5/58** (11) 2 563 677 B1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **F16L 5/04** (11) 2 716 950 B1
- (73) **Gebr. Willach GmbH**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 994 402 B1
- (73) **GEDORE Automotive GmbH**
(51) **B25B 27/00** (11) 2 829 760 B1
- (71) **Geier, Andreas**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 188 686 A1
- (73) **Geiss AG**
(51) **B29C 51/38** (11) 2 944 451 B1
- (71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 189 415 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 190 833 A1
- (73) **Gemalto SA**
(51) **B41M 5/26** (11) 2 488 370 B1
- (71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **F16K 7/06** (11) 3 190 319 A1
(51) **F16K 7/06** (11) 3 190 320 A1
(51) **F16K 7/06** (11) 3 190 321 A1
- (73) **Genefast S.r.l.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 505 670 B1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 189 046 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 189 049 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 189 784 A1
(51) **B24C 3/32** (11) 3 189 935 A1
(51) **C21D 10/00** (11) 2 386 661 B1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 902 516 B1
(51) **C23C 10/02** (11) 3 190 206 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 3 190 261 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 604 796 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 949 866 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 190 262 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 613 000 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 3 190 264 A2
(51) **F01D 9/04** (11) 3 190 265 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 190 268 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 2 339 128 A3
(51) **F01D 25/12** (11) 3 190 270 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 190 271 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 190 272 A1
(51) **F01D 25/30** (11) 3 190 273 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 562 372 A3
(51) **F01K 23/04** (11) 3 004 573 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 190 285 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 881 580 B1
(51) **F03D 7/00** (11) 2 056 210 B1
(51) **F04D 29/58** (11) 2 672 122 A3
(51) **F16H 57/08** (11) 2 532 928 B1

(51) F23R 3/04	(11) 3 150 917 A3	(73) Giuliano Group S.p.A.	(71) Goodrich Actuation Systems Limited
(51) F23R 3/10	(11) 3 190 340 A1	(51) B60C 25/02	(11) 2 524 819 B1
(51) G01T 1/20	(11) 3 189 352 A1	(73) Givaudan SA	(71) Goodrich Corporation
(51) G01T 1/20	(11) 3 189 354 A1	(51) A61K 8/33	(11) 2 994 093 B1
(51) G05F 1/14	(11) 3 189 391 A1	(73) GK Professional	(51) B60T 8/17
(51) G06T 7/20	(11) 2 153 411 B1	(51) A63B 71/12	(11) 2 786 666 B1
(51) H02H 7/30	(11) 2 110 918 A3	(73) GKN Driveline International GmbH	(71:73) Google Inc.
(51) H02J 3/16	(11) 2 482 417 A3	(51) F16D 3/84	(11) 2 850 331 B1
(51) H02J 3/24	(11) 2 808 970 B1	(71) GKT Gräfenthaler Kunststofftechnik GmbH	(51) G02B 27/02
(51) H02J 3/38	(11) 2 362 519 A3	(51) C08G 18/80	(11) 3 190 134 A1
(51) H02J 7/34	(11) 2 587 607 B1	(73) GL&V Luxembourg S.a.r.l.	(51) G06F 3/02
(51) H02M 5/22	(11) 2 495 861 A3	(51) B04C 5/107	(11) 2 742 380 B1
(51) H02P 9/00	(11) 2 579 449 A3	(71) Glass, Gareth	(51) G06F 17/30
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY		(51) C23F 13/16	(11) 3 190 210 A1
(51) F23R 3/34	(11) 1 605 208 B1	(73) Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG	(51) H04B 7/185
(73) General Electric Technology GmbH		(51) A01M 29/06	(11) 2 174 545 B1
(51) B08B 1/00	(11) 1 482 623 B1	(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(71) Gore, Thomas
(51) F23D 1/00	(11) 2 499 431 B1	(51) C12N 15/86	(11) 3 190 376 A1
(51) H01F 27/33	(11) 2 567 388 B1	(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH	(73) Goss International Americas, Inc.
(73) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.		(51) B23F 21/00	(11) 2 801 479 B1
(51) H01L 21/336	(11) 1 476 895 B1	(73) Glenmark Pharmaceuticals Limited	(73) Graco Minnesota Inc.
(71) Genesegues Inc.		(51) C07D 471/04	(11) 2 427 273 B1
(51) A61K 9/107	(11) 3 188 716 A1	(71) Global Bioenergies	(51) B05B 9/04
(71) Genomatica, Inc.		(51) C12N 1/20	(11) 3 189 130 A1
(51) C12N 1/21	(11) 3 190 174 A1	(71) Global Eagle Entertainment Inc.	(73) Gramm Technik GmbH
(73) Genomic Health, Inc.		(51) H04B 7/185	(11) 3 190 720 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 947 160 B1	(73) Global Environmental Solutions, Inc.	(71) GRAMMER AG
(71) Genzyme Corporation		(51) E21B 43/16	(11) 3 188 929 A1
(51) A61K 31/4178	(11) 3 188 729 A1	(73) Global Invacom Ltd.	(73) Grass GmbH
(51) C08G 73/06	(11) 3 189 091 A2	(51) H04N 7/20	(11) 2 699 748 B1
(73) Geophysical Survey Systems, Inc.		(71) Global Research Innovation and Technology Inc.	(73) Green Manufacturing, Inc.
(51) G01S 13/88	(11) 2 687 867 B1	(51) A61G 5/02	(11) 2 659 768 B1
(73) Georg Fischer Piping Systems Ltd.		(71) Globeride, Inc.	(71) Greenpan Belgium
(51) B29C 65/34	(11) 3 065 933 B1	(51) A01K 83/00	(11) 3 189 117 A1
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts		(51) F16C 33/76	(11) 3 190 301 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 841 596 B1	(71:73) Globus Medical, Inc.	(71) Greer, Robert W.
(73) Getinge Sterilization AB		(51) A61B 17/70	(11) 3 189 112 A1
(51) A61L 2/24	(11) 3 052 143 B1	(51) A61B 17/88	(11) 2 844 171 B1
(73) GETRAG B.V. & Co. KG		(71) Glock Technology GmbH	(73) Gregory, Bruce
(51) B60K 6/48	(11) 2 556 978 B1	(51) F41A 21/26	(11) 2 803 893 B1
(73) GFM - GmbH		(73) Gmedelaware 2 LLC	(71:73) GRG Banking Equipment Co., Ltd.
(51) B21C 37/16	(11) 2 552 614 B1	(51) A61F 2/44	(11) 3 190 679 A1
(71) GGB, Inc.		(73) GN ReSound A/S	(11) 2 844 171 B1
(51) C10M 107/00	(11) 3 189 124 A1	(51) H04R 25/00	(11) 1 068 773 B2
(71) Giant Manufacturing Co., Ltd.		(71:73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(71) Griesser Holding AG
(51) B60B 21/08	(11) 3 189 978 A1	(51) H04J 11/00	(11) 2 383 416 A3
(71:73) Giesecke & Devrient GmbH		(51) H04N 19/176	(11) 3 190 074 A1
(51) B42D 25/328	(11) 3 188 916 A1	(71) Godo Shigen Co., Ltd.	(11) 3 067 869 B1
(51) G06K 19/073	(11) 2 428 918 B1	(51) C08F 4/00	(11) 3 190 131 A1
(73) GigOptix-Terasquare Korea Co., Ltd.		(71) Goes, Johannes Marie Quirinus	(73) Grosfillex SAS
(51) H03K 19/173	(11) 2 779 458 B1	(51) B62K 25/04	(11) 2 578 319 B1
(73) Gilbarco Inc.		(71) Gogoro Inc.	(11) 1 798 348 B1
(51) G06Q 20/20	(11) 2 115 624 B1	(51) B60L 11/18	(11) 3 188 882 A1
(71) Gingrich, Nathanael Lloyd		(73) Gonzalez Garcia, Severino	(71) Grubba, Robert
(51) G07C 5/00	(11) 3 189 501 A1	(51) D04H 1/4266	(11) 3 189 742 A1
(71) Girault, Nicolas		(73) Good Start Genetics, Inc.	(73) Grünenthal GmbH
(51) F16F 15/067	(11) 3 189 248 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 531 200 B1
(71) Giroptic			
(51) G03B 35/08	(11) 3 190 460 A1		
(51) G03B 37/00	(11) 3 190 461 A1		
(51) G06T 7/00	(11) 3 190 566 A1		
(51) H04N 5/225	(11) 3 190 780 A1		

- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *H01M 2/08* (11) 2 482 360 B1
- (71) **GTC Technology US, LLC**
(51) *C07C 7/08* (11) 3 189 022 A1
(51) *C07C 7/08* (11) 3 189 023 A1
- (73) **Guanche Diaz, Williams Jose**
(51) *D04H 1/4266* (11) 2 990 513 B1
- (71) **Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd.**
(51) *C07F 9/6593* (11) 3 190 119 A1
- (71) **Guangdong Zhaoqing L & V Co. Ltd**
(51) *H02K 13/14* (11) 3 190 690 A1
- (71) **Guarisa, Gianni**
(51) *E05B 35/00* (11) 3 190 247 A1
- (71) **Günaydin, Yasemin**
(51) *A61L 15/20* (11) 3 188 765 A1
- (71) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) *C08J 5/24* (11) 3 190 147 A1
- (71) **GW Steffens GmbH**
(51) *B02C 18/20* (11) 2 062 646 A3
- (71) **Gyokikai Medical Corporation**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 190 413 A1
- (73) **Gyrus Acmi Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 967 719 B1
- (73) **H. Lüdi + Co. AG**
(51) *E04B 9/00* (11) 2 614 196 B1
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 941 425 B1
- (73) **H&H Technologies**
(51) *E04B 2/26* (11) 2 899 327 B1
- (71) **Habib, Robert H.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 189 164 A2
- (73) **Hackett, Domic Anthony**
(51) *F21S 9/03* (11) 2 521 877 B1
- (73) **Hackett, Joseph Patrick**
(51) *F21S 9/03* (11) 2 521 877 B1
- (71) **Hadley Industries Overseas Holdings Limited**
(51) *B21D 5/08* (11) 3 188 853 A1
(51) *B21D 13/00* (11) 3 188 854 A1
- (73) **HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 016 320 B1
- (73) **Hager Security**
(51) *G08B 13/14* (11) 2 804 161 B1
- (71) **Haidar, Mahmoud**
(51) *G07C 5/00* (11) 3 189 501 A1
- (71) **Haier Asia Co., Ltd**
(51) *D06F 23/02* (11) 3 190 217 A1
(51) *D06F 25/00* (11) 3 190 218 A1
- (73) **Haier Group Corporation**
(51) *D06F 39/02* (11) 2 508 667 B1
- (71) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) *B60T 7/20* (11) 3 190 014 A1
(51) *B60T 7/20* (11) 3 190 015 A1
- (71) **Haldor Advanced Technologies Ltd.**
(51) *H04B 5/00* (11) 3 189 598 A2
- (71) **Hall, Daniel Thomas**
(51) *G07C 5/00* (11) 3 189 501 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G02F 1/01* (11) 3 190 448 A1
(51) *G04F 10/06* (11) 3 190 468 A1
(51) *H01J 43/24* (11) 3 190 603 A1
(51) *H01L 27/148* (11) 3 190 622 A1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) *C12M 1/34* (11) 1 784 480 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B64D 13/06* (11) 3 190 050 A1
(51) *B64D 41/00* (11) 2 163 477 B1
(51) *G05D 21/02* (11) 3 147 745 A3
(51) *G06F 1/18* (11) 3 190 477 A1
(51) *H02K 3/487* (11) 3 010 120 B1
(51) *H02K 21/46* (11) 3 163 727 A3
- (71) **Hanmi IT Co., Ltd.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 190 551 A2
- (73) **Hannibal Industries, Inc.**
(51) *A47B 57/32* (11) 2 793 651 B1
- (73) **HannStar Display Corp.**
(51) *G02F 1/1362* (11) 2 674 809 B1
- (73) **Hansa Medical AB**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 673 646 B1
- (71) **Hanson, David**
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 189 404 A1
- (73) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**
(51) *B62D 15/02* (11) 2 876 025 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *B60W 30/095* (11) 3 190 021 A1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) *H02M 1/00* (11) 3 190 691 A1
- (71) **Harper, Scott Clifton**
(51) *G07C 5/00* (11) 3 189 501 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 560 312 A3
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 188 610 A1
- (73) **Harsco Infrastructure UK Limited**
(51) *E04G 21/32* (11) 2 412 894 B1
- (71) **Harte, John**
(51) *B23B 39/02* (11) 3 188 865 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 4/20* (11) 3 189 561 A2
- (73) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) *H02G 3/22* (11) 2 744 058 B1
- (71;73) **Haulotte Group**
(51) *B66F 11/04* (11) 3 013 731 B1
(51) *B66F 11/04* (11) 3 188 999 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) *A24D 3/02* (11) 3 189 740 A1
- (73) **Haurais, Jean-luc**
(51) *H04S 7/00* (11) 2 987 339 B1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) *F16K 3/24* (11) 2 944 850 B1
- (71) **Haynes, Michael L.**
(51) *A61F 2/68* (11) 3 188 697 A1
- (71) **Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 188 715 A1
- (73) **Headwater Research LLC**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 107 243 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 110 071 B1
- (73) **Heatable GmbH & Co. Kg**
(51) *A47B 31/02* (11) 2 986 181 B1
- (73) **Hebei Yi-Bangda New Materials Limited Company**
(51) *B01J 13/04* (11) 2 431 344 B1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) *F25D 23/02* (11) 3 190 363 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) *F25D 23/02* (11) 3 190 363 A1
- (71) **Heinz Kettler GmbH & Co. KG**
(51) *A63B 22/06* (11) 3 189 877 A1
- (71) **Heliceo**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 188 967 A1
- (73) **Heliotrop**
(51) *H02S 40/42* (11) 3 014 661 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) *B29C 61/00* (11) 3 189 958 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg**
(51) *C07C 57/03* (11) 3 190 099 A1
- (71) **Helse Stavanger HF**
(51) *A61M 25/02* (11) 3 188 786 A1
- (71) **Helsinn Healthcare SA**
(51) *A01N 43/40* (11) 3 188 599 A1
- (73) **Hemarina SA**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 184 977 B1
- (71) **Henderson, Derron**
(51) *C09J 7/02* (11) 3 189 112 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/04* (11) 2 785 309 B1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 271 302 B1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 188 801 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 2 523 986 B1
(51) *C09J 4/00* (11) 2 852 646 B1
(51) *C09K 11/02* (11) 3 189 118 A1
(51) *C11D 1/37* (11) 3 189 126 A1
(51) *C12N 5/071* (11) 2 743 342 B1
- (71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *A61K 47/36* (11) 2 344 121 B1
(51) *C09J 4/00* (11) 2 852 646 B1
(51) *C09J 167/00* (11) 3 189 115 A1
(51) *C09K 11/02* (11) 3 189 118 A1
- (73) **Henrob Limited**
(51) *B21J 15/02* (11) 2 623 228 B1
- (73) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC.**
(51) *A61K 39/12* (11) 2 707 025 B1
- (71) **Her Majesty The Queen in right of Canada, as represented by the Minister of National Defence**
(51) *C07K 16/16* (11) 3 150 632 A3
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) *G01N 1/12* (11) 2 525 207 A3
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) *D06F 65/00* (11) 2 239 365 B1
- (73) **Herbert Waldmann GmbH & Co. KG**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 642 828 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) *G01C 21/32* (11) 3 189 305 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 190 573 A2

- (73) **Hershkovitz, Ori**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 986 368 B1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) **A61K 31/655** (11) 3 188 737 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **H04L 12/22** (11) 3 189 623 A1
- (71:73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 188 896 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 188 910 A1
(51) **D21H 17/67** (11) 2 855 770 B1
(51) **H03H 9/24** (11) 2 351 215 B1
- (73) **Hexal AG**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 722 673 B1
- (71) **Hexcel Composites S.A.S.**
(51) **B29C 70/54** (11) 3 188 900 A1
- (71) **Heye International GmbH**
(51) **C03B 40/027** (11) 3 190 093 A1
(51) **C03B 40/027** (11) 3 190 094 A1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
(51) **H04N 19/513** (11) 3 189 660 A1
- (71) **Hierl, Thomas**
(51) **F41A 33/02** (11) 3 190 374 A1
(51) **F41A 33/02** (11) 3 190 375 A2
- (71) **Higgins, Christopher Lyndon**
(51) **E04D 1/34** (11) 3 189 192 A1
- (73) **High Sealed and Coupled "HSC" FZCO**
(51) **F16L 15/00** (11) 2 572 132 B1
- (71) **Highlight Games Ltd**
(51) **A63F 13/49** (11) 3 188 811 A1
- (71) **Hildebrand Holztechnik GmbH**
(51) **F26B 3/04** (11) 3 190 370 A1
- (73) **Hilgenberg GmbH**
(51) **A61L 9/22** (11) 3 120 875 B1
- (73) **Hilite Germany GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 920 436 B1
- (71:73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 772 239 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 189 823 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 190 532 A1
- (71:73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **C08K 5/3417** (11) 2 838 949 B1
(51) **F16B 13/06** (11) 3 074 644 B1
(51) **F16H 3/083** (11) 3 189 252 A1
- (71:73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 514 488 A3
(51) **B05C 17/005** (11) 3 189 901 A1
(51) **E01D 19/00** (11) 2 466 008 B1
(51) **E21D 20/02** (11) 2 785 975 B1
(51) **F16B 7/18** (11) 3 190 299 A1
- (73) **Hinz, Wolfgang**
(51) **G01N 27/414** (11) 2 805 157 B1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **B29C 47/88** (11) 3 189 955 A1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 190 671 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61K 31/4045** (11) 2 716 286 B1
- (71:73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60L 15/20** (11) 2 287 032 A3
(51) **B60R 22/48** (11) 1 894 794 B1
(51) **F01N 3/023** (11) 3 190 276 A1
- (51) **H02M 3/155** (11) 3 190 692 A1
- (71:73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 022 899 B1
(51) **E02F 3/38** (11) 2 206 837 A3
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 190 473 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 190 576 A1
- (73) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) **H01J 37/20** (11) 2 991 096 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H01H 33/668** (11) 3 190 601 A1
(51) **H01H 47/00** (11) 3 190 602 A1
- (73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 995 427 B1
- (71) **HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD.**
(51) **B21K 1/32** (11) 3 189 910 A1
(51) **B21K 1/32** (11) 3 189 911 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B21K 1/32** (11) 3 189 910 A1
(51) **B21K 1/32** (11) 3 189 911 A1
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 012 872 B1
- (71:73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **C01B 3/06** (11) 2 947 046 B1
(51) **F24J 2/10** (11) 3 190 353 A1
- (71:73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **G01B 7/16** (11) 2 700 900 B1
(51) **G01F 1/696** (11) 1 816 445 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 584 880 A3
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) **F02D 41/38** (11) 1 777 402 B1
- (73) **Hittite Microwave LLC**
(51) **H04B 1/40** (11) 2 826 154 B1
- (73) **Hjc Corp.**
(51) **A42B 3/32** (11) 2 762 021 B1
- (71) **HLD Healthy Life Devices OY**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 189 825 A2
- (71) **Hochschule Anhalt**
(51) **A01N 31/16** (11) 3 188 598 A1
- (73) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) **B30B 1/18** (11) 1 555 117 B1
- (71) **Hofer KG**
(51) **B65D 19/22** (11) 3 188 973 A1
(51) **B65D 19/22** (11) 3 188 974 A1
(51) **B65D 19/32** (11) 3 188 975 A1
- (73) **Hollister Incorporated**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 642 956 B1
- (71) **Home Box Office Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 189 424 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 3 189 429 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 189 435 A1
- (71) **Home Box Office, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 189 423 A1
- (71:73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B62J 17/04** (11) 3 190 034 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 190 199 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 808 712 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 190 546 A2
(51) **G08G 1/16** (11) 2 711 911 B1
(51) **H02J 7/04** (11) 2 587 622 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62K 11/04** (11) 3 002 204 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 784 914 B1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A41D 13/11** (11) 3 188 612 A1
(51) **A62B 35/00** (11) 2 703 047 A3
(51) **B01D 45/04** (11) 3 189 880 A1
(51) **C07C 17/00** (11) 3 189 025 A1
(51) **C08F 14/24** (11) 3 189 086 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 338 945 A3
(51) **F04D 29/66** (11) 2 520 809 A3
(51) **F16D 69/02** (11) 3 190 305 A1
(51) **F16J 15/3288** (11) 2 910 738 B1
(51) **G01P 5/165** (11) 3 190 419 A1
(51) **G01S 19/44** (11) 3 190 430 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 428 860 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 391 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 631 776 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 190 552 A1
(51) **G08B 21/14** (11) 3 189 505 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 190 577 A2
(51) **H04L 12/863** (11) 2 757 749 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 189 647 A1
- (71) **Honeywell Limited**
(51) **G01D 11/00** (11) 3 189 309 A1
- (71) **Hong, Kyung Jae**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 189 809 A1
- (73) **Honkala, Tapani**
(51) **E04B 1/32** (11) 2 881 518 B1
- (71) **HOPPE AG**
(51) **E05B 3/06** (11) 2 565 351 A3
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 190 393 A1
(51) **G01M 17/007** (11) 3 190 397 A1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) **E05F 15/611** (11) 3 189 202 A1
- (73) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) **E06B 3/48** (11) 2 159 365 B1
- (71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 189 078 A1
- (73) **Howden Axial Fans AB**
(51) **F04D 29/38** (11) 2 242 932 B1
- (71:73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 689 751 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 190 531 A1
- (71) **Hoya Candeco Optronics Corporation**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 190 441 A1
- (73) **Hoya Corporation**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 752 684 B1
- (73) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **H03M 3/00** (11) 2 715 942 B1
- (71:73) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/023** (11) 3 190 482 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 046 392 B1
- (73) **HTC Management Services Ltd.**
(51) **F16L 55/164** (11) 2 245 357 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 190 832 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G01B 11/02** (11) 3 190 382 A1
(51) **G01S 5/00** (11) 3 190 426 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 190 502 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 190 515 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 190 520 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 189 451 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 190 560 A1

- (51) **H01G 11/14** (11) 3 190 599 A1
(51) **H01Q 3/00** (11) 3 190 661 A1
(51) **H04B 7/00** (11) 3 190 716 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 190 718 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 190 743 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 190 745 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 190 781 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 190 830 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 829 986 B1
(51) **H01R 12/00** (11) 3 190 665 A1
(51) **H04B 3/48** (11) 3 190 714 A1
(51) **H04B 7/00** (11) 3 190 717 A1
(51) **H04B 10/077** (11) 2 995 021 B1
(51) **H04B 10/2513** (11) 3 189 604 A1
(51) **H04B 10/293** (11) 2 992 627 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 190 734 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 190 737 A1
(51) **H04L 5/14** (11) 2 693 679 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 189 628 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 693 702 B1
(51) **H04L 12/64** (11) 2 846 495 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 190 749 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 084 866 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 190 750 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 190 751 A1
(51) **H04L 12/741** (11) 3 190 754 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 190 763 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 773 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 774 A1
(51) **H04N 9/69** (11) 1 959 691 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 190 804 A1
(51) **H04R 5/00** (11) 3 190 810 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 190 813 A1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 190 817 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 816 857 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 560 423 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 190 822 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 945 418 B1
(51) **H04W 36/38** (11) 2 846 583 B1
(51) **H04W 48/04** (11) 3 190 829 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 190 834 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 190 839 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 190 842 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 250 848 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 190 844 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 190 845 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 190 850 A1
(51) **H04W 84/02** (11) 3 190 856 A2
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **H04B 10/071** (11) 3 190 723 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 189 689 A1
- (73) **Huawei Technologies Sweden AB**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 845 412 B1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 25/24** (11) 3 188 937 A1
(51) **E05B 85/10** (11) 2 525 029 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 728 752 B1
- (73) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) **F04C 2/107** (11) 2 944 819 B1
- (71) **Huizhou Light Engine Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 190 863 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 775 A1
- (71) **Human Metabolome Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 190 413 A1
- (71) **Hunkeler AG**
(51) **B65H 3/12** (11) 3 190 072 A1
- (71) **Hunsley, Colin**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 189 814 A2
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 189 088 A1
- (71) **Huppert Engineering GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 15/04** (11) 3 188 860 A1
- (71) **Hurel Corporation**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 189 131 A1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 718 083 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/90** (11) 2 615 904 B1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) **F16H 57/027** (11) 2 612 058 B1
- (71) **Hyde Tools Inc.**
(51) **A47L 13/08** (11) 3 188 637 A1
- (73) **Hydra Systems AS**
(51) **E21B 7/06** (11) 2 815 054 B1
- (71) **Hydrovent LLC**
(51) **A62C 31/22** (11) 3 188 804 A1
- (71) **Hymix Ltd**
(51) **B01F 15/00** (11) 3 189 890 A1
- (71) **Hyperfine Research Inc.**
(51) **G01R 33/381** (11) 3 189 340 A1
(51) **G01R 33/381** (11) 3 189 341 A1
(51) **G01R 33/381** (11) 3 189 342 A1
(51) **G01R 33/381** (11) 3 189 343 A1
(51) **G01R 33/385** (11) 3 189 344 A1
- (73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **G08B 21/06** (11) 2 584 548 B1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 188 739 A1
- (73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 409 950 B1
- (71) **IGM Malta Limited**
(51) **C08F 2/50** (11) 3 189 083 A1
- (71) **Igus GmbH**
(51) **H02G 11/00** (11) 3 189 568 A1
- (73) **IHI Corporation**
(51) **F01D 9/02** (11) 1 333 181 B1
- (71) **Ikawa, Satoshi**
(51) **A61L 2/18** (11) 3 189 857 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 188 639 A1
(51) **A61F 9/06** (11) 2 844 199 B1
(51) **B23K 9/095** (11) 2 303 500 B1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 189 937 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 189 938 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 189 939 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B65D 81/32** (11) 3 188 983 A1
(51) **G01M 17/007** (11) 3 190 398 A1
- (73) **illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 972 B1
- (73) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) **B23Q 7/18** (11) 2 949 421 B1
- (71;73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 13/28** (11) 2 587 384 B1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 335 224 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 190 783 A1
- (71) **IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 190 176 A1
- (73) **IMEC**
(51) **C30B 1/02** (11) 2 206 808 B1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 550 524 B1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 190 464 A1
- (73) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 923 708 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 190 554 A1
- (73) **Immunahr AB**
(51) **C07D 215/56** (11) 2 627 638 B1
- (71) **Immunex Corporation**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 190 126 A1
- (71) **ImmunoGen, Inc.**
(51) **A61K 31/5517** (11) 3 188 733 A1
(51) **A61K 47/64** (11) 3 188 761 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 189 056 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 189 057 A1
- (71) **Impac Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 188 659 A1
- (73) **Imperial Innovations Limited**
(51) **C08G 63/64** (11) 2 753 651 B1
- (73) **implantcast GmbH**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 058 897 B1
- (73) **Impulse Dynamics NV**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 421 605 B1
- (73) **InDex Pharmaceuticals AB**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 806 028 B1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) **B23B 3/06** (11) 2 388 092 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **C08G 75/0204** (11) 3 190 139 A1
(51) **C08G 75/0204** (11) 3 190 140 A1
(51) **C08G 75/0204** (11) 3 190 141 A1
(51) **C08G 75/0204** (11) 3 190 142 A1
(51) **C08G 75/0204** (11) 3 190 143 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 3 190 146 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 177 044 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 3 190 852 A1
- (73) **Industry Foundation Of Chonnam National University**
(51) **D01F 9/12** (11) 2 535 445 B1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08L 53/02** (11) 3 189 102 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 189 308 A1
(51) **H01L 21/762** (11) 1 312 113 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 472 698 A3
(51) **H03K 5/13** (11) 1 643 644 B1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 143/12** (11) 3 190 166 A1
- (71) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07F 15/04** (11) 3 190 121 A1
- (71) **INFRA XTL TECHNOLOGY LIMITED**
(51) **C10G 2/00** (11) 3 189 120 A1
- (71;73) **Ingenico Group**
(51) **G06Q 20/22** (11) 3 189 483 A1
(51) **G07F 7/08** (11) 1 460 593 B1
- (73) **Ingevity South Carolina, LLC**
(51) **C08L 95/00** (11) 2 398 859 B1
- (73) **Innecs B.V.**
(51) **F02C 3/14** (11) 3 001 013 B1

- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 710 040 B1
- (71) **Institut Curie**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 188 711 A1
- (71) **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 190 191 A1
- (73) **Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques - Iterg**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 034 517 B1
- (71) **Institut für Solarenergieforschung GmbH**
(51) **F24J 2/48** (11) 3 190 354 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61P 17/00** (11) 2 846 873 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.)**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 189 454 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 188 797 A1
(51) **A61N 7/02** (11) 3 188 798 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 189 078 A1
- (73) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 788 723 B1
- (73) **Institut National Polytechnique de Lorraine**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 410 346 B1
- (73) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 034 517 B1
- (73) **Institut Technologique FCBA**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 034 517 B1
- (71) **Institute Of Research Of Iron And Steel, Jiangsu Province/Sha-Steel, Co., Ltd**
(51) **C21B 5/00** (11) 3 190 194 A1
- (73) **Instituto de Medicina Molecular**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 710 123 B1
- (73) **Instytut Chemii i Techniki Jadrowej**
(51) **C01G 43/01** (11) 2 316 794 B1
- (73) **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C07D 491/22** (11) 2 912 039 B1
- (71) **Instytut Technologii Eksploatacji**
(51) **G01M 99/00** (11) 3 190 399 A1
- (71) **Intech International A/S**
(51) **B65G 59/10** (11) 3 188 992 A1
- (71) **INTEGRA Biosciences AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 189 897 A1
- (71) **Integral Biosystems LLC**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 188 688 A1
- (73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 128 700 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 190 478 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 189 401 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 677 427 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 972 932 B1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 189 498 A1
(51) **G11C 11/16** (11) 3 189 522 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 425 573 B1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 189 617 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 189 644 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 189 656 A1
- (51) **H04N 13/02** (11) 3 189 658 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 189 659 A1
(51) **H04N 21/8549** (11) 3 189 667 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 189 693 A1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **B65D 33/20** (11) 2 311 746 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 24/10** (11) 3 190 821 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 190 831 A1
- (71;73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 521 297 A3
(51) **H04W 52/10** (11) 2 484 156 B1
- (71) **Interface, Inc.**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 190 243 A1
- (73) **Intergraph Corporation**
(51) **G06T 17/05** (11) 2 545 532 B1
- (71) **Intermec Inc.**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 190 547 A1
- (73) **International Automotive Components Group North America, Inc.**
(51) **C09K 11/00** (11) 2 778 209 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G03F 7/004** (11) 2 651 865 B1
(51) **G10L 25/93** (11) 1 595 249 B1
- (71) **International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 755 A1
- (73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) **A24C 5/34** (11) 3 015 002 B1
- (71) **International-Drug-Development-Biotech**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 189 078 A1
- (73) **Intersil Americas LLC**
(51) **G11C 19/18** (11) 2 038 893 B1
- (71) **Intervet International B.V.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 750 A1
(51) **C07D 487/06** (11) 3 190 114 A1
- (73) **Intigena (Schweiz) AG**
(51) **A61F 13/20** (11) 2 450 013 B1
- (73) **Intrexon Actobiotics NV**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 016 178 B1
- (73) **Intrexon Corporation**
(51) **A01K 67/00** (11) 3 000 317 B1
- (71) **Inventex Establishment**
(51) **A47H 1/19** (11) 3 189 754 A1
- (71) **Inventio AG**
(51) **B66B 5/02** (11) 3 190 077 A1
(51) **B66B 11/04** (11) 3 190 079 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) **C07C 51/47** (11) 3 189 027 A1
- (73) **Inx International Ink Co.**
(51) **B32B 37/00** (11) 2 307 198 B1
- (71) **Ions Pharmaceutical S.À.R.L.**
(51) **A61K 31/12** (11) 3 188 721 A1
- (71) **IP Evolution SA**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 188 626 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 190 847 A1
- (71) **Ireks GmbH**
(51) **B01F 7/16** (11) 3 189 888 A1
(51) **B01F 9/16** (11) 3 189 889 A1
- (71) **Isaac Elecvator Co., Ltd.**
(51) **B66B 9/00** (11) 3 190 078 A1
- (73) **ISP Investments Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 414 382 B1
- (71) **Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 189 059 A2
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) **F16H 3/091** (11) 3 190 312 A1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F16K 31/12** (11) 2 851 594 B1
- (73) **Italiana Keller Grigliati Soc. Coop. a R.L.**
(51) **E04C 2/42** (11) 2 698 483 B1
- (73) **ITG Induktionsanlagen GmbH**
(51) **C21D 9/00** (11) 2 714 948 B1
- (73) **Itron Global SARL**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 795 851 B1
- (71) **Itron, Inc.**
(51) **H04B 7/15** (11) 3 190 719 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 016 922 B1
- (71) **J-Fiber GmbH**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 190 438 A1
- (73) **J-Plasma GmbH**
(51) **C03B 37/014** (11) 2 714 603 B1
- (73) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 774 544 B1
- (73) **J. Wagner AG**
(51) **B01F 15/04** (11) 2 855 002 B1
- (71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) **F01L 1/34** (11) 3 189 218 A1
- (71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 188 917 A1
(51) **B60G 15/06** (11) 3 188 918 A1
(51) **B60R 21/0136** (11) 3 188 934 A1
(51) **B60R 21/38** (11) 3 188 935 A1
(51) **B60W 30/14** (11) 3 188 946 A2
(51) **F01P 7/16** (11) 2 864 607 B1
- (73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) **D05B 73/12** (11) 2 982 790 B1
- (71) **Janson Computers Plc.**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 189 668 A1
- (71;73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 393 801 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 189 081 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 049 412 B1
- (73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 767 539 B1
- (71) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 753 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 754 A1
- (73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 824 177 B1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) **H01R 13/436** (11) 2 980 924 B1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) **H01R 13/44** (11) 3 190 667 A1
- (73) **Japan Hamworthy & Co., Ltd**
(51) **B63H 25/30** (11) 2 937 277 B1

- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 221 367 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 022 729 B1
- (71) **Jarvish Inc.**
(51) **H04B 1/38** (11) 3 190 712 A1
- (73) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 9/24** (11) 3 009 713 B1
- (73) **JC Protek Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/155** (11) 1 779 550 B1
- (71) **Jenax Inc.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 190 640 A1
- (73) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 948 732 B1
- (73) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) **G01S 13/86** (11) 2 778 714 B1
- (71) **Jensen, Erik Weber**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 188 658 A1
- (73) **JEOL LTD.**
(51) **H01J 37/26** (11) 2 557 588 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B05C 11/02** (11) 3 189 900 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 578 715 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 190 202 A1
(51) **C23C 2/16** (11) 3 190 204 A2
(51) **C23G 1/08** (11) 3 190 211 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 982 971 B1
- (71) **Jiang Ai, Alan**
(51) **B60K 6/445** (11) 3 184 339 A3
- (71) **Jiangsu Micromedmark Biotech Co., Ltd.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 189 856 A1
- (73) **Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd**
(51) **B29C 49/28** (11) 2 977 171 B1
(51) **B29C 49/56** (11) 2 977 170 B1
- (71) **JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **E04H 12/24** (11) 3 190 245 A1
- (71) **JINKO SOLAR CO., LTD**
(51) **H01L 31/0376** (11) 3 190 630 A1
- (71) **JKP Marine Pty Ltd.**
(51) **B63B 22/02** (11) 3 188 959 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/86** (11) 3 189 816 A1
- (73) **John Guest International Limited**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 282 387 B1
- (71) **John Mezzalingua Associates LLC**
(51) **H01Q 3/20** (11) 3 190 663 A1
- (73) **John Wayne Cancer Institute**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 670 436 B1
- (73) **Johns Manville**
(51) **C04B 28/18** (11) 3 081 547 B1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A46B 5/02** (11) 1 757 203 B1
- (73) **Johnson & Johnson Medical GmbH**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 914 206 B1
- (73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 2/12** (11) 3 005 445 B1
- (73) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) **H02J 1/02** (11) 1 261 095 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 35/00** (11) 3 189 895 A1
- (73) **Joong-ang Metal Co., Ltd.**
(51) **E05B 65/52** (11) 3 009 584 B1
- (73) **Jordan, Brett**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 561 364 B1
- (71) **Josef Kotte Landtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 13/02** (11) 3 190 470 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 091 125 B1
- (71) **Josyane, Tapiero**
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 189 874 A1
- (73) **Joy Industrial Co., Ltd.**
(51) **B62J 99/00** (11) 2 565 110 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 636 576 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 851 266 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 801 877 A3
(51) **H02K 15/03** (11) 2 600 508 A3
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **G05B 13/02** (11) 3 190 471 A1
- (71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 189 749 A1
(51) **A47B 88/467** (11) 2 148 590 B1
(51) **E05F 5/00** (11) 3 017 132 B1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 157 123 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 2 154 825 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 993 837 B1
(51) **H04L 12/711** (11) 2 663 040 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 190 752 A1
- (71) **Juno Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 189 843 A1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 189 829 A1
- (73) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
(51) **H03K 17/95** (11) 1 363 400 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 35/368** (11) 3 189 930 A1
(51) **C22C 1/02** (11) 3 190 196 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 190 201 A1
(51) **F04B 51/00** (11) 3 190 296 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 190 485 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **C09K 11/66** (11) 2 479 811 B1
(51) **G01W 1/10** (11) 3 190 435 A1
(51) **H01L 23/66** (11) 3 190 615 A1
(51) **H02H 9/00** (11) 2 738 784 B1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 190 676 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 190 761 A1
(51) **H04N 1/028** (11) 2 611 134 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **F16F 7/00** (11) 3 190 307 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 857 784 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B60R 7/00** (11) 3 075 601 B1
(51) **B65H 54/26** (11) 2 952 461 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 189 896 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 639 946 A3
- (73) **KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 27/12** (11) 2 497 988 B1
- (71) **Kaeser Kompressoren SE**
(51) **F04C 28/26** (11) 2 584 200 A3
- (73) **Kaiser, Christof**
(51) **F16L 21/035** (11) 2 829 783 B1
- (71) **Kamelger, Hartwig**
(51) **B27C 5/10** (11) 3 189 949 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **C08J 9/18** (11) 3 190 150 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 623 593 B1
(51) **H01L 33/64** (11) 3 190 636 A1
- (73) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 857 464 B1
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 190 173 A2
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 578 204 B1
- (73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 717 841 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 574 268 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 189 770 A1
(51) **A61B 17/06** (11) 2 730 234 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 118 262 B1
(51) **H01M 4/06** (11) 2 747 177 B1
- (71) **Kateeva, Inc.**
(51) **B41J 29/40** (11) 3 188 913 A1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 190 109 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 550 524 B1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/20** (11) 2 841 252 B1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 586 408 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 082 893 B1
- (73) **KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 057 788 B1
- (71) **Keithley Instruments, Inc.**
(51) **G01R 19/25** (11) 2 781 926 A3
- (73) **Keko Acessórios S/A**
(51) **B60R 21/13** (11) 2 724 900 B1
- (71) **Kellogg Company**
(51) **B65B 1/02** (11) 3 190 055 A1
- (71) **Kemijski Institut**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 188 712 A1
- (71;73) **Kemira OYJ**
(51) **C02F 1/58** (11) 3 189 015 A1
(51) **D21H 17/37** (11) 3 189 190 A1
(51) **G01N 33/34** (11) 2 994 748 B1
- (71) **Kempharm, Inc.**
(51) **A61K 31/4458** (11) 3 189 840 A1
- (71) **Kenyon International, Inc.**
(51) **H05B 6/02** (11) 3 189 708 A1
- (71) **Kerkhoff, Andreas**
(51) **E04F 21/22** (11) 2 722 464 A3
- (71) **KES Keschwari Electronic Systems GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 190 018 A1
- (71) **Key Infuser**
(51) **A47F 3/00** (11) 3 188 623 A1

(71) Khalifa University of Science, Technology and Research	(71) Kohler Co.	(51) H04L 1/18	(11) 2 314 028 B1
(51) G01S 5/02	(51) B05B 1/18	(51) H04L 9/08	(11) 3 189 618 A1
(73) Kidde Technologies, Inc.	(73) KOHLER CO.	(51) H04M 9/08	(11) 3 080 975 B1
(51) A62C 37/00	(51) H02J 3/38	(51) H04M 11/04	(11) 3 189 654 A1
(73) Kiekert Aktiengesellschaft	(71) Komatsu Ltd.	(51) H05G 1/12	(11) 3 189 714 A1
(51) E05B 53/00	(51) E02F 9/16	(51) H05K 5/02	(11) 2 904 885 B1
(51) E05B 81/14	(51) E02F 9/16	(71) Konstrukta Industry, a.s	(51) B29C 53/80
(71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(71) Komatsu, Ltd.	(51) B29C 53/80	(11) 3 189 957 A1
(51) B30B 9/00	(51) E02F 9/16	(73) Kopp Development Inc.	(51) G01R 33/28
(51) B32B 5/28	(73) Komori Corporation	(51) G01R 33/28	(11) 3 018 489 B1
(71) Kineticor, Inc.	(51) B41F 13/00	(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology	(51) H02N 1/04
(51) A61B 5/055	(71) Kompersnaß Handelsgesellschaft mbH	(51) H02N 1/04	(11) 3 001 557 B1
(73) King Abdulaziz City for Science and Technology	(51) B62B 1/12	(71) Korea Airports Corporation	(51) B64F 1/305
(51) G06K 19/06	(71;73) Kone Corporation	(51) B64F 1/305	(11) 3 190 053 A1
(71) King Abdullah University of Science and Technology	(51) B66B 5/00	(71) Korea Basic Science Institute	(51) G01J 5/10
(51) B01D 53/02	(51) B66B 5/02	(51) G01J 5/10	(11) 3 190 395 A1
(71) King Slide Technology Co., Ltd.	(51) B66B 5/02	(71) Korea Engineering Plastics Co., Ltd.	(51) C08L 59/02
(51) A47B 88/49	(51) B66B 19/00	(51) C08L 59/02	(11) 3 190 153 A1
(71) King Slide Works Co., Ltd.	(71;73) KONE Corporation	(51) C08L 59/02	(11) 3 190 154 A1
(51) A47B 88/49	(51) B66B 1/24	(73) Korea Food Research Institute	(51) G01N 33/533
(71) King, Rudolf C.	(51) B66B 7/06	(51) G01N 33/533	(11) 2 541 248 B1
(51) A47K 1/14	(51) B66B 9/187	(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences	(51) C12N 15/11
(51) G07C 9/00	(51) B66B 13/28	(51) C12N 15/11	(11) 2 799 546 B1
(71) Kinney, Powell Mcvay	(73) Konica Minolta Holdings, Inc.	(73) Korea Institute of Science and Technology	(51) A61K 9/19
(51) G07C 5/00	(51) B41M 5/00	(51) A61K 9/19	(11) 1 835 888 B1
(73) Kirby, Andrew L.	(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.	(71;73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	(51) A61K 36/185
(51) A47B 57/32	(51) A61B 6/00	(51) A61K 36/185	(11) 3 189 846 A1
(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH	(73) König, Reinhard	(51) A61P 35/00	(11) 2 638 910 B1
(51) B21D 22/02	(51) D01H 1/115	(71) Korens Co., Ltd.	(51) F16H 57/04
(71) Kitano, Katsuhisa	(71) Koninklijke KPN N.V.	(51) F16H 57/04	(11) 3 190 314 A1
(51) A61L 2/18	(51) H04L 12/24	(73) Kossovsky, Shay	(51) B01F 11/00
(71) Kla-Tencor Corporation	(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen	(51) B01F 11/00	(11) 2 986 368 B1
(51) H01L 21/66	(51) C12N 5/095	(73) Kowa Company Ltd.	(51) A61K 31/496
(73) Klafs GmbH & Co. KG	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	(51) A61K 31/496	(11) 2 573 081 B1
(51) A61K 9/14	(71;73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Koyo Bearings North America LLC	(51) B62D 1/16
(73) Klosterfrau Berlin GmbH	(51) A61B 5/00	(51) B62D 1/16	(11) 2 969 703 B1
(51) A61L 2/07	(51) A61B 5/00	(73) Kraft Co., Ltd.	(51) A23K 10/30
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(51) A61B 5/0428	(51) A23K 10/30	(11) 2 433 501 B1
(51) B60J 10/00	(51) A61B 5/0452	(71) Kranjc, Andrej	(51) B22D 17/14
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(51) A61B 5/055	(51) B22D 17/14	(11) 3 189 912 A1
(51) B60T 7/04	(51) A61B 5/11	(71) Krapfl, Markus	(51) F16K 37/00
(51) B60T 7/12	(51) A61B 18/20	(51) F16K 37/00	(11) 3 189 258 A1
(51) B60T 7/20	(51) A61B 90/00	(71) Kratos Oy	(51) F15B 3/00
(51) B60T 17/00	(51) A61C 17/02	(51) F15B 3/00	(11) 3 189 239 A1
(51) B60T 17/02	(51) A61C 17/028	(73) KraussMaffei Technologies GmbH	(51) B29C 70/00
(51) B60T 17/02	(51) A61M 16/06	(51) B29C 70/00	(11) 3 024 638 B1
(51) F02D 41/00	(51) A61M 25/00	(71) Kremer, Helena	(51) A01K 5/00
(71;73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.	(51) A61N 5/10	(51) A01K 5/00	(11) 3 189 728 A1
(51) E02F 9/16	(51) D06F 75/40	(71) Kristensson, Per Ola	(51) G06F 3/01
(51) F04B 51/00	(51) G01R 33/28	(51) G06F 3/01	(11) 3 189 398 A1
(73) KOC Universitesi	(51) G01R 33/3815	(71) Kronos International, Inc.	(51) C09C 1/36
(51) H04N 13/04	(51) G06F 3/01	(51) C09C 1/36	(11) 3 190 159 A1
(71) Kodak Alaris Inc.	(51) G06F 19/26	(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd.	(51) G06K 7/00
(51) G06K 9/00	(51) G06T 5/00	(51) G06K 7/00	(11) 3 190 538 A1
(73) Köhl Maschinenbau AG	(51) G06T 5/50	(51) G06Q 20/34	(11) 3 190 558 A1
(51) A24B 1/04	(51) G06T 11/00	(51) H04B 10/114	(11) 3 190 724 A1
	(51) G06T 19/00	(51) H04B 10/116	(11) 3 190 725 A1
	(51) H01F 5/02	(51) H04B 10/69	(11) 3 190 726 A1
	(51) H01J 61/34		
	(51) H01L 33/00		
	(51) H01L 33/00		
	(51) H01L 33/50		
	(51) H01L 33/50		
	(51) H01L 33/60		
	(51) H01Q 1/44		
	(51) H02J 5/00		
	(51) H02J 7/00		
	(51) H04B 1/707		

- (71) **Kubota Corporation**
(51) **B60K 15/067** (11) 3 189 997 A1
(51) **F16L 21/04** (11) 3 190 327 A1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) **A01C 5/06** (11) 3 008 986 B1
(51) **A01C 5/06** (11) 3 008 987 B1
(51) **A01D 78/10** (11) 2 929 774 B1
- (73) **KUKA Industries GmbH**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 888 073 B1
- (73) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B25J 15/04** (11) 2 607 029 B1
- (73) **KUNSHAN ECOLOGICAL BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) **E04G 21/00** (11) 2 848 750 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 851 308 B1
(51) **C08F 2/06** (11) 3 190 130 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **C02F 1/56** (11) 3 190 092 A1
- (71) **Kwok, Thomas**
(51) **C07C 323/62** (11) 3 189 033 A1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 190 324 A1
- (73) **Kyocera Corporation**
(51) **E04D 13/18** (11) 2 716 835 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 509 191 B1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B65H 3/06** (11) 2 865 623 B1
- (73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/09** (11) 2 657 241 B1
- (73) **KYOSUN CO., LTD.**
(51) **C25B 1/26** (11) 2 826 888 B1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **C01B 3/06** (11) 2 947 046 B1
(51) **C08F 4/00** (11) 3 190 131 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C07D 417/14** (11) 2 474 544 B1
- (73) **Kyungin Metal Industry Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/493** (11) 1 955 065 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C01F 11/18** (11) 3 190 089 A1
- (71) **L.E.A.F Holdings Group LLC**
(51) **A61K 31/195** (11) 3 188 724 A2
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C10L 3/10** (11) 3 189 123 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F17C 13/08** (11) 2 682 668 A3
(51) **F25D 21/02** (11) 3 190 362 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 19/02** (11) 2 887 832 B1
(51) **A45D 34/04** (11) 1 842 448 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 793 818 B1
(51) **B65D 47/08** (11) 3 188 977 A1
- (73) **Labomar S.r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 582 359 B1
- (71) **Labor S.r.l.**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 189 294 A1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **C07K 16/06** (11) 3 189 075 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 190 127 A1
- (73) **Laitram, LLC**
(51) **B65G 47/10** (11) 2 675 736 B1
- (71) **Lakeland Ventures Development, LLC**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 188 650 A1
- (73) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) **F16D 41/10** (11) 3 091 245 B1
- (73) **Lambda Health System SA**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 021 809 B1
- (73) **Lamberti SpA**
(51) **C09D 11/322** (11) 2 649 140 B1
- (71) **Lamda Laboratories S.A.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 189 855 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **E21B 44/00** (11) 3 189 207 A1
- (73) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) **H04B 15/00** (11) 2 919 398 B1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **C01G 49/06** (11) 3 189 010 A1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C01G 49/06** (11) 3 189 011 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 2 705 063 B1
(51) **C09C 1/24** (11) 1 857 506 B1
- (73) **LANXESS DISTRIBUTION GmbH**
(51) **A01N 47/30** (11) 2 861 074 B1
- (73) **Lanybook GmbH**
(51) **B42D 5/04** (11) 2 626 214 B1
- (73) **Latvijas Universitate**
(51) **C11D 1/835** (11) 3 091 066 B1
- (71) **Lazovski, Tase**
(51) **B60R 16/06** (11) 3 188 933 A1
- (71) **LDR Medical**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 189 801 A2
- (71) **LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G01S 19/25** (11) 3 190 429 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 190 659 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 776 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 777 A1
- (71) **Leaoto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd**
(51) **G01S 19/25** (11) 3 190 429 A1
(51) **G01S 19/25** (11) 3 190 429 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 190 659 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 776 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 777 A1
- (71) **Ledil Oy**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 188 901 A1
- (73) **LEDVANCE GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 057 406 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 188 566 B1
- (73) **Lee, Byung Don**
(51) **A63B 21/062** (11) 2 351 602 B1
- (71) **Lee, Dong Won**
(51) **B62M 19/00** (11) 3 190 040 A1
- (73) **Lee, Jong-Moon**
(51) **A47B 97/08** (11) 2 878 228 B1
- (73) **Legrand France**
(51) **H01R 13/66** (11) 3 000 155 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **H01R 13/66** (11) 3 000 155 B1
- (73) **Lehightron Electronics Inc.**
(51) **G01R 31/26** (11) 1 779 124 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden**
(51) **C22C 38/18** (11) 3 189 172 A1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 3/08** (11) 2 517 043 B1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07H 17/08** (11) 3 190 122 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01K 1/01** (11) 3 188 591 A1
- (73) **Lemförder-Electronic GmbH**
(51) **F16H 59/08** (11) 3 058 247 B1
(51) **F16H 59/08** (11) 3 058 248 B1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 21/08** (11) 3 188 583 A1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 336 848 B1
- (71) **Leomo, Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 190 475 A1
- (71) **LEONARDO S.P.A.**
(51) **F41G 1/32** (11) 3 189 297 A1
- (73) **LEONI Kabel GmbH**
(51) **H01B 13/26** (11) 3 074 985 B1
- (71) **Lepperdinger, Günter**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 189 775 A1
- (73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) **C12N 1/18** (11) 2 513 291 B1
(51) **C12R 1/865** (11) 2 855 711 B1
- (71) **Leseth, Michael**
(51) **F16L 55/10** (11) 3 189 265 A1
- (73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 567 327 B1
- (73) **Leviathan Energy Wind Lotus Ltd.**
(51) **F03D 1/04** (11) 2 435 694 B1
- (71) **Leybold GmbH**
(51) **F04C 23/00** (11) 3 189 236 A2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 21/06** (11) 3 189 892 A1
(51) **C01B 32/182** (11) 3 190 084 A1
(51) **C01B 32/182** (11) 3 190 085 A1
(51) **C07F 9/02** (11) 3 190 118 A1
(51) **D04H 1/4291** (11) 3 190 216 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 190 487 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 190 529 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 190 643 A1
(51) **H01M 2/36** (11) 2 626 926 B1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 190 648 A1
(51) **H01M 4/48** (11) 2 360 759 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 190 652 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 190 653 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 190 654 A1
- (73) **LG Chemical Co. Ltd**
(51) **H01M 2/10** (11) 1 932 196 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/06** (11) 3 009 494 B1
(51) **F21L 4/00** (11) 3 190 329 A1
(51) **F21L 4/08** (11) 3 190 330 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 722 708 B1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 527 915 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 190 490 A2
(51) **G09G 3/32** (11) 2 747 064 B1

- (71;73) **LG Electronics Inc.**
 (51) *A47L 11/40* (11) 2 674 090 B1
 (51) *D06F 25/00* (11) 3 190 219 A1
 (51) *D06F 37/20* (11) 2 470 706 B1
 (51) *D06F 58/20* (11) 3 190 225 A1
 (51) *D06F 58/28* (11) 2 883 998 B1
 (51) *F24C 15/00* (11) 1 795 811 B1
 (51) *F24D 11/02* (11) 2 287 536 B1
 (51) *F24F 11/02* (11) 1 953 473 B1
 (51) *F24F 11/02* (11) 3 190 349 A2
 (51) *F25B 47/02* (11) 2 634 512 B1
 (51) *F25D 23/02* (11) 3 189 291 A1
 (51) *F25D 23/02* (11) 3 189 292 A1
 (51) *F25D 23/02* (11) 3 190 364 A1
 (51) *F25D 23/06* (11) 2 462 394 B1
 (51) *F28D 1/047* (11) 2 784 424 B1
 (51) *F28F 9/02* (11) 2 896 925 B1
 (51) *G02F 1/1335* (11) 3 190 456 A1
 (51) *G06F 3/00* (11) 3 190 479 A1
 (51) *G06F 3/044* (11) 2 620 848 B1
 (51) *G06F 3/048* (11) 3 190 496 A1
 (51) *G06F 3/048* (11) 3 190 497 A1
 (51) *G06F 3/0484* (11) 3 168 730 A3
 (51) *G06F 3/0488* (11) 2 752 752 B1
 (51) *G06F 3/14* (11) 3 190 510 A1
 (51) *G06F 3/16* (11) 3 190 512 A1
 (51) *H04J 11/00* (11) 3 190 731 A1
 (51) *H04J 11/00* (11) 3 190 732 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 190 738 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 190 739 A1
 (51) *H04L 12/28* (11) 3 190 748 A2
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 190 759 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 190 760 A2
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 190 764 A1
 (51) *H04N 7/30* (11) 2 296 381 A3
 (51) *H04Q 9/00* (11) 3 190 802 A1
 (51) *H04R 5/033* (11) 3 190 811 A1
 (51) *H04W 56/00* (11) 3 190 843 A1
 (51) *H04W 68/00* (11) 2 347 628 B1
 (51) *H04W 74/06* (11) 3 190 853 A1
 (51) *H04W 74/08* (11) 3 190 854 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
 (51) *A47L 15/00* (11) 3 189 762 A1
 (51) *A47L 15/00* (11) 3 189 763 A1
 (51) *A47L 15/00* (11) 3 189 764 A1
 (51) *A47L 15/42* (11) 3 189 765 A1
 (51) *A47L 15/42* (11) 3 189 766 A1
 (51) *B60H 1/00* (11) 3 189 993 A1
 (51) *B60Q 1/08* (11) 3 190 005 A1
 (51) *B62D 15/02* (11) 3 190 030 A1
 (51) *D06F 37/06* (11) 3 190 220 A2
 (51) *D06F 39/02* (11) 3 190 221 A1
 (51) *D06F 39/02* (11) 3 190 222 A1
 (51) *D06F 39/12* (11) 3 190 223 A1
 (51) *D06F 58/00* (11) 3 190 224 A1
 (51) *D06F 58/20* (11) 3 190 226 A1
 (51) *D06F 58/24* (11) 3 190 227 A1
 (51) *E05C 3/12* (11) 3 190 249 A1
 (51) *F04B 13/02* (11) 3 190 293 A1
 (51) *F25B 5/02* (11) 3 190 356 A1
 (51) *F25B 43/00* (11) 3 190 360 A1
 (51) *F25D 23/02* (11) 3 190 365 A1
 (51) *F25D 23/02* (11) 3 190 366 A1
 (51) *F25D 23/04* (11) 3 190 367 A1
 (51) *F25D 23/04* (11) 3 190 368 A1
 (51) *F25D 23/04* (11) 3 190 369 A1
 (51) *G02F 1/1333* (11) 3 190 454 A1
 (51) *G06F 3/048* (11) 3 168 727 A3
 (51) *H01M 2/10* (11) 3 190 642 A1
 (51) *H01Q 1/24* (11) 3 190 656 A1
 (51) *H04B 1/38* (11) 3 190 713 A1
 (51) *H04N 5/44* (11) 3 190 786 A2
 (51) *H04N 21/41* (11) 3 190 795 A2
 (51) *H04W 74/00* (11) 2 086 263 B1
- (71) **LG Electronics Inc. -1-**
 (51) *G06F 3/048* (11) 3 189 407 A1
 (51) *H04N 21/45* (11) 3 190 800 A1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
 (51) *H02P 21/00* (11) 2 086 105 B1
 (51) *H04M 1/23* (11) 2 683 140 B1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
 (51) *B32B 27/08* (11) 2 703 158 B1
- (73) **Li-Tec Battery GmbH**
 (51) *H01M 2/10* (11) 2 684 235 B1
- (73) **Li, Shifeng**
 (51) *G01N 27/414* (11) 2 805 157 B1
- (71) **Li, Yinbo**
 (51) *G06F 3/033* (11) 3 189 403 A1
- (71) **Lianyungang Jinkang Hexin Pharmaceutical Co., Ltd.**
 (51) *C07D 475/04* (11) 3 190 112 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
 (51) *F02C 7/268* (11) 3 190 282 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
 (51) *F25B 41/06* (11) 2 662 647 A3
- (73) **Life Technologies Corporation**
 (51) *C12N 9/12* (11) 2 913 398 B1
 (51) *G01N 27/414* (11) 2 805 157 B1
- (71) **Lift Technology GmbH**
 (51) *B66B 5/00* (11) 3 190 075 A1
- (73) **Limited Liability Company "Nearmedic Plus"**
 (51) *C08B 15/00* (11) 2 628 754 B1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
 (51) *B23K 9/095* (11) 3 188 872 A1
 (51) *B23K 25/00* (11) 3 188 873 A1
- (71) **Linde AG**
 (51) *F02C 6/00* (11) 3 189 223 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
 (51) *A62C 3/04* (11) 2 692 666 B1
 (51) *A62C 99/00* (11) 3 188 805 A1
 (51) *F25J 3/02* (11) 2 965 029 B1
 (51) *F25J 3/04* (11) 2 986 924 B1
- (73) **Linde Material Handling GmbH**
 (51) *B66F 9/075* (11) 2 990 372 B1
 (51) *H01M 2/02* (11) 2 887 420 B1
- (73) **Lindenmaier GmbH**
 (51) *F02B 39/10* (11) 2 158 386 B1
- (73) **Line Launcher Holdings Limited**
 (51) *B63C 9/26* (11) 2 855 257 B1
- (71) **Linka Group Limited**
 (51) *E05B 71/00* (11) 3 189 198 A1
- (73) **Lion Corporation**
 (51) *C07K 14/575* (11) 2 805 966 B1
- (71) **Lipimetix Development, LLC**
 (51) *C07K 14/47* (11) 3 189 069 A1
- (71) **Lipp, Xaver**
 (51) *B21C 37/12* (11) 3 189 906 A1
 (51) *B21C 37/12* (11) 3 189 907 A1
 (51) *B21C 37/12* (11) 3 189 908 A1
- (71) **Lipper International, Inc.**
 (51) *A47J 47/16* (11) 3 189 756 A1
- (73) **LIQWD, INC.**
 (51) *A61K 8/362* (11) 3 001 809 B1
- (73) **LISEC Austria GmbH**
 (51) *B65G 49/06* (11) 2 948 396 B1
- (73) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**
 (51) *A61B 5/15* (11) 2 932 898 B1
- (73) **Lite-On Technology Corporation**
 (51) *A61B 5/15* (11) 2 932 898 B1
- (71) **Lithotech Medical Ltd.**
 (51) *A61B 18/26* (11) 3 188 681 A1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
 (51) *H01H 85/38* (11) 2 947 678 B1
- (73) **LM Wind Power A/S**
 (51) *F03D 1/06* (11) 2 404 056 B1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**
 (51) *F03D 13/00* (11) 3 189 232 A1
- (73) **LNI Swissgas SA (LNI Swissgas AG) (LNI Swissgas Ltd)**
 (51) *G05D 11/03* (11) 2 561 420 B1
- (71) **Loadhog Limited**
 (51) *B65D 71/00* (11) 3 188 979 A1
- (71) **Lobsor Pharmaceuticals Aktiebolag**
 (51) *A61K 31/195* (11) 3 188 725 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
 (51) *B01D 71/02* (11) 3 188 823 A1
 (51) *B64C 11/12* (11) 3 162 702 A3
- (71) **LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH**
 (51) *A47C 31/12* (11) 3 188 621 A1
- (73) **Lohmann GmbH & Co. KG**
 (51) *C09J 4/00* (11) 2 852 646 B1
- (71) **Longhini, Maria Cecilia**
 (51) *F17C 5/02* (11) 3 189 267 A1
- (73) **Lonza Ltd**
 (51) *C07D 305/12* (11) 2 595 973 B1
- (71) **LS Automotive Corp**
 (51) *B62D 15/02* (11) 3 190 028 A1
 (51) *B62D 15/02* (11) 3 190 029 A1
- (71) **LSI Medience Corporation**
 (51) *G01N 33/545* (11) 3 190 417 A1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
 (51) *H01H 3/42* (11) 2 752 864 B1
 (51) *H01H 33/662* (11) 3 059 752 B1
 (51) *H01H 51/06* (11) 2 899 737 B1
 (51) *H01H 83/14* (11) 3 082 146 B1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
 (51) *A61K 9/00* (11) 2 192 895 B1
- (73) **Luboff, Paladin**
 (51) *G01N 33/569* (11) 2 561 364 B1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
 (51) *B01F 17/00* (11) 2 704 820 B1
 (51) *C08F 214/06* (11) 2 844 679 B1
- (73) **Lucent Technologies Inc.**
 (51) *H03M 13/29* (11) 1 024 616 B1
- (71) **Lüers Maschinen- und Stahlbau GmbH**
 (51) *B23P 19/08* (11) 3 189 932 A1
- (71;73) **Lufthansa Technik AG**
 (51) *B24C 1/00* (11) 3 189 934 A1
 (51) *B64D 11/06* (11) 2 900 553 B1
- (73) **Lumenis Ltd.**
 (51) *A61B 90/98* (11) 2 809 397 B1
- (73) **Lumension Security S.A.**
 (51) *G06F 21/52* (11) 2 267 624 B1
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
 (51) *H05B 37/02* (11) 3 189 711 A1
- (71) **Luvata Espoo Oy**
 (51) *H01F 6/02* (11) 3 189 529 A1

- (73) **LuzCom Inc.**
(51) **C25D 1/02** (11) 1 728 897 B1
- (73) **Lycored Ltd.**
(51) **A61K 8/02** (11) 1 443 897 B1
- (73) **Lytix, Inc.**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 084 612 B1
- (71) **M.P.G. Manifattura Plastica S.p.A.**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 190 061 A1
- (73) **MA.TI.KA. S.r.l.**
(51) **F24C 15/32** (11) 2 917 645 B1
- (73) **Mac Panther GmbH**
(51) **B21K 5/10** (11) 2 839 900 B1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05C 9/00** (11) 3 189 199 A1
- (71) **MacroGenics, Inc.**
(51) **C12P 21/08** (11) 3 189 153 A1
- (73) **MAEMA S.r.l.**
(51) **B28D 1/00** (11) 2 105 275 B1
- (73) **Maerz Ofenbau AG**
(51) **F27D 1/06** (11) 2 175 219 B1
- (71) **Maglogix, LLC**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 189 530 A1
- (73) **Magma Global Limited**
(51) **E21B 33/038** (11) 2 699 756 B1
- (73) **Magna International Inc.**
(51) **B29C 65/34** (11) 2 231 385 B1
- (71) **Magnani, Mario, E.**
(51) **A47L 13/08** (11) 3 188 637 A1
- (73) **Magneti Marelli GmbH**
(51) **B60K 37/02** (11) 2 617 598 B1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **F02D 23/02** (11) 2 314 846 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/32** (11) 2 646 695 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 575 418 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 580 477 B1
(51) **F28F 1/02** (11) 3 190 372 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 070 426 B1
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 189 556 A1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F25B 9/00** (11) 1 942 305 B1
(51) **F25B 43/00** (11) 2 629 032 B1
- (71) **Maichel, Mark**
(51) **B23B 39/02** (11) 3 188 865 A1
- (71) **Maino Dott. Bortolo Giuliano**
(51) **A61C 1/08** (11) 3 188 684 A1
- (73) **Makin, Stephen John**
(51) **E04D 13/158** (11) 2 340 340 B1
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **B25D 17/00** (11) 3 189 940 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 189 941 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 665 109 B1
- (73) **Mallinckrodt LLC**
(51) **C07D 221/28** (11) 2 896 614 B1
- (71) **Malvern Instruments Ltd**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 189 321 A1
- (73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60K 17/14** (11) 2 559 581 B1
- (71) **Manea Vending S.r.l.**
(51) **G09F 15/00** (11) 3 189 517 A1
- (73) **Mangelberger, Oliver**
(51) **H02G 5/02** (11) 3 065 242 B1
- (73) **Manitou Italia S.r.l.**
(51) **B60S 9/02** (11) 2 980 002 B1
- (73) **Manros Therapeutics**
(51) **C07D 473/04** (11) 2 664 619 B1
- (73) **Maquet Critical Care AB**
(51) **A61B 5/08** (11) 1 973 470 B1
- (73) **MARATHON OIL COMPANY**
(51) **E21B 21/00** (11) 1 875 040 B1
- (73) **Marathon Robotics Pty Ltd**
(51) **F41J 9/02** (11) 2 802 839 B1
- (73) **Marcel Boschung AG**
(51) **E01H 1/08** (11) 3 042 996 B1
- (73) **Marcrist International Limited**
(51) **B23D 47/00** (11) 2 666 571 B1
- (71) **Marecek, James**
(51) **A61K 31/20** (11) 3 188 726 A1
(51) **C07C 323/62** (11) 3 189 033 A1
- (73) **Markantus AG**
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 916 210 B1
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) **H01H 9/02** (11) 1 986 204 B1
- (71) **Marrone Bio Innovations, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 189 145 A1
- (73) **Martec S.p.A.**
(51) **G08B 17/00** (11) 3 031 039 B1
- (73) **Martin GmbH**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 152 974 B1
- (73) **Martin Professional ApS**
(51) **F21W 131/406** (11) 2 561 272 B1
- (71) **Martinrea Honsel Germany GmbH**
(51) **B22D 18/02** (11) 2 617 502 A3
- (73) **Maruha Nichiro Corporation**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 098 242 B1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H01P 5/12** (11) 2 433 333 B1
(51) **H03L 1/00** (11) 3 189 595 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 737 753 B1
- (71) **Marx, Stephen**
(51) **G01N 33/535** (11) 3 173 788 A3
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 3 189 534 A1
(51) **H01H 9/00** (11) 3 189 535 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12N 5/0793** (11) 3 189 134 A1
- (71) **MasterCard International Incorporated**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 189 481 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 189 488 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 189 484 A1
- (71) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) **B65H 43/04** (11) 3 188 995 A1
- (71) **Matclad Limited**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 664 728 A3
- (73) **Mathys AG Bettlach**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 666 418 B1
- (71) **Mavin Technology Inc**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 190 805 A1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 189 141 A1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C01G 51/04** (11) 2 569 249 B1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 297 300 B1
(51) **G01R 33/561** (11) 2 550 541 B1
- (73) **Maxamcorp Holding, S.L.**
(51) **F42B 33/06** (11) 2 989 415 B1
- (73) **Maxim Integrated Products, Inc.**
(51) **H01L 29/788** (11) 2 115 779 B1
- (71) **Maya**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 188 961 A1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 912 946 B1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **A61B 46/00** (11) 2 648 796 B1
(51) **A61K 38/16** (11) 2 687 223 B1
- (73) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B31B 50/81** (11) 3 034 289 B1
- (71;73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F41G 7/00** (11) 2 381 206 B1
(51) **F42B 35/00** (11) 3 190 378 A1
- (71) **MBL Limited**
(51) **A47J 27/62** (11) 3 188 625 A1
- (73) **McCormick, Caroline**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 496 774 B1
- (73) **McCormick, Lorna**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 496 774 B1
- (73) **McCormick, Patrick**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 496 774 B1
- (71) **Mcginley Engineered Solutions LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 188 671 A1
- (71) **MCPP Innovation LLC**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 189 959 A1
- (73) **MDB Texinov SA**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 713 942 B1
- (71) **Mecaplast France**
(51) **B62D 25/08** (11) 3 188 952 A1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 188 767 A1
- (71) **Medex (Beijing) Technology Limited Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 189 774 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **G06F 1/28** (11) 2 497 000 B1
(51) **H01L 23/538** (11) 3 163 614 A3
(51) **H01L 23/552** (11) 3 190 614 A1
(51) **H03K 19/00** (11) 3 041 141 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 347 536 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 189 616 A1
(51) **H04N 19/513** (11) 3 189 661 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 708 074 B1
- (73) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 292 285 B1
- (71) **Medical Corporation IT**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 189 810 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 189 076 A1

- (71) **Medimmune Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 188 757 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 189 080 A1
- (71) **Medison Co., Ltd.**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 189 902 A1
- (71) **Medivance Incorporated**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 188 771 A2
- (71) **Medtronic Cryocath LP**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 188 669 A1
- (73) **MEDTRONIC CRYOCATH LP**
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 512 329 B1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **B65D 5/02** (11) 3 188 971 A1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 667 928 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 429 437 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 280 757 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 760 540 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 919 855 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61B 5/0464** (11) 2 988 665 B1
- (73) **mega-tel AG/SA**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 799 205 B1
- (71) **Meggitt (Maryland) Inc.**
(51) **G01V 1/18** (11) 3 168 652 A3
- (71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **A23C 9/18** (11) 3 189 735 A1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 231/12** (11) 3 190 105 A1
- (71) **Memic Innovative Surgery Ltd.**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 188 645 A2
(51) **A61B 34/00** (11) 3 188 682 A2
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 189 143 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 085 809 B1
- (71) **Menoud, Edouard**
(51) **G04B 19/20** (11) 3 190 467 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A23G 3/34** (11) 3 189 736 A1
(51) **C07C 13/62** (11) 3 189 024 A1
(51) **C07D 471/12** (11) 3 189 054 A1
(51) **C09C 3/06** (11) 2 217 666 B2
(51) **H01L 51/00** (11) 3 189 551 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/47** (11) 3 188 730 A1
(51) **A61K 31/47** (11) 3 188 731 A1
(51) **A61K 31/47** (11) 3 188 732 A1
(51) **C07D 285/16** (11) 3 189 039 A1
(51) **C07D 451/06** (11) 2 831 069 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 190 125 A1
- (71) **Merlin Technology, Inc.**
(51) **E21B 47/12** (11) 3 189 209 A1
- (71) **Messer Group GmbH**
(51) **B23K 35/38** (11) 3 189 931 A1
- (73) **Meta System S.p.A.**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 580 744 B1
- (71) **Metabolic Explorer**
(51) **C12P 13/12** (11) 3 189 150 A1
- (71) **Metacar Transport Systems**
(51) **B60R 19/38** (11) 3 190 008 A1
- (71) **metanomics GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 189 335 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 190 418 A1
- (73) **Metrasens Limited**
(51) **G01V 11/00** (11) 2 606 387 B1
- (73) **Métropole de Lyon**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 788 723 B1
- (73) **Metsä Tissue Oyj**
(51) **A47K 10/42** (11) 1 935 306 B1
- (71) **Metso Flow Control Oy**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 189 467 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 189 468 A1
- (73) **Meyerhuber, Alfred, Dr.**
(51) **A01M 29/06** (11) 2 174 545 B1
- (71) **Mezurware LLC**
(51) **B05C 9/06** (11) 3 188 845 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 922 719 B1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/84** (11) 3 189 312 A1
(51) **H01R 13/627** (11) 3 189 563 A1
- (73) **Micro-Beam SA**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 471 171 B1
- (71) **Micro-bub Corporation**
(51) **A47K 3/28** (11) 3 189 757 A1
- (71) **Micro-Mesh Engineering Limited**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 190 278 A1
- (73) **Microfine Materials Technologies Pte Ltd**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 798 680 B1
- (73) **Micronics, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 289 658 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 189 306 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 189 399 A1
(51) **G06F 3/0483** (11) 3 189 410 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 189 434 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 1 650 662 B1
(51) **G06F 17/27** (11) 3 189 445 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 189 482 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 189 494 A1
(51) **G06T 13/00** (11) 2 592 598 A3
(51) **H03K 5/135** (11) 3 189 592 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 011 702 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 189 626 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 189 633 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 189 634 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 189 650 A1
(51) **H04N 21/4405** (11) 3 189 666 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 3 189 679 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **D06F 39/08** (11) 3 018 249 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 950 002 B1
(51) **F24C 14/00** (11) 3 190 344 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 741 161 A3
- (71) **Miha Bodytec GmbH**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 188 788 A1
- (71) **Mikai S.P.A.**
(51) **A61B 17/64** (11) 3 188 677 A1
- (71) **Mikroflot Technologies LLC**
(51) **B03D 1/02** (11) 3 188 842 A1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 704 742 B1
(51) **A61P 1/00** (11) 2 704 798 B1
- (71) **Milliken & Company**
(51) **B29C 70/86** (11) 2 572 869 A3
- (71) **Mills Da**
(51) **B65D 51/18** (11) 3 188 978 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 189 972 A1
- (71) **Minerva Project Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 189 622 A1
- (71) **Minkon GmbH**
(51) **G01J 5/00** (11) 3 189 315 A2
(51) **G01J 5/00** (11) 3 189 316 A2
- (73) **Minuteman International, Inc.**
(51) **E01H 1/08** (11) 2 941 505 B1
- (71) **Mirion Technologies (Canberra), Inc.**
(51) **G01T 1/163** (11) 2 594 961 A3
- (71) **Mitel Mobility Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 190 768 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 190 744 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C07C 231/22** (11) 2 540 700 B1
(51) **C08J 3/09** (11) 2 554 588 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 645 554 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 9/18** (11) 2 810 813 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 190 348 A1
(51) **F24F 13/15** (11) 2 607 806 A3
(51) **H01Q 3/08** (11) 2 104 180 B1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 787 625 B1
(51) **H04B 1/715** (11) 2 900 002 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 189 606 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 190 837 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited**
(51) **H02J 50/00** (11) 3 190 684 A1
- (73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) **C08L 69/00** (11) 1 865 027 B2
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 75/08** (11) 2 824 129 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 29/10** (11) 2 899 405 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) **H05H 7/20** (11) 2 557 903 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) **B41F 35/04** (11) 2 497 641 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **C01C 1/02** (11) 3 190 088 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 3 190 284 A1
(51) **F04D 29/10** (11) 2 899 405 B1
(51) **F23D 1/00** (11) 2 518 404 B1
(51) **G05B 9/00** (11) 2 602 794 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 636 897 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) **B23K 9/028** (11) 2 750 823 B1
(51) **C10L 3/00** (11) 3 189 122 A1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F02C 9/28** (11) 2 752 568 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 441 964 B1
(51) **F23R 3/16** (11) 2 500 655 B1

- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) *F02D 41/40* (11) 2 975 249 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60W 10/06* (11) 3 190 020 A1
(51) *F02D 41/30* (11) 2 781 726 B1
- (71) **Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 189 959 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23B 27/14* (11) 2 617 504 B1
(51) *B23B 27/14* (11) 3 189 916 A1
(51) *C01B 33/107* (11) 2 067 745 B1
- (73) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) *D21H 27/00* (11) 2 312 051 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08G 18/38* (11) 2 314 637 B1
- (73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) *H02K 15/02* (11) 1 617 542 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 5/20* (11) 2 357 455 B1
(51) *G01N 25/16* (11) 3 190 404 A1
(51) *G01N 25/16* (11) 3 190 405 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 490 438 B1
- (71) **MIZUHO MEDI CO., LTD.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 190 184 A1
- (71) **Mjelde, Morten**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 189 398 A1
- (71) **Mobophiles, Inc. DBA Mobilize**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 189 486 A1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/00* (11) 3 189 859 A1
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 188 749 A1
- (73) **Mokrane, Mohamed**
(51) *A61F 5/442* (11) 2 555 659 B1
- (73) **Molecular Imprints, Inc.**
(51) *G05B 19/18* (11) 2 227 720 B1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 903 658 B1
- (71) **Momentum Dynamics Corporation**
(51) *H01F 38/14* (11) 3 189 532 A1
- (73) **Mondi AG**
(51) *A61F 13/49* (11) 3 090 710 B1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 799 234 B1
(51) *C08J 5/04* (11) 2 909 256 B1
- (73) **Mondo Minerals B.V.**
(51) *B02C 19/00* (11) 2 152 426 B1
- (73) **Mongardi, Paolo Serafino**
(51) *D06F 57/00* (11) 2 980 302 B1
- (71) **Monkey Mill Limited**
(51) *A63B 21/00* (11) 3 188 807 A1
- (73) **Montabert**
(51) *E02F 5/32* (11) 3 007 866 B1
- (73) **MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S.**
(51) *A61K 36/185* (11) 2 908 834 B1
- (73) **Montres Breguet SA**
(51) *G04B 21/00* (11) 2 653 937 B1
(51) *G04B 21/12* (11) 2 498 145 B1
(51) *G10F 1/06* (11) 2 881 935 B1
- (71) **Moore, Benjamin David**
(51) *G07C 5/00* (11) 3 189 501 A1
- (71) **Morcerf, Gronge Dias**
(51) *B41F 7/02* (11) 3 189 968 A1
- (71) **Moredun Research Institute**
(51) *C07K 14/315* (11) 3 189 068 A1
- (73) **Morgan Solar Inc.**
(51) *H01L 31/054* (11) 2 153 475 B1
- (73) **Moroncini, Gianluca**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 598 532 B1
- (73) **MORPHO**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 494 491 B1
- (71) **Morselli, Mario**
(51) *F17C 5/02* (11) 3 189 267 A1
- (71) **Mossey Creek Technologies Inc.**
(51) *C04B 35/64* (11) 3 189 018 A1
- (73) **Motoseal Components Oy**
(51) *B62D 25/16* (11) 2 894 084 B1
- (71) **Motus Integrated Technologies**
(51) *B60J 3/02* (11) 3 189 995 A2
- (73) **Mouse Trap Design, LLC**
(51) *B67D 7/78* (11) 2 704 985 B1
- (73) **Movasu, Inc.**
(51) *A61B 17/29* (11) 2 700 369 B1
- (73) **Movea**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 702 465 B1
- (73) **moxite GmbH**
(51) *H04L 29/08* (11) 1 766 935 B1
- (73) **MRI Interventions, Inc.**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 854 662 B1
- (71) **MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.**
(51) *F21V 15/04* (11) 3 189 272 A2
- (71) **MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *F25B 21/02* (11) 3 190 358 A1
- (73) **MT Aerospace AG**
(51) *F16C 23/04* (11) 2 796 737 B1
- (71) **MTD Products Inc**
(51) *A01D 34/73* (11) 3 188 584 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 876 177 B1
(51) *F01D 9/04* (11) 2 409 002 B2
(51) *F01D 9/04* (11) 2 518 272 A3
(51) *F01D 11/12* (11) 2 439 379 A3
- (71) **MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH**
(51) *H01L 21/68* (11) 3 189 543 A1
- (73) **Multicom Security AB**
(51) *H04W 4/22* (11) 1 481 564 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01G 4/30* (11) 3 190 598 A1
- (71) **Murray, David Wycliffe**
(51) *A61F 2/38* (11) 3 189 814 A2
- (71) **Music Group IP Ltd.**
(51) *H04R 29/00* (11) 3 163 914 A3
- (73) **Mylan Specialty, L.P.**
(51) *A61K 9/12* (11) 1 613 280 B1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 33/00* (11) 2 753 191 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) *B64C 13/24* (11) 2 332 830 B1
(51) *B64C 13/24* (11) 2 530 012 A3
- (73) **Nagase Chemtex Corporation**
(51) *C08G 59/62* (11) 2 386 587 B1
- (71) **Nakashima, Yoichi**
(51) *A61L 2/18* (11) 3 189 857 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) *D21H 27/40* (11) 2 769 017 B1
- (73) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**
(51) *H01M 10/0569* (11) 2 945 213 B1
- (71) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Co.**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 189 849 A1
- (73) **Nano-X GmbH**
(51) *C25B 11/04* (11) 2 765 223 B1
- (73) **NanoH2O, Inc.**
(51) *B01D 71/56* (11) 2 276 558 B1
- (71) **Nant Holdings IP LLC**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 189 619 A1
- (71) **Nantomics, LLC**
(51) *G06F 19/22* (11) 3 189 457 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 189 619 A1
- (73) **Narodowy Instytut Leków**
(51) *C07D 491/22* (11) 2 912 039 B1
- (73) **National Cancer Center**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 676 638 B1
- (71) **National Central University**
(51) *G01S 3/786* (11) 2 482 092 A3
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) *A61K 31/167* (11) 3 189 835 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) *A61K 47/32* (11) 2 578 234 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 903 040 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *A61K 9/51* (11) 3 189 832 A1
(51) *B01L 3/02* (11) 3 189 896 A1
(51) *B22F 3/10* (11) 3 189 915 A1
(51) *C08B 37/00* (11) 2 921 504 B1
- (71) **National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology**
(51) *B01J 31/28* (11) 3 189 894 A1
- (71) **National Instruments Corporation**
(51) *H03M 13/11* (11) 3 189 596 A1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) *F16L 11/08* (11) 3 189 260 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *E21B 21/06* (11) 1 937 934 B1
- (71) **National University Corporation Chiba University**
(51) *G01N 33/545* (11) 3 190 417 A1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY**
(51) *A61L 27/00* (11) 3 189 859 A1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) *A23K 10/30* (11) 2 433 501 B1
- (71;73) **National University Corporation Kochi University**
(51) *A23K 10/30* (11) 2 433 501 B1
(51) *C02F 1/46* (11) 3 190 091 A1

- (73) National University Corporation Okayama University
(51) *C07C 381/04* (11) 2 551 263 B1
- (73) National University Corporation Shiga University of Medical Science
(51) *A61B 18/18* (11) 2 851 031 B1
- (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University
(51) *A61K 45/00* (11) 2 711 023 B1
- (71) Naver Business Platform Corp.
(51) *G09B 29/00* (11) 3 190 581 A1
- (71) Navitracer Polska Sp. z o.o.
(51) *B29C 67/00* (11) 3 188 897 A1
- (71;73) NEC Corporation
(51) *G06F 11/34* (11) 3 190 519 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 696 298 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 579 254 B1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 190 683 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 858 317 B1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 190 824 A1
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd.
(51) *G06F 3/048* (11) 3 190 500 A1
- (71;73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(51) *F28D 20/00* (11) 3 189 293 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 189 624 A1
(51) *H04L 12/735* (11) 3 189 637 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 433 415 B1
- (71) Neilsen-Kuljian Inc.
(51) *G01R 33/07* (11) 3 189 339 A1
- (71) Neo Performance Materials (Singapore), PTE. LTD.
(51) *B01J 23/10* (11) 3 188 829 A1
- (71) Neoculi Pty Ltd
(51) *A61K 31/155* (11) 3 188 722 A1
- (71) Neoperl GmbH
(51) *F16K 31/385* (11) 3 189 257 A1
- (71) Neopost Technologies
(51) *G06K 7/10* (11) 3 190 541 A2
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES
(51) *G06K 7/10* (11) 3 190 540 A1
- (73) NeoStrata Company, Inc.
(51) *C07K 7/00* (11) 2 771 020 B1
- (71) Neotract, Inc.
(51) *A61B 17/04* (11) 3 189 789 A2
- (71) Neowiz Games Corporation
(51) *A63F 13/814* (11) 3 189 879 A1
- (73) Neptunus Beheer B.V.
(51) *E04H 1/02* (11) 2 525 005 B1
- (73) Neste Oyj
(51) *C11B 3/00* (11) 2 450 426 B1
- (71;73) Nestec S.A.
(51) *A23C 9/13* (11) 2 263 470 A3
(51) *A47J 31/46* (11) 3 188 627 A1
(51) *A61K 31/575* (11) 3 188 736 A1
(51) *B65D 77/20* (11) 3 188 981 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 3 190 067 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 929 355 B1
- (73) Neuland Laboratories Ltd
(51) *C07D 495/04* (11) 2 956 456 B1
- (71) Neumaier Industry GmbH & Co. KG
(51) *B62D 13/02* (11) 3 181 432 A3
- (73) Neurovive Pharmaceutical AB
(51) *A61K 9/00* (11) 2 770 977 B1
- (73) Neuvonen, Mikko
(51) *F24D 11/02* (11) 2 821 714 B1
- (73) New Ices Technologies, Sociedad Limitada
(51) *F25C 1/04* (11) 2 902 730 B1
- (71) New Way Machine Components, Inc.
(51) *B08B 1/00* (11) 3 188 850 A1
- (73) Newrock Engineering Limited
(51) *A01K 5/00* (11) 2 844 063 B1
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited
(51) *A61M 5/162* (11) 3 188 775 A1
- (71) Nexans
(51) *C08J 9/00* (11) 3 190 149 A1
- (71) Nexperia B.V.
(51) *H01L 29/778* (11) 3 190 626 A1
- (73) NEXTER Systems
(51) *F41H 3/00* (11) 3 015 813 B1
- (73) Nextremity Solutions, Inc.
(51) *A61F 2/42* (11) 2 716 260 B1
- (71) NEXTVR Inc.
(51) *H04N 13/02* (11) 3 189 657 A1
- (73) NGK Insulators, Ltd.
(51) *B01J 35/00* (11) 2 737 946 B1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) *H01T 13/41* (11) 2 950 406 B1
- (71) NGT Global AG
(51) *C07C 2/86* (11) 3 190 098 A2
- (73) NHWA Pharma. Corporation
(51) *C07C 229/28* (11) 1 939 170 B1
- (73) Nichia Corporation
(51) *H01L 33/62* (11) 1 928 033 B1
- (71) NICHIA CORPORATION
(51) *H01L 33/48* (11) 3 190 635 A1
- (73) Nicomatic SA
(51) *H01R 9/05* (11) 2 850 697 B1
- (73) Nicoventures Holdings Limited
(51) *A24F 47/00* (11) 2 849 589 B1
- (71;73) Nidec Sankyo Corporation
(51) *G11B 5/39* (11) 3 190 588 A1
(51) *G11B 20/10* (11) 2 892 053 B1
- (73) Nidek Co., Ltd.
(51) *B24B 9/14* (11) 1 852 217 B1
- (71) Nihon Trim Co., Ltd.
(51) *C02F 1/46* (11) 3 190 091 A1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.
(51) *A43B 9/02* (11) 3 158 887 A3
(51) *A43B 23/02* (11) 2 375 929 B1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 316 546 B1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 393 562 B1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 569 061 B1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 581 118 B1
(51) *C08J 7/12* (11) 3 189 096 A1
(51) *D05C 17/00* (11) 2 836 633 B1
- (71) Niko NV
(51) *H01R 13/512* (11) 3 190 669 A1
- (71) Nikon Corporation
(51) *C03C 3/19* (11) 3 190 097 A1
(51) *G01B 11/00* (11) 3 190 380 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 3 190 402 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 3 190 403 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 190 605 A1
- (71) Ninebot (Tianjin) Tech Co., Ltd.
(51) *B62K 11/02* (11) 3 190 036 A1
- (73) Ningbo Violet Lighting Electric Co., Ltd.
(51) *F21S 2/00* (11) 2 775 195 B1
- (71) NingDe Amperex Technology Limited
(51) *H01M 4/04* (11) 3 190 645 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 190 646 A1
- (71) Nintendo Co., Ltd.
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 190 550 A1
- (71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.
(51) *C01B 33/20* (11) 3 190 087 A1
- (71) NIPPON CONLUX CO., LTD.
(51) *G07D 9/00* (11) 3 190 568 A1
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd.
(51) *C03C 3/091* (11) 3 190 096 A1
- (71) Nippon Institute of Technology
(51) *B21K 1/32* (11) 3 189 911 A1
- (73) Nippon Light Metal Company, Ltd.
(51) *G01N 33/543* (11) 2 749 884 B1
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd.
(51) *G01D 11/28* (11) 2 437 035 B1
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd.
(51) *C07D 513/04* (11) 3 190 116 A1
- (71) Nippon Soda Co., Ltd.
(51) *A01K 83/00* (11) 3 189 729 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) *B21B 25/06* (11) 2 889 091 B1
(51) *B62D 21/02* (11) 3 190 031 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 157 202 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 190 199 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 190 200 A1
(51) *C23C 2/04* (11) 3 190 203 A1
(51) *H05B 6/10* (11) 3 190 859 A1
(51) *H05B 6/10* (11) 3 190 860 A1
- (71;73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(51) *G01N 21/552* (11) 2 282 190 B1
(51) *G06F 21/56* (11) 3 190 536 A1
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) *H01L 21/20* (11) 2 755 227 B1
- (73) Nir, Zohar
(51) *A61K 8/02* (11) 1 443 897 B1
- (71;73) Nissan Chemical Industries, Ltd.
(51) *A61K 8/64* (11) 2 692 335 B1
(51) *C23C 18/18* (11) 3 190 207 A1
(51) *G03F 7/033* (11) 3 190 463 A1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) *B60K 1/04* (11) 2 985 163 B1
- (71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) *B21D 43/11* (11) 2 962 781 B1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 985 853 B1
(51) *B60W 10/04* (11) 3 190 019 A1
(51) *F01M 13/04* (11) 2 905 438 B1
(51) *F01N 13/10* (11) 3 190 279 A1
(51) *F02B 75/32* (11) 3 190 281 A1
(51) *F02D 13/02* (11) 2 905 451 B1
(51) *F02D 29/02* (11) 3 190 283 A1
(51) *F16H 61/00* (11) 2 947 355 B1
(51) *F16H 61/14* (11) 3 190 316 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 2 985 875 B1
- (71;73) Nissha Printing Co., Ltd.
(51) *G06F 3/041* (11) 2 671 140 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 189 405 A1

- (73) **Nitta Corporation**
(51) **B29C 65/48** (11) 2 150 394 B1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **C23C 8/24** (11) 2 915 965 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 189 851 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 189 852 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 3 189 853 A1
(51) **A61K 45/00** (11) 3 189 854 A1
(51) **H01L 23/29** (11) 3 190 612 A1
(51) **H01M 8/1007** (11) 2 940 764 B1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 773 165 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **B08B 1/00** (11) 1 782 894 A3
- (71) **Nixon, Derek**
(51) **A61F 2/68** (11) 3 188 697 A1
- (71) **Nixon, Robin Geoffrey**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 188 936 A1
- (73) **Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01H 71/10** (11) 2 439 762 B1
- (71) **Nodality, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 189 161 A1
- (73) **Noetic Technologies Inc.**
(51) **E21B 17/042** (11) 2 899 362 B1
- (73) **Nogra Pharma Limited**
(51) **A61K 31/166** (11) 2 355 810 B1
(51) **C07D 231/56** (11) 2 861 563 B1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16F 15/129** (11) 3 190 309 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 12/803** (11) 3 189 639 A1
(51) **H04L 12/803** (11) 3 189 640 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 425 595 B1
(51) **H04W 92/02** (11) 2 394 491 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 190 503 A1
(51) **H01L 27/144** (11) 3 190 619 A1
(51) **H01L 31/112** (11) 3 190 632 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 137 851 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 1 972 099 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 1 917 828 B1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **H01M 6/40** (11) 3 189 553 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 3 190 828 A1
- (71) **Nokia Technology Oy**
(51) **H04B 10/11** (11) 3 189 602 A1
- (73) **Noram International Limited**
(51) **C02F 1/20** (11) 2 429 953 B1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 190 290 A1
- (73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) **A22C 25/08** (11) 3 045 045 B1
- (73) **Nordson Extrusion Dies Industries, LLC**
(51) **B29C 47/16** (11) 2 780 145 B1
- (73) **NORMA Germany GmbH**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 372 209 B1
- (73) **Nortek Air Solutions, LLC**
(51) **F24F 11/00** (11) 1 864 057 B1
- (71) **North Health Essentials LLC**
(51) **A23L 33/175** (11) 3 188 609 A1
- (71) **Northeastern University**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 189 531 A1
- (71) **Northern Offshore Services AB**
(51) **B63B 59/02** (11) 3 190 042 A1
- (73) **Novaday International**
(51) **F21S 4/28** (11) 3 015 758 B1
- (73) **Novagenit S.r.l.**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 792 374 B1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C07C 51/44** (11) 2 519 490 B1
- (71) **Novapump GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 188 769 A2
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 651 396 B1
(51) **A61K 47/18** (11) 3 188 760 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 651 918 B1
(51) **C07D 473/28** (11) 2 948 451 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 513 711 B1
- (73) **NovaVision Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 114 517 B1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 981 310 B1
(51) **A61M 5/36** (11) 3 188 779 A1
(51) **C07K 14/575** (11) 3 189 071 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C11D 3/00** (11) 2 847 308 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 739 728 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 3 189 137 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 189 151 A1
- (73) **Novozymes Inc.**
(51) **C12N 9/46** (11) 2 638 153 B1
- (73) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 739 728 B1
(51) **C12P 7/52** (11) 2 925 873 B1
- (73) **Nowe GmbH**
(51) **B60B 39/04** (11) 3 057 808 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 990 301 B1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 190 027 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 3 190 698 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 190 000 A1
(51) **B60T 8/00** (11) 3 190 016 A1
(51) **F16D 41/07** (11) 3 190 304 A1
(51) **H05B 6/36** (11) 2 775 793 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 934 009 B1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 190 827 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 916 605 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 190 846 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 190 849 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 190 434 A1
- (73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **F02C 7/36** (11) 3 004 601 B1
- (71;73) **NV Bekaert SA**
(51) **G01L 5/00** (11) 3 189 318 A1
(51) **G01N 27/72** (11) 2 923 184 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 717 136 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 521 099 B1
(51) **H03L 7/083** (11) 3 190 704 A1
(51) **H04H 20/40** (11) 3 190 730 A1
(51) **H04L 25/06** (11) 2 753 038 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 213 076 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 409 479 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 190 815 A1
- (71) **NXP USA, Inc.**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 190 757 A1
- (71) **O'Connor, John**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 189 814 A2
- (73) **Oakwood Laboratories L.L.C.**
(51) **A01N 25/00** (11) 1 962 586 B1
- (71) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) **D21H 17/02** (11) 3 189 189 A1
- (73) **Oberthur Technologies**
(51) **G06F 13/42** (11) 3 001 323 B1
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 55/02** (11) 2 925 626 B1
- (71) **Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Izovac Technologies"**
(51) **B05C 3/10** (11) 3 189 899 A1
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 188 911 A1
(51) **B65H 5/02** (11) 2 990 363 B1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/80** (11) 2 472 563 B1
- (73) **Oci Co., Ltd.**
(51) **A22C 13/00** (11) 2 856 881 B1
- (73) **Octapharma AG**
(51) **C07K 14/75** (11) 2 825 555 B1
- (73) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) **C03C 3/087** (11) 2 162 404 B1
- (71) **Oelschläger Metalltechnik GmbH**
(51) **A47B 9/04** (11) 3 189 748 A1
- (73) **Officina Meccanica Bartolini S.r.l.**
(51) **B44C 1/28** (11) 3 023 260 B1
- (73) **OFS Fitel, LLC**
(51) **H01S 3/067** (11) 2 430 715 B1
- (73) **ÖHLINS RACING AB**
(51) **B60G 17/052** (11) 1 625 956 B1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) **F16J 15/12** (11) 2 803 882 B1
- (73) **OKA-Spezialmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A21C 11/08** (11) 2 925 149 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 832 281 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 837 322 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 189 767 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 1 834 569 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 189 772 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 189 773 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 2 792 294 B1
(51) **A61B 17/24** (11) 3 189 798 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 189 803 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 189 804 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 189 805 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 831 567 B1
(51) **G02B 23/24** (11) 2 090 919 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 629 504 B1
(51) **H04N 5/243** (11) 3 190 785 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 189 768 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 189 365 A1
- (71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 189 769 A1

- (73) **Omega SA**
(51) *G04D 3/00* (11) 2 386 917 B1
- (73) **Omnitek Partners LLC**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 755 572 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) *G06T 7/521* (11) 1 197 728 B1
(51) *H01H 50/02* (11) 2 650 899 B1
(51) *H01H 50/08* (11) 2 996 135 B1
- (73) **OMS Investments, Inc.**
(51) *C05C 9/02* (11) 1 169 280 B1
- (71) **Omya International AG**
(51) *B27N 3/02* (11) 3 189 952 A1
- (73) **Oncopeptides AB**
(51) *A61K 38/05* (11) 2 701 720 B1
- (73) **ONDA MFG Co., Ltd.**
(51) *F16L 37/091* (11) 2 759 753 B1
- (71) **Oneness Biotech Co., Ltd**
(51) *A61K 31/352* (11) 3 189 837 A1
- (71) **Onesubsea LLC**
(51) *E21B 33/035* (11) 3 189 205 A1
- (71) **Onkyo Corporation**
(51) *H03M 1/08* (11) 3 190 710 A1
- (73) **ONKYO CORPORATION**
(51) *G10K 15/02* (11) 1 508 892 B1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 056 493 B1
- (71) **Ontech Security, S.L.**
(51) *G08B 13/24* (11) 3 190 569 A1
- (73) **Open Text S.A.**
(51) *G06F 21/53* (11) 2 851 833 B1
- (71) **Openfield**
(51) *G01N 21/85* (11) 3 190 400 A1
- (71) **Opex Corporation**
(51) *B43M 7/02* (11) 3 168 055 A3
- (71;73) **Orange**
(51) *G06F 9/455* (11) 3 189 430 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 189 485 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 737 669 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 189 652 A1
- (73) **Orange Polska S.A.**
(51) *H04W 16/18* (11) 2 663 114 B1
- (73) **Orbotech Medical Solutions Ltd.**
(51) *G01T 1/17* (11) 1 862 820 B1
- (71) **Orca Surgical Ltd.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 188 700 A1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/50* (11) 3 190 638 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 190 639 A1
- (73) **Orgentec Diagnostika GmbH**
(51) *C07K 14/47* (11) 1 896 497 B1
- (71) **Oriental Industries (Su Zhou) Ltd.**
(51) *B29D 30/38* (11) 3 189 962 A1
- (71) **Origin, LLC**
(51) *A63B 69/36* (11) 3 188 810 A1
- (73) **Orion Diagnostica Oy**
(51) *G01N 1/02* (11) 1 714 133 B1
- (73) **Orkla Care AB**
(51) *A61F 15/00* (11) 3 090 713 B1
- (73) **ORKLI, S. COOP.**
(51) *H01R 13/17* (11) 2 802 042 B1
- (71) **Orscheln Products L.L.C.**
(51) *G05G 1/44* (11) 3 189 392 A1
- (71) **Orthohelix Surgical Designs, Inc.**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 189 802 A1
- (71) **Orthomodul Di Paoletto Emanuele**
(51) *A61C 1/08* (11) 3 188 684 A1
- (71) **Ortotek Ortopedi Protez Ortez Rehabilitasyon Merkezi Tic. Ltd. Sti**
(51) *A61F 2/64* (11) 3 188 696 A1
- (73) **Osaka Municipal Technical Research Institute**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 857 496 B1
- (71) **Osaka University**
(51) *C08J 7/00* (11) 3 190 148 A1
(51) *C12N 5/10* (11) 3 190 181 A1
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) *A61K 31/167* (11) 3 189 835 A1
- (73) **Osprey Medical Inc.**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 313 127 B1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 493 722 B1
(51) *F21V 9/16* (11) 3 189 271 A1
(51) *F21V 15/01* (11) 3 190 339 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 3 190 617 A1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 486 610 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *C09K 11/02* (11) 2 659 525 B1
(51) *H01L 23/498* (11) 2 652 785 B1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 267 800 B1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) *F21V 15/01* (11) 3 190 339 A1
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 574 152 B1
- (71) **Ossio Ltd.**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 188 676 A1
(51) *A61F 2/28* (11) 3 188 693 A1
- (71) **Ostendo Technologies, Inc.**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 189 366 A1
- (73) **Ota, Hiroto**
(51) *A23K 10/30* (11) 2 433 501 B1
- (71;73) **Oticon A/S**
(51) *G10L 21/0232* (11) 3 190 587 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 899 996 B1
- (73) **OTICON A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 690 252 B1
- (71) **Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Kontsern "Mezhdunarodnye Aeronavigatsyonnye Systemy"**
(51) *G08G 5/06* (11) 3 190 579 A1
- (73) **Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH**
(51) *H02M 1/42* (11) 3 043 461 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 2/78* (11) 3 033 051 B1
- (71) **Otto Piening Schiffspropeller Und Wellenanlagen GmbH**
(51) *B63H 3/08* (11) 3 188 965 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *C22B 1/00* (11) 3 189 168 A1
- (73) **Ovoteam**
(51) *A23L 15/00* (11) 2 716 163 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) *B65D 1/02* (11) 3 190 058 A1
- (73) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) *F25B 9/12* (11) 2 742 299 B1
- (73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *C12N 15/86* (11) 2 486 939 B1
(51) *G21B 3/00* (11) 2 852 953 B1
- (71) **Oxxius**
(51) *G02F 1/35* (11) 3 189 374 A1
- (71) **Oxy4 GmbH**
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 189 782 A1
- (73) **Oy Timber Frame Ltd**
(51) *E04C 3/14* (11) 2 397 620 B1
- (73) **ÖZCAN, Umut**
(51) *F16D 41/07* (11) 2 835 549 B1
- (73) **P Softhouse Co. Ltd.**
(51) *G10L 19/02* (11) 1 840 871 B1
- (73) **P.V. Flood Control Corp.**
(51) *E21B 21/06* (11) 2 855 831 B1
- (71) **Pacific Scientific Energetic Materials Company**
(51) *F02K 9/08* (11) 3 189 225 A2
- (73) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) *G06F 9/45* (11) 2 778 914 B1
- (73) **Palo Alto Networks, Inc.**
(51) *G06F 7/04* (11) 2 715 522 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *G01N 21/05* (11) 1 801 562 B1
- (73) **Paloma Co., Ltd.**
(51) *F24D 12/02* (11) 2 299 183 B1
- (71) **Palram Industries (1990) Ltd.**
(51) *B32B 27/16* (11) 3 188 909 A1
- (73) **PANalytical B.V.**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 315 009 B1
- (71) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) *H04W 12/06* (11) 3 190 816 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *C08L 101/00* (11) 3 190 157 A1
(51) *G01N 21/31* (11) 2 944 943 B1
(51) *G01N 21/65* (11) 2 550 524 B1
(51) *H02M 5/293* (11) 3 190 693 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 833 608 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 605 514 B1
- (73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) *C12M 1/34* (11) 2 740 789 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *G06T 7/246* (11) 2 640 058 B1
(51) *G10L 19/035* (11) 2 933 799 B1
(51) *H04W 4/26* (11) 3 189 680 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *A01G 7/04* (11) 2 661 954 B1
(51) *A01G 31/00* (11) 3 189 727 A1
(51) *B23K 9/073* (11) 2 368 661 B1
(51) *G09F 13/18* (11) 3 190 584 A1
(51) *H01F 5/04* (11) 2 315 218 A3
(51) *H01L 31/04* (11) 2 320 472 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 717 412 B1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 190 685 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 2 662 187 B1
(51) *H04N 5/16* (11) 2 811 481 B1
(51) *H04R 1/24* (11) 3 190 806 A1
(51) *H04R 17/00* (11) 2 541 972 B1

(51) H05K 3/24	(11) 2 217 044 B1	(73) Perler, Adam D.	(73) Piller, Oswald
(71) Pandora A/S		(51) A61F 2/42	(51) A21C 9/08
(51) A44C 11/00	(11) 3 188 615 A1	(71) perora GmbH	(71) Pilot Photonics Limited
(71) Panduit Corp.		(51) A61K 9/00	(51) H01S 5/065
(51) G01R 19/155	(11) 3 189 338 A1	(51) A61K 9/16	(11) 3 189 713 A1
(73) Panphonics Oy		(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA	(71) Pimsa Otomotiv Anonim Sirketi
(51) B06B 1/06	(11) 1 384 388 B1	(51) B60G 21/073	(51) B29C 65/08
(71) Panthronics AG		(51) B60T 8/175	(11) 3 189 992 A1
(51) G06K 7/10	(11) 3 190 539 A1	(51) B62D 25/04	(11) 2 621 779 B1
(71) PaperFoam Holding B.V.		(51) B62D 25/08	(11) 2 055 614 B1
(51) B29C 44/56	(11) 3 189 953 A1	(51) F21S 8/10	(11) 2 603 415 B1
(73) Paradox Engineering SA		(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA	(71) Pinnacle Engines, Inc.
(51) G05B 19/00	(11) 2 614 412 B1	(51) B60S 1/34	(51) F01B 7/14
(71) Paralloy Limited		(73) Pfeiffer Vacuum	(11) 3 190 259 A2
(51) B22D 13/00	(11) 3 188 859 A1	(51) H01L 21/673	(71) Pinto Nualart, Carlos
(73) Park, Kyong Jin		(71) PFEIFFER VACUUM GMBH	(51) D04B 21/02
(51) A61F 2/16	(11) 2 131 786 B1	(51) F16C 32/04	(11) 3 190 215 A1
(71) Parker-Hannifin Corporation		(71) Pharmacyclics LLC	(73) Piolax Medical Devices, Inc.
(51) F25B 41/06	(11) 3 147 594 A3	(51) C07D 307/85	(51) A61F 2/24
(73) Paroc Group Oy		(71) Pharmozyme, Inc.	(71) Pioneer Genetique Sarl
(51) E04C 3/14	(11) 2 397 620 B1	(51) C12Q 1/68	(51) A62D 3/02
(71) PAT Technology Systems Inc.		(73) PHARMPUR GmbH	(11) 3 189 876 A1
(51) B01D 46/24	(11) 3 189 881 A1	(51) C09B 23/06	(71) Pipelife Nederland B.V.
(73) Patek Philippe SA Genève		(73) Pharos Vaccine Inc.	(51) H01B 7/00
(51) G04B 3/04	(11) 2 975 468 B1	(51) A61K 39/135	(11) 3 190 594 A1
(73) Paterno', Roberto		(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Piramal Imaging SA
(51) C07K 16/28	(11) 2 598 532 B1	(51) A24F 47/00	(51) A61K 51/04
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG		(73) Philips Deutschland GmbH	(51) A61K 51/04
(51) A47B 88/427	(11) 2 994 012 B1	(51) A61B 90/00	(11) 2 388 245 B1
(51) A47B 88/931	(11) 2 531 074 B1	(73) Philips GmbH	(11) 2 579 902 B1
(73) Paul Müller GmbH & Co. KG		(51) H05K 5/02	(73) Pitney Bowes Inc.
(51) F16D 41/07	(11) 2 660 488 B1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH	(51) G06F 12/02
(73) Paul Scherrer Institut		(51) A61B 5/00	(11) 1 808 769 B1
(51) G06T 5/50	(11) 3 005 289 B1	(51) G01R 33/28	(71) Pixelligent Technologies, LLC
(71) Paul Wurth S.A.		(51) G01R 33/3815	(51) B82B 3/00
(51) B65G 53/12	(11) 3 188 991 A1	(71;73) Philips Lighting Holding B.V.	(11) 3 190 083 A1
(71) Pave, LLC		(51) A01G 9/22	(71) Plandai Biotechnology Inc.
(51) A61B 10/02	(11) 3 188 666 A1	(51) B60Q 1/00	(51) A23F 3/00
(71) PCMS Holdings, Inc.		(51) F21V 7/10	(11) 3 188 603 A1
(51) G01D 21/00	(11) 3 189 310 A1	(51) H01L 25/075	(73) Planet Eclipse Limited
(51) G06F 21/55	(11) 3 189 461 A1	(51) H01L 41/193	(51) F41B 11/62
(73) PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V.		(51) H04L 12/10	(11) 2 631 587 B1
(51) A01K 5/00	(11) 2 950 638 B1	(51) H05B 37/02	(71) Planet GDZ AG
(73) Pegler Limited		(51) H05B 37/02	(51) E05B 17/00
(51) G05D 23/12	(11) 1 701 235 B1	(51) H05B 37/02	(11) 3 190 246 A1
(73) PellasX Spółka z o.o. Spółka Komandytowa		(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC	(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research
(51) F23K 3/14	(11) 3 006 829 B1	(51) H01L 27/15	(51) F15B 1/22
(73) Pellon Group Oy		(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC.	(11) 3 189 238 A1
(51) C02F 3/12	(11) 2 279 153 B1	(51) H01L 33/58	(71) PneumRx, Inc.
(73) Pentair Flow Control AG		(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(51) A61B 17/24
(51) F16K 27/02	(11) 3 042 110 B1	(51) H01R 13/645	(11) 3 188 673 A1
(73) Peptcell Limited		(51) H04L 29/06	(71) Poclain Hydraulics Industrie
(51) C07K 14/005	(11) 2 383 285 B1	(73) Phosphagenics Limited	(51) B60K 17/10
(71) Peptimed, Inc.		(51) A61K 47/16	(11) 3 189 998 A1
(51) C12N 15/113	(11) 3 190 187 A1	(71) Pierre Fabre Médicament	(51) F04B 1/04
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc.		(51) C07D 471/04	(11) 3 190 292 A1
(51) C12Q 1/34	(11) 3 189 155 A1	(51) C07D 498/08	(73) Polar Electro Oy
		(51) C07D 498/08	(51) A61B 5/0428
		(73) Pierron, Frédéric	(11) 2 465 427 B1
		(51) H05B 3/50	(71) Polaris Sensor Technologies, Inc.
		(71) Pilkington Group Limited	(51) G01N 33/18
		(51) G01J 3/42	(11) 3 189 328 A1
			(71) PoLight AS
			(51) G06T 3/00
			(51) H01L 41/04
			(11) 3 189 493 A1
			(71) Politecnico Di Torino
			(51) H04J 14/02
			(11) 3 189 611 A1
			(71) Polycorp Ltd.
			(51) E01B 7/12
			(11) 3 190 229 A1
			(73) Polymerexpert SA
			(51) A61L 24/06
			(11) 2 788 039 B1
			(73) PolyOne - Shanghai, China
			(51) C08L 67/03
			(11) 2 890 741 B1
			(71) Pont Packaging B.V.
			(51) B65D 51/28
			(11) 3 190 062 A1
			(73) Pop Test LLC
			(51) G01N 33/558
			(11) 2 705 366 B1
			(71) Port, Jonathan
			(51) F24J 2/52
			(11) 3 189 286 A1

(71) Porteros De Luz, Veronica (51) A63B 23/02 (11) 3 188 808 A1	(71) PS-Tech B.V. (51) G06F 3/03 (11) 3 190 483 A1	(51) H04W 72/12 (11) 3 189 702 A1
(73) Posco (51) C21D 6/00 (11) 2 883 974 B1	(73) Psion Inc. (51) G06F 1/16 (11) 2 381 332 B1	(71;73) QUALCOMM Incorporated (51) G06F 1/16 (11) 3 190 476 A1
(73) POSCO (51) C21D 8/12 (11) 2 657 356 B1 (51) C22C 38/00 (11) 3 044 344 B1 (51) C23C 30/00 (11) 2 940 192 B1	(71) PTT Global Chemical Public Company Limited (51) C08F 4/655 (11) 3 189 085 A1	(51) G06F 13/38 (11) 3 189 441 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 189 470 A1 (51) G10L 19/005 (11) 2 204 796 B1 (51) H02J 7/02 (11) 3 189 579 A1 (51) H03K 5/13 (11) 3 189 591 A2 (51) H04B 5/00 (11) 3 189 597 A1 (51) H04L 12/403 (11) 2 615 771 B1 (51) H04N 21/4363 (11) 3 189 665 A2 (51) H04W 8/18 (11) 3 189 682 A1 (51) H04W 8/24 (11) 3 190 814 A1 (51) H04W 36/14 (11) 2 351 419 B1 (51) H04W 52/34 (11) 2 104 390 B1
(71;73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH (51) A01C 5/06 (11) 2 805 594 B1 (51) A01F 15/08 (11) 3 189 722 A1	(71) Pulsar S.r.l. (51) B65G 21/06 (11) 3 188 989 A1	(71) QUALCOMM INCORPORATED (51) G01S 5/00 (11) 3 189 346 A1 (51) H02J 7/00 (11) 3 189 576 A1 (51) H03F 1/02 (11) 3 189 587 A1 (51) H03K 19/0185 (11) 3 189 594 A1
(73) Power Integrations, Inc. (51) H01L 29/78 (11) 2 264 772 B1	(73) PULSE.AERO LIMITED (51) G07B 15/00 (11) 2 369 554 B1	(73) Quantance, Inc. (51) H04R 3/00 (11) 2 974 370 B1
(71) Powermig Automação E Soldagem Ltda (51) B23K 9/06 (11) 3 189 923 A1	(73) Pure Bioscience (51) A01N 59/16 (11) 2 464 235 B1	(71) Quantenna Communications, Inc. (51) H04B 17/00 (11) 3 189 609 A1
(73) PowerVision, Inc. (51) C07F 7/20 (11) 2 539 351 B1	(73) Pure Precision Limited (51) A61F 13/493 (11) 2 717 817 B1	(71) QUANTUM MEDICAL S.L. (51) A61B 5/05 (11) 3 188 658 A1
(73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C08G 18/12 (11) 1 885 763 B1	(71) PureCircle SDN BHD (51) A23G 3/20 (11) 3 188 604 A1	(73) Quarkstar LLC (51) F21S 8/00 (11) 3 022 483 B1
(71) PQ Corporation (51) B01J 29/85 (11) 3 189 893 A1	(71) PureCircle USA Inc. (51) C07H 1/08 (11) 3 189 065 A1	(73) R.&D. S.r.l. (51) F01B 15/00 (11) 2 550 432 B1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02C 7/22 (11) 1 908 940 B1 (51) F02K 1/32 (11) 2 060 765 B1	(73) Qbo Coffee GmbH (51) B65D 85/804 (11) 3 080 011 B1 (51) B65D 85/804 (11) 3 080 013 B1	(71) Rabizadeh, Shahrooz (51) G06F 19/22 (11) 3 189 457 A1
(73) PreAnalytiX GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 2 206 792 B1	(71) Qiagen GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 3 189 157 A1	(73) Radar Leather Division S.r.l. (51) F41C 33/02 (11) 2 707 671 B1 (51) F41C 33/02 (11) 2 707 672 B1
(71) President and Fellows of Harvard College (51) A61K 9/48 (11) 3 188 719 A1	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd. (51) D06F 23/02 (11) 3 190 217 A1 (51) D06F 25/00 (11) 3 190 218 A1	(71) Radley Scientific Limited (51) A61B 17/32 (11) 3 188 674 A1
(73) PrimeBlade Sweden AB (51) D21G 3/00 (11) 2 686 481 B1	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd. (51) D06F 39/02 (11) 2 508 667 B1	(73) RAF Technology, Inc. (51) G01G 19/00 (11) 2 400 276 B1
(73) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH (51) A61M 16/04 (11) 2 627 388 B1 (51) A61M 16/04 (11) 2 632 523 B1	(73) Qlu Oy (51) H04R 27/00 (11) 2 908 560 B1	(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd (51) F01B 29/10 (11) 3 189 210 A1
(71) Priv8Pay, Inc. (51) G06F 7/04 (11) 3 189 414 A2	(71) Quaero Ltd. (51) G01C 23/00 (11) 3 189 307 A1	(71) Raggam, August (51) B65G 65/44 (11) 3 190 071 A1
(71) Private Institution Laboratory For Biotechnologica (51) C12M 3/00 (11) 3 190 171 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) B60L 5/00 (11) 3 188 925 A1 (51) G02B 27/64 (11) 3 189 368 A1 (51) G02B 27/64 (11) 3 189 369 A1 (51) G06F 1/26 (11) 3 189 394 A1 (51) G06F 12/1009 (11) 2 994 837 B1 (51) G06F 13/42 (11) 3 189 442 A1 (51) G06F 17/14 (11) 3 189 443 A1 (51) G06F 21/57 (11) 3 189 462 A1 (51) G06K 7/10 (11) 2 093 696 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 189 471 A1 (51) G06T 5/00 (11) 3 189 495 A1 (51) G10L 21/0208 (11) 2 695 394 B1 (51) G10L 25/48 (11) 2 847 763 B1 (51) H01L 23/498 (11) 2 538 441 A3 (51) H03F 3/193 (11) 3 189 588 A1 (51) H04B 1/707 (11) 2 278 727 A3 (51) H04B 7/04 (11) 3 189 599 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 647 150 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 189 615 A1 (51) H04L 27/26 (11) 2 348 666 A3 (51) H04L 27/26 (11) 3 189 641 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 189 643 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 189 651 A1 (51) H04N 19/139 (11) 2 887 666 B1 (51) H04N 21/422 (11) 2 801 210 B1 (51) H04N 21/431 (11) 3 189 664 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 189 676 A1 (51) H04W 12/06 (11) 3 189 683 A1 (51) H04W 48/00 (11) 3 189 692 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 189 694 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 189 695 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 190 838 A1 (51) H04W 64/00 (11) 3 189 697 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 189 700 A1	(71) Rambus Inc. (51) H04L 25/49 (11) 3 190 758 A1
(71) Pro-Cord S.p.A. (51) A47C 4/24 (11) 3 189 751 A1		(73) Ramdas, Saileshkoemar (51) A63B 21/00 (11) 2 804 677 B1
(71) Procept Biorobotics Corporation (51) A61B 5/055 (11) 3 188 662 A1 (51) A61B 10/02 (11) 3 188 667 A1		(71) Ramat at Tel-Aviv University Ltd. (51) G01N 21/63 (11) 3 189 324 A1
(71) Profine GmbH (51) E06B 3/36 (11) 3 190 255 A1		(71) Raphas Co., Ltd. (51) A61M 37/00 (11) 3 189 873 A1
(71) ProMinent GmbH (51) F04B 53/06 (11) 3 189 234 A1		(73) RaQualia Pharma Inc. (51) C07D 413/14 (11) 2 922 849 B1
(73) Protocop (51) F41H 1/02 (11) 2 027 448 B1		(71) Raumedic AG (51) A61F 6/14 (11) 3 189 819 A1
(71) Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (51) E04F 13/06 (11) 2 592 198 A3		(73) RAUMEDIC AG (51) A61M 5/32 (11) 2 829 295 B1
(73) Proton World International N.V. (51) H04L 9/00 (11) 2 523 385 B1		(71) Ravenbrick, LLC (51) G02B 26/00 (11) 3 190 444 A1
(71) Provista Diagnostics Inc. (51) G01N 33/53 (11) 3 189 332 A1		(73) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou) (51) A61B 6/03 (11) 2 868 276 B1
(71) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG (51) G01K 1/14 (11) 3 189 317 A1		
(71;73) Prysmian S.p.A. (51) G01L 5/04 (11) 2 478 327 B1 (51) H01B 7/14 (11) 3 189 525 A1		

(71) Raymond, H Paul	(71) Reuss, Torsten	(51) F02M 59/44	(11) 3 189 227 A1
(51) F16L 55/10	(51) E04H 4/16	(51) F02M 65/00	(11) 3 189 228 A1
(71;73) Raytheon Company	(73) REVALESIO CORPORATION	(51) F16D 65/18	(11) 3 189 245 A1
(51) B22F 1/00	(51) C12Q 1/68	(51) F23Q 7/00	(11) 3 189 273 A1
(51) F25B 9/00	(71) REVOLUGEN LIMITED	(51) F25B 41/06	(11) 3 189 289 A1
(51) F25B 9/14	(51) C12Q 1/68	(51) F28D 15/02	(11) 2 724 109 B1
(71) Realeyes OÜ	(73) Revolution Display, LLC	(51) G01B 21/26	(11) 2 572 160 B1
(51) G06Q 30/02	(51) G09F 9/302	(51) G01N 33/543	(11) 2 569 634 B1
(71) Reapplix APS	(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	(51) G01S 7/527	(11) 2 652 518 B1
(51) G01N 33/49	(51) C12N 15/115	(51) G06F 13/40	(11) 2 862 093 B1
(73) Reckitt Benckiser LLC	(71;73) Rhizen Pharmaceuticals S.A.	(51) G08C 17/00	(11) 2 577 635 B1
(51) A47K 5/12	(51) A61K 45/06	(51) H01F 38/14	(11) 2 936 520 B1
(73) Redco NV	(51) C07D 311/34	(51) H01G 2/04	(11) 3 189 533 A1
(51) B28B 1/52	(71;73) Rhodia Operations	(51) H01M 2/02	(11) 2 791 990 B1
(73) Redman, Paul	(51) A01N 25/00	(51) H01M 2/02	(11) 3 189 552 A2
(51) B65G 63/00	(51) C08F 12/30	(51) H01M 2/10	(11) 2 421 069 B1
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH	(51) C08J 3/05	(51) H01M 2/10	(11) 2 586 080 B1
(51) B65D 85/10	(51) C09D 5/00	(51) H01M 2/18	(11) 2 575 190 B1
(51) B65D 85/10	(73) Rhodia Opérations S.A.S.	(51) H01M 2/20	(11) 2 856 536 B1
(71) Reflection Technologies Ltd.	(51) C08G 69/26	(51) H02K 3/50	(11) 2 478 618 B1
(51) A61B 5/02	(71) Ribaud Chevrey, Daniel Jacques Louis	(51) H02K 7/116	(11) 2 418 760 A3
(71) RegenMed (Cayman) Ltd.	(51) A45F 3/04	(51) H02P 6/18	(11) 2 246 970 A3
(51) C12N 5/071	(71) Richter Chemie-Technik GmbH	(51) H04L 12/413	(11) 2 452 467 B1
(71;73) REHAU AG + Co	(51) F16K 5/06	(51) H04L 12/413	(11) 3 189 629 A1
(51) B08B 7/02	(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH	(51) B60Q 9/00
(51) B29C 47/02	(51) B41J 2/045	(51) B60Q 9/00	(11) 2 614 993 B1
(51) F16L 3/26	(51) B41J 11/00	(51) F02M 57/00	(11) 3 018 339 B1
(73) Reinders, Robert C.	(51) G02B 27/01	(51) F02M 61/18	(11) 1 802 863 B1
(51) B65D 75/58	(51) G03G 9/08	(51) F02M 63/00	(11) 3 056 725 B1
(73) Rels Co., Ltd.	(51) G03G 15/01	(51) F15B 9/09	(11) 2 642 132 A3
(51) A23K 10/30	(51) G03G 15/20	(51) G01B 11/02	(11) 3 190 383 A1
(71) reMYND	(51) G03G 15/20	(51) G01L 25/00	(11) 3 168 587 A3
(51) C07D 403/12	(51) G06F 3/041	(51) G01S 13/93	(11) 2 546 677 B1
(71;73) Renault S.A.S.	(51) G06F 3/06	(51) G05B 19/042	(11) 1 751 634 B1
(51) B60K 6/48	(51) G09G 5/00	(51) G06K 9/42	(11) 2 830 029 B1
(51) B60L 1/00	(51) H04L 12/18	(51) G08G 1/0965	(11) 2 144 215 B1
(51) B60L 11/18	(71) Ridgeview Instruments AB	(51) H01M 10/617	(11) 2 838 153 B1
(51) B60W 20/13	(51) G01N 33/48	(51) H02J 1/10	(11) 3 190 675 A1
(71;73) Renesas Electronics Corporation	(71) Rijksuniversiteit Groningen	(51) H02K 7/14	(11) 1 895 641 B1
(51) G11C 11/419	(51) C07D 211/34	(51) H04L 1/18	(11) 2 571 188 A3
(51) H01L 21/8234	(71) Riken	(51) H04L 1/18	(11) 2 571 189 A3
(51) H04W 12/06	(51) G01N 33/53	(51) H04N 9/31	(11) 3 190 790 A1
(71) Renishaw Plc.	(51) G01T 1/161	(71) Roberts, Adrian	(51) C23F 13/16
(51) G01B 21/04	(51) H01L 29/82	(51) C23F 13/16	(11) 3 190 210 A1
(71;73) Renson Ventilation NV	(73) Riko Ekos d.o.o.	(71) Robotic Biology Institute Inc.	(51) B01L 3/02
(51) E06B 9/17	(51) E01H 5/06	(73) Roche Diabetes Care GmbH	(51) G01N 33/66
(51) F24F 12/00	(71) Riva, Lorenzo	(51) G01N 33/66	(11) 2 972 378 B1
(71) Rensselaer Polytechnic Institute	(51) H01F 29/14	(51) G06F 19/00	(11) 1 762 955 B1
(51) H05B 33/08	(73) River Basin Energy, Inc.	(51) G06F 19/00	(11) 1 782 314 B1
(71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University	(51) C10L 5/06	(73) Roche Diagnostics GmbH	(51) B01L 9/00
(51) A61K 36/185	(73) Rivera, Adrian	(51) B01L 9/00	(11) 2 338 600 B1
(73) ResMed Limited	(51) A47J 19/02	(51) C12Q 1/68	(11) 2 598 656 B1
(51) A61M 16/08	(71) Rizzo, Rocco	(51) C12Q 1/68	(11) 2 722 398 B1
(71) retarus GmbH	(51) B01D 53/34	(51) C12Q 1/68	(11) 2 990 491 B1
(51) H04L 29/06	(71;73) Robert Bosch GmbH	(73) Rockwell Automation Limited	(51) G01R 31/36
(71) Retero GmbH	(51) B23D 47/02	(51) G01R 31/36	(11) 1 837 671 B1
(51) B23H 7/26	(51) B25D 17/00	(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(51) G01V 8/10
(73) Rethink Robotics Inc.	(51) B60R 21/017	(51) G05B 19/05	(11) 2 535 742 A3
(51) B25J 19/00	(51) B60S 1/38	(73) Rockwool International A/S	(51) G05B 19/05
(71) Retune DSP ApS	(51) B60S 1/38	(51) E04B 1/18	(11) 2 999 828 B1
(51) G10L 21/0232	(51) B60T 1/10	(73) Roctool	(51) H05B 6/14
	(51) B60T 13/68	(73) Rodgers, William	(11) 2 517 532 B1
	(51) F02M 47/02	(51) B32B 5/02	(11) 1 991 413 B1
	(51) F02M 47/02	(71) Rodriguez, Robert	(51) A61K 31/20
		(51) C07C 323/62	(11) 3 188 726 A1
			(11) 3 189 033 A1

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) *H04L 27/00* (11) 2 375 663 B1
- (73) Rohm and Haas Company
(51) *A61K 8/67* (11) 2 726 155 B1
(51) *A61K 8/81* (11) 2 776 010 B1
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.
(51) *C07D 209/86* (11) 3 189 035 A1
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) *C08J 7/04* (11) 2 712 885 B1
- (73) Rohr, Inc.
(51) *F01D 25/30* (11) 2 944 776 B1
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(51) *F01D 5/18* (11) 3 026 216 B1
- (71;73) Rolls-Royce plc
(51) *B23Q 17/24* (11) 3 189 933 A1
(51) *B29C 70/00* (11) 2 946 925 B1
(51) *B64C 11/30* (11) 2 524 866 A3
(51) *B64D 37/00* (11) 2 527 254 A3
(51) *F01D 11/12* (11) 2 644 836 A3
(51) *F01D 17/02* (11) 2 305 958 A3
(51) *F02K 3/06* (11) 3 190 286 A1
- (73) ROLLWALZTECHNIK ABELE + HÖLTICH GMBH
(51) *B21C 37/20* (11) 3 021 992 B1
- (71) Ronal AG
(51) *B21D 53/30* (11) 3 189 909 A1
- (73) Roquette Frères
(51) *B01F 7/00* (11) 2 929 929 B1
- (71) Rosemount Aerospace Inc.
(51) *G01P 13/02* (11) 3 190 420 A1
- (73) Rosemount Inc.
(51) *G01L 7/00* (11) 2 130 017 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 805 477 B1
- (73) Rosemount, Inc.
(51) *H05K 1/14* (11) 2 241 168 B1
- (73) Rosset, Franck
(51) *H04S 7/00* (11) 2 987 339 B1
- (73) ROTO FRANK AG
(51) *E06B 3/263* (11) 2 947 253 B1
- (71) Rousseau, Nicolas
(51) *A61B 18/14* (11) 3 188 680 A1
- (71) Roussel, Pascal
(51) *B65H 75/40* (11) 3 190 073 A1
- (71) Routejade Inc.
(51) *H01M 2/26* (11) 3 190 644 A1
- (73) Rovi Guides, Inc.
(51) *H04N 5/445* (11) 1 942 668 B1
- (71) RSEM, Limited Partnership
(51) *C07K 14/705* (11) 3 189 074 A1
- (73) RTE Technologie GmbH
(51) *E01B 1/00* (11) 2 729 617 B1
- (71) Rubbermaid Commercial Products LLC
(51) *A47L 13/22* (11) 3 141 175 A3
- (73) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L.
(51) *E02B 3/06* (11) 2 738 312 B1
- (71;73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
(51) *A61K 38/12* (11) 3 189 850 A1
(51) *A61K 38/43* (11) 2 800 580 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 189 335 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 190 418 A1
- (71) RXI Pharmaceuticals Corporation
(51) *A61P 17/02* (11) 3 188 799 A2
- (71;73) S-Printing Solution Co., Ltd.
(51) *G03G 15/20* (11) 2 746 861 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 190 778 A1
- (73) S.C. Centrul De Cercetare Pentru Materiale Macromoleculare Si Membrane S.A. (S.C. CCMMM S.A.)
(51) *C25B 9/00* (11) 2 596 155 B1
- (73) S.C. JOHNSON & SON, INC.
(51) *A61L 9/12* (11) 2 931 321 B1
- (73) S.P.C.M. SA
(51) *C08F 220/34* (11) 2 576 752 B1
- (71) S2F Flexico
(51) *B65D 33/25* (11) 3 188 976 A1
- (71;73) SABIC Global Technologies B.V.
(51) *B01J 21/04* (11) 3 188 828 A1
(51) *C07C 68/06* (11) 3 189 029 A2
(51) *C08G 64/00* (11) 2 778 186 B1
(51) *C08L 59/02* (11) 3 189 103 A1
(51) *C08L 71/12* (11) 2 285 545 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 820 113 B1
(51) *H01G 7/06* (11) 3 129 996 B1
- (71) Sabie, Razvan
(51) *A45C 11/04* (11) 3 188 616 A1
- (73) Saeta GmbH & Co. KG
(51) *B29C 43/18* (11) 2 996 855 B1
- (71) Safe Foods Corporation
(51) *C02F 1/46* (11) 3 189 014 A1
- (73) Saferack, LLC
(51) *E06B 11/02* (11) 2 815 053 B1
- (73) SAFRAN
(51) *G01N 23/04* (11) 3 042 185 B1
- (71) Safran Aircraft Engines
(51) *F01D 5/06* (11) 3 189 211 A1
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(51) *B22C 9/10* (11) 3 188 857 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 189 216 A1
- (71) Safran Electronics & Defense
(51) *G05B 9/03* (11) 3 189 380 A1
(51) *G05B 9/03* (11) 3 189 381 A1
- (71) Safran Helicopter Engines
(51) *G05B 9/03* (11) 3 189 380 A1
(51) *G05B 9/03* (11) 3 189 381 A1
- (71;73) Safran Landing Systems
(51) *B64C 25/42* (11) 2 927 119 B1
(51) *B64C 25/50* (11) 3 190 045 A1
(51) *F04B 1/20* (11) 2 669 516 B1
- (73) SAFT
(51) *G01R 31/36* (11) 2 410 346 B1
- (73) Saga Bike
(51) *B62L 3/02* (11) 2 780 220 B1
- (71) Sahrhage, Torsten
(51) *B01D 53/34* (11) 3 188 820 A1
- (71;73) Saint-Gobain Glass France
(51) *C10J 3/57* (11) 2 265 697 B1
(51) *H05B 3/84* (11) 3 189 706 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 3 189 707 A1
- (71) Saint-Gobain Isover
(51) *E04F 13/08* (11) 3 190 242 A1
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH
(51) *B32B 15/08* (11) 3 188 907 A1
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited
(51) *F16D 7/02* (11) 3 189 244 A1
- (71) SAM Präzisionstechnik GmbH
(51) *A61C 11/00* (11) 3 188 687 A1
- (71) Samet Privacy, LLC
(51) *G06K 9/46* (11) 3 189 475 A1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) *C23C 14/04* (11) 2 703 518 B1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 190 453 A1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 190 455 A2
(51) *H03L 7/089* (11) 3 190 705 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) *A47L 9/04* (11) 2 891 442 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 3 190 164 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 3 190 337 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 3 190 338 A1
(51) *G01N 21/552* (11) 2 942 618 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 677 391 B1
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 746 901 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 3 190 501 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 190 505 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 605 119 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 190 507 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 190 511 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 190 544 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 190 557 A1
(51) *G06T 15/06* (11) 2 690 599 A3
(51) *G08B 21/18* (11) 3 189 506 A1
(51) *G08C 17/02* (11) 3 190 571 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 927 965 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 190 678 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 712 175 A3
(51) *H04N 5/63* (11) 3 190 787 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 190 792 A1
(51) *H04N 21/422* (11) 3 190 796 A1
(51) *H04N 21/462* (11) 3 190 801 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 190 803 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *A47L 9/16* (11) 3 189 758 A1
(51) *A61B 5/0452* (11) 3 189 779 A2
(51) *A61B 5/055* (11) 3 188 661 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 2 345 683 B1
(51) *C08L 79/08* (11) 2 524 947 B1
(51) *C09D 183/08* (11) 3 029 118 B1
(51) *D06F 37/18* (11) 3 189 179 A1
(51) *D06F 37/26* (11) 2 441 872 B1
(51) *F24C 7/04* (11) 3 190 341 A1
(51) *F24C 7/04* (11) 3 190 342 A1
(51) *F24C 7/04* (11) 3 190 343 A1
(51) *F24F 3/14* (11) 3 189 282 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 3 190 355 A1
(51) *F25B 39/02* (11) 3 190 359 A1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 511 720 A3
(51) *G02F 1/017* (11) 3 190 449 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 168 721 A3
(51) *G06F 3/042* (11) 2 423 792 B1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 190 494 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 189 408 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 189 412 A1
(51) *G06F 13/12* (11) 3 190 523 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 3 190 527 A1
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 189 490 A1
(51) *G10H 1/00* (11) 2 251 857 B1
(51) *H01L 33/22* (11) 1 858 090 B1
(51) *H01M 8/00* (11) 2 499 691 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 051 625 B1
(51) *H02J 50/15* (11) 3 190 686 A1
(51) *H02N 1/04* (11) 3 190 695 A1
(51) *H04B 1/69* (11) 1 796 278 B1
(51) *H04B 7/02* (11) 2 850 743 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 340 619 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 274 839 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 425 549 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 210 364 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 807 992 B1

- (51) **H04N 5/217** (11) 2 348 703 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 1 956 836 B1
(51) **H04N 19/40** (11) 3 190 793 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 189 678 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 189 686 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 190 820 A1
(51) **H04W 28/14** (11) 3 190 823 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 176 968 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 901 799 B1
(51) **H04W 80/06** (11) 3 189 704 A1
- (73) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 745 840 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 190 680 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 809 079 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 190 164 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 791 990 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 421 069 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 586 080 B1
(51) **H01M 2/18** (11) 2 575 190 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 790 250 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 1 641 067 B1
(51) **H01M 10/617** (11) 2 838 153 B1
- (73) **Samyang Corporation**
(51) **C07C 29/80** (11) 2 918 573 B1
- (73) **SanDisk IL Ltd.**
(51) **G06F 12/02** (11) 2 342 639 B1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 189 437 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 189 438 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 189 439 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 189 548 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B22F 3/00** (11) 2 825 338 B1
(51) **E04H 12/00** (11) 2 257 680 B1
(51) **E21B 17/042** (11) 2 167 782 B1
- (71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) **B01J 2/26** (11) 3 188 825 A1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04B 10/07** (11) 3 190 722 A1
- (71) **Saner, Martin**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 190 549 A1
- (73) **SANOFI**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 893 919 B1
- (71) **Sanofi Pasteur**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 751 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/178** (11) 2 414 000 B1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 189 868 A1
- (71) **Santa Cruz Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 188 718 A1
- (73) **Santillo, Mariarosaria**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 598 532 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **F25D 17/02** (11) 2 105 686 A3
(51) **F25D 23/00** (11) 2 110 627 A3
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 695 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 3 182 299 A3
- (71) **Sapa AS**
(51) **E04B 2/90** (11) 3 190 240 A1
- (71) **Sarrazin, Franck**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 188 680 A1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **G01C 9/24** (11) 2 917 690 B1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 044 304 B1
- (73) **Sattler AG**
(51) **F24J 2/14** (11) 2 386 047 B1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C07C 2/30** (11) 2 847 147 B1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C07C 7/152** (11) 2 581 358 B1
- (71) **Sauer GmbH**
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 144 098 A3
- (73) **Sauer Ultrasonic GmbH**
(51) **B23K 37/02** (11) 2 918 147 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 7/86** (11) 2 984 218 B1
- (73) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 833 793 B1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B60K 15/077** (11) 2 509 815 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 189 219 A1
(51) **F01N 13/10** (11) 3 189 220 A1
(51) **F02M 35/024** (11) 2 820 288 B1
- (71) **SCG Chemicals Company Limited**
(51) **C07C 7/08** (11) 3 189 022 A1
(51) **C07C 7/08** (11) 3 189 023 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B29C 45/34** (11) 3 188 886 A1
(51) **F16C 19/28** (11) 2 783 120 B1
(51) **F16C 19/52** (11) 3 189 242 A1
- (73) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**
(51) **B27B 5/22** (11) 2 390 070 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 23/02** (11) 1 618 283 B1
(51) **F04D 27/00** (11) 2 951 441 B1
(51) **G01V 3/32** (11) 3 190 433 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **F04D 27/00** (11) 2 951 441 B1
(51) **G01V 1/28** (11) 3 189 355 A1
(51) **G01V 3/32** (11) 3 190 433 A1
- (71) **Schlyter Gezelius Arkitektkontor AB**
(51) **E04F 13/10** (11) 3 189 193 A1
- (73) **Schmid Silicon Technology GmbH**
(51) **B22D 27/04** (11) 2 558 232 B1
- (71) **SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG**
(51) **F41G 1/18** (11) 3 190 377 A1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B62D 29/00** (11) 3 077 277 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H02G 3/14** (11) 2 610 982 A3
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **E04B 9/02** (11) 2 847 395 B1
- (71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 190 528 A2
(51) **H02H 6/00** (11) 1 880 457 B1
- (73) **Schnitzhofer, Franz**
(51) **B29C 65/34** (11) 2 789 451 B1
- (73) **Schott AG**
(51) **C03B 5/187** (11) 2 361 890 B1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) **E05C 9/00** (11) 2 876 236 B1
(51) **E05D 15/52** (11) 1 837 470 B1
- (73) **Schulte, Guido**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 483 496 B1
- (73) **Schunk Wien Gesellschaft m.b.H.**
(51) **G01N 33/24** (11) 2 764 358 B1
- (71) **Schuster, Gregor**
(51) **B62M 9/14** (11) 3 188 958 A1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) **F04C 14/22** (11) 3 179 108 A3
- (71) **Scientific And Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company" Ltd.**
(51) **G05D 7/00** (11) 3 190 474 A1
- (71) **SCK CEN**
(51) **G21G 1/12** (11) 3 190 592 A1
- (73) **Scotflow Renewable Energy Limited**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 948 037 B1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 190 401 A1
- (73) **Scyon Orthopaedics AG**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 750 632 B1
- (71) **SDRF EURL**
(51) **H03G 3/30** (11) 3 190 701 A1
(51) **H03L 7/099** (11) 3 190 706 A1
(51) **H03L 7/099** (11) 3 190 707 A1
(51) **H03L 7/23** (11) 3 190 708 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 928 349 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 188 631 A1
(51) **A47J 44/02** (11) 2 934 252 B1
(51) **B26D 3/20** (11) 2 941 334 B1
(51) **B29C 45/00** (11) 2 493 672 B1
- (73) **Secar Technologie GmbH**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 852 493 B1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 1 843 816 B1
- (71) **Secure Medic Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/26** (11) 3 190 010 A1
- (73) **Sedlov, Tanya**
(51) **A61K 8/02** (11) 1 443 897 B1
- (73) **Sedus Stoll AG**
(51) **A47C 7/40** (11) 2 721 962 B1
- (71) **Seepex GmbH**
(51) **F04C 2/107** (11) 3 189 235 A1
(51) **F04C 28/18** (11) 3 189 237 A1
- (71) **Setar AG**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 189 820 A1
- (73) **Segarty, Martin**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 496 774 B1
- (71) **Sehnoutek, Jan**
(51) **F24J 2/08** (11) 3 189 285 A1
- (71) **Seikagaku Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 190 185 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 29/02** (11) 3 188 912 A2
(51) **D01G 13/00** (11) 3 190 213 A1
(51) **G04R 60/12** (11) 2 897 004 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 190 509 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 567 317 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 190 516 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 190 522 A1

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) **B65D 65/02** (11) 3 190 063 A1
- (71) Selecta Biosciences, Inc.
(51) **A61K 35/76** (11) 3 188 742 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 3 189 138 A2
(51) **C12N 15/86** (11) 3 189 146 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 189 147 A1
- (71) Selexis S.A.
(51) **B01L 3/00** (11) 3 188 840 A1
- (71) Sell GmbH
(51) **B64D 11/00** (11) 3 188 968 A1
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)
(51) **B81C 1/00** (11) 3 190 082 A1
(51) **H01L 21/265** (11) 3 190 606 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 190 609 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 190 610 A2
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 190 611 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 190 618 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 190 620 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 3 190 625 A1
(51) **H03K 3/012** (11) 3 190 703 A1
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)
(51) **B81C 1/00** (11) 3 190 082 A1
(51) **H01L 21/265** (11) 3 190 606 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 190 609 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 190 610 A2
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 190 611 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 190 618 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 190 620 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 3 190 625 A1
(51) **H03K 3/012** (11) 3 190 703 A1
- (71) Senaptec LLC
(51) **G09B 9/00** (11) 3 190 580 A1
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd
(51) **F04B 49/06** (11) 3 190 295 A1
- (71;73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.
(51) **B23K 35/22** (11) 1 769 881 B1
(51) **B23K 35/26** (11) 3 189 929 A1
- (73) SENS Geoenery Storage AB
(51) **F24J 3/08** (11) 1 987 298 B1
- (71) Sensata Technologies, Inc.
(51) **G01R 31/28** (11) 3 190 423 A1
- (73) Sensirion AG
(51) **G01N 33/497** (11) 2 677 314 B1
- (73) Sensirion Holding AG
(51) **G01F 1/684** (11) 1 065 475 B1
- (73) Sensitec GmbH
(51) **G01D 5/245** (11) 2 158 453 B1
- (73) Sensor-Kinesis Corporation
(51) **G01N 33/569** (11) 2 561 364 B1
- (73) Sensordynamics AG
(51) **G01C 19/5712** (11) 2 087 315 B1
- (73) Sensorjet Holdings Limited
(51) **A62C 3/00** (11) 2 763 754 B1
- (73) Sensus Spectrum LLC
(51) **G01F 1/69** (11) 2 600 120 B1
- (71;73) Senvion GmbH
(51) **F03D 80/00** (11) 2 960 490 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 190 677 A1
- (71) Seo, Yong Chang
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 190 563 A1
- (73) Seoul National University Industry Foundation
(51) **H01L 33/22** (11) 1 858 090 B1
- (71) Seoul National University R&DB Foundation
(51) **A61K 38/08** (11) 3 189 849 A1
- (71) Seoul Pharma. Co., Ltd.
(51) **A61K 9/70** (11) 3 188 720 A1
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd.
(51) **H05B 37/02** (11) 3 189 713 A1
- (71) Seoul Viosys Co., Ltd.
(51) **H01L 33/46** (11) 3 190 634 A1
- (71) Seqirus UK Limited
(51) **A61K 39/145** (11) 3 173 097 A3
- (71;73) Serac Group
(51) **B29C 33/10** (11) 3 188 883 A1
(51) **B65G 47/31** (11) 2 771 264 B1
- (71) Sercomm Corporation
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 190 655 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 190 660 A2
- (73) Serum Institute of India Private Limited
(51) **G01N 33/569** (11) 2 977 759 B1
- (71;73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) **F04D 27/00** (11) 2 951 441 B1
(51) **G01V 3/32** (11) 3 190 433 A1
(51) **G01V 3/32** (11) 3 190 433 A1
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(51) **E01B 25/10** (11) 2 638 208 B1
- (71;73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(51) **B60L 11/18** (11) 2 603 393 B1
(51) **G01R 29/00** (11) 2 491 410 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 1 675 249 B1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 515 425 A3
(51) **H02P 21/00** (11) 2 283 572 B1
- (73) SFNT Germany GmbH
(51) **G06F 9/445** (11) 1 720 096 B1
- (73) SG Holding UG
(51) **F16B 25/00** (11) 2 728 209 B1
- (73) SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG
(51) **D04H 1/4242** (11) 2 886 693 B1
- (73) Shachar, Yehoshua
(51) **G01N 33/569** (11) 2 561 364 B1
- (71) Sham, Wellen
(51) **H04N 7/10** (11) 3 190 788 A1
(51) **H04N 7/10** (11) 3 190 789 A1
- (71) Shandong Prosperous Star Optoelectronics Co., Ltd
(51) **F21K 99/00** (11) 3 190 328 A1
(51) **H01L 25/04** (11) 3 190 616 A1
- (71) Shanghai Shenzhou New Energy Development Co. Ltd.
(51) **H01L 31/0288** (11) 3 190 629 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 3 190 633 A1
- (73) Shanghai Theorion Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **C07D 277/56** (11) 2 708 534 B1
- (71) SharkNinja Operating LLC
(51) **A47J 43/07** (11) 3 188 630 A1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) **G09G 3/36** (11) 2 523 184 B1
(51) **H01L 31/052** (11) 2 533 304 A3
(51) **H01L 33/50** (11) 2 903 040 B1
(51) **H04N 19/00** (11) 3 190 791 A1
- (51) **H04W 52/18** (11) 3 190 840 A1
- (73) Shengyi Technology Co. Ltd.
(51) **C08L 63/00** (11) 2 896 654 B1
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited
(51) **B29C 45/14** (11) 2 817 148 B1
- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.
(51) **G06K 9/00** (11) 3 189 473 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 190 545 A1
- (71) Shenzhen Qianhai Livall Iot Technology Co., Ltd.
(51) **A42B 3/04** (11) 3 189 741 A1
- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 772 A1
- (73) Shenzhen University
(51) **A61B 8/12** (11) 2 974 666 B1
- (71) Shieh, Darbin
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 189 160 A1
- (71) Shimadzu Corporation
(51) **G01N 30/24** (11) 3 190 407 A1
(51) **G01N 30/24** (11) 3 190 408 A1
- (73) Shin Heung Precision Co.,Ltd
(51) **B41J 15/04** (11) 2 946 936 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) **B24B 7/24** (11) 2 216 132 B1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 000 596 B1
(51) **C01B 33/035** (11) 3 190 086 A1
(51) **C07C 51/353** (11) 2 868 647 B1
(51) **C07D 303/23** (11) 3 190 107 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 3 190 117 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 952 515 B1
(51) **C08G 77/14** (11) 3 190 144 A1
(51) **C08G 77/46** (11) 2 975 044 B1
(51) **C08K 5/5419** (11) 2 316 872 B1
(51) **G03F 1/64** (11) 3 190 462 A1
(51) **G03F 7/038** (11) 2 256 552 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 1 900 694 B1
(51) **H01L 31/0256** (11) 3 190 628 A1
- (71) Shin, Dong-yun
(51) **G06T 3/00** (11) 3 190 565 A1
- (71) Shionogi & Co., Ltd.
(51) **A61K 31/167** (11) 3 189 835 A1
(51) **A61K 31/546** (11) 3 189 841 A1
(51) **C07D 501/46** (11) 3 190 115 A1
- (73) Shiseido Company, Ltd.
(51) **A61K 8/86** (11) 2 514 404 B1
- (71) Shorr, Robert
(51) **A61K 31/20** (11) 3 188 726 A1
(51) **C07C 323/62** (11) 3 189 033 A1
- (73) Showa Corporation
(51) **B62K 25/08** (11) 2 783 967 B1
- (71) Showa Denko K.K.
(51) **C07F 15/00** (11) 3 190 120 A1
- (73) sia Abrasives Industries AG
(51) **B24B 21/08** (11) 2 576 137 B1
- (73) Sice Tech S.r.l.
(51) **G08C 17/02** (11) 3 089 134 B1
- (71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 31/05** (11) 3 189 834 A1
- (71;73) SICK AG
(51) **B25J 9/16** (11) 3 189 947 A1
(51) **G01S 7/486** (11) 3 124 992 B1
- (73) SICK, Inc.
(51) **G05B 19/418** (11) 2 944 591 B1

(73) Sicpa Holding SA (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 3 000 073 B1	(71) Skorpios Technologies, Inc. (51) <i>H01L 21/60</i> (11) 3 189 541 A1	(73) SOLARI DI UDINE SPA (51) <i>B61L 5/18</i> (11) 2 488 401 B2
(73) Siebte PMI Verwaltungs GmbH (51) <i>A23J 3/14</i> (11) 2 498 620 B1	(71) SkyTran, Inc. (51) <i>E01B 25/34</i> (11) 3 189 191 A1	(71) Solenis Technologies, L.P. (51) <i>C22B 1/00</i> (11) 3 189 169 A1
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) <i>B62D 21/17</i> (11) 2 768 720 B1 (51) <i>E02B 17/00</i> (11) 2 511 424 B1 (51) <i>F01D 5/08</i> (11) 3 189 212 A1 (51) <i>F01D 5/18</i> (11) 3 189 213 A1 (51) <i>F01D 5/18</i> (11) 3 189 214 A1 (51) <i>F01D 9/02</i> (11) 3 189 215 A1 (51) <i>F16D 11/12</i> (11) 2 992 235 B1 (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 3 189 274 A1 (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 3 189 275 A1 (51) <i>F23R 3/46</i> (11) 3 189 277 A1 (51) <i>G06F 1/18</i> (11) 2 667 282 B1 (51) <i>H01B 3/40</i> (11) 3 189 524 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 2 640 175 B1	(71) Smart Antenna Technologies Ltd (51) <i>H01Q 5/335</i> (11) 3 189 558 A1 (51) <i>H01Q 21/28</i> (11) 3 189 559 A1 (51) <i>H01Q 21/28</i> (11) 3 189 560 A1	(73) Soletanche Freyssinet (51) <i>G21D 1/00</i> (11) 2 880 661 B1
(71) Siemens Concentrated Solar Power Ltd. (51) <i>F24J 2/05</i> (11) 3 190 352 A1	(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH (51) <i>E01C 19/48</i> (11) 2 264 245 B1	(73) Soluventis GmbH (51) <i>A61K 9/107</i> (11) 2 510 921 B1
(71) Siemens Energy, Inc. (51) <i>F23R 3/42</i> (11) 3 189 276 A1	(73) Smith & Nephew, Inc. (51) <i>A61F 2/32</i> (11) 2 362 761 B1	(71;73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) <i>C08G 69/26</i> (11) 3 004 210 B1 (51) <i>C08G 75/00</i> (11) 3 189 092 A1 (51) <i>C08K 5/21</i> (11) 3 189 099 A1
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (51) <i>B29C 65/08</i> (11) 3 188 894 A1	(73) Smith International, Inc. (51) <i>E21B 10/16</i> (11) 2 675 981 B1	(73) Solystic (51) <i>B07C 7/00</i> (11) 3 016 753 B1
(71) Siemens Healthcare GmbH (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 189 139 A1 (51) <i>H02M 7/00</i> (11) 3 189 586 A1	(71) Smiths Medical ASD, Inc. (51) <i>A61M 5/14</i> (11) 3 188 773 A1	(73) Somfy SAS (51) <i>A47H 5/02</i> (11) 2 827 749 B1 (51) <i>G08C 17/02</i> (11) 3 023 960 B1
(71) Siemens Industry Software NV (51) <i>G01L 5/16</i> (11) 3 150 983 A3	(71) SMK Corporation (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 190 485 A1	(71) SOMFY SAS (51) <i>E05D 15/52</i> (11) 3 190 253 A1 (51) <i>E06B 7/02</i> (11) 3 190 256 A1
(73) Sieper GmbH (51) <i>A63H 17/26</i> (11) 3 050 607 B1	(71) SMR Patents S.à.r.l. (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 3 190 006 A1	(71) Sonos, Inc. (51) <i>H04N 21/436</i> (11) 3 190 799 A1
(73) Sigea S.R.L. (51) <i>C08B 11/12</i> (11) 2 097 457 B1	(73) SMS group GmbH (51) <i>F27B 3/08</i> (11) 2 225 520 B1	(73) Sony Computer Entertainment America LLC (51) <i>G06F 3/0346</i> (11) 2 427 811 B1 (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 2 783 295 B1
(71) Sigmaphi (51) <i>H05H 7/04</i> (11) 3 189 715 A1	(71;73) SMS group S.p.A. (51) <i>C21D 9/08</i> (11) 3 189 167 A1 (51) <i>F27B 3/10</i> (11) 2 489 971 B1	(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited (51) <i>A63F 13/30</i> (11) 2 348 383 B1
(71) Sijtechnology, Inc. (51) <i>B22F 3/10</i> (11) 3 189 915 A1	(73) SMW-Autoblok Spannsysteme GmbH (51) <i>B23Q 1/76</i> (11) 3 093 103 B1	(71;73) Sony Corporation (51) <i>F21S 2/00</i> (11) 3 190 331 A1 (51) <i>F21V 8/00</i> (11) 3 190 336 A1 (51) <i>G01N 15/14</i> (11) 3 189 322 A1 (51) <i>G01N 21/65</i> (11) 2 790 011 B1 (51) <i>G04G 9/00</i> (11) 3 190 469 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 189 396 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 189 397 A1 (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 190 498 A1 (51) <i>G06F 3/16</i> (11) 2 828 736 B1 (51) <i>G06F 17/20</i> (11) 3 189 444 A1 (51) <i>G06T 9/00</i> (11) 2 525 325 B1 (51) <i>G11B 7/004</i> (11) 3 190 589 A1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 547 007 B1 (51) <i>H04N 21/435</i> (11) 3 190 798 A1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 1 578 170 B1 (51) <i>H04W 16/14</i> (11) 3 190 819 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 190 848 A1
(71) Sika Technology AG (51) <i>B05C 17/005</i> (11) 3 188 847 A1	(73) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG (51) <i>H02K 15/08</i> (11) 1 990 899 B1	(51) <i>G06F 3/016</i> (11) 2 828 736 B1 (51) <i>G06F 17/20</i> (11) 3 189 444 A1 (51) <i>G06T 9/00</i> (11) 2 525 325 B1 (51) <i>G11B 7/004</i> (11) 3 190 589 A1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 547 007 B1 (51) <i>H04N 21/435</i> (11) 3 190 798 A1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 1 578 170 B1 (51) <i>H04W 16/14</i> (11) 3 190 819 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 190 848 A1
(71) Sikorsky Aircraft Corporation (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 2 772 813 A3	(71) SnapTrack, Inc. (51) <i>H03H 9/10</i> (11) 3 189 589 A1 (51) <i>H03H 9/54</i> (11) 3 189 590 A1	(73) Sony Deutschland GmbH (51) <i>H04B 3/54</i> (11) 1 829 239 B1
(73) Silergy Corp. (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 493 264 B1	(73) Snecma Propulsion Solide (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 2 107 307 B1	(73) Sony Electronics, Inc. (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 1 882 329 B1
(71) Silk Road Medical, Inc. (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 3 188 787 A1	(73) SNU R&DB Foundation (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 340 619 B1	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 392 988 B1
(73) Simsek, Tulga (51) <i>D06F 39/08</i> (11) 2 229 475 B1	(71) Società Generale per la Gestione del Polo Tecnologico Conciario Società Consortile a responsabilità limitata (PO.TE.CO. S.c.r.l.) (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 189 095 A1	(71) Sony Pictures Entertainment Inc. (51) <i>G11B 7/004</i> (11) 3 190 589 A1
(71) Singh, Bhupinder (51) <i>C01B 4/00</i> (11) 3 189 007 A1	(73) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.l. (51) <i>A61Q 19/00</i> (11) 3 085 418 B1	(71) Soon-Shiong, Patrick (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 3 190 526 A1 (51) <i>G06F 19/22</i> (11) 3 189 457 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 189 619 A1
(71) Sitronix Technology Corp (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 190 446 A2	(73) SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL (51) <i>A61K 36/185</i> (11) 2 699 227 B1	(73) Soonhan Engineering Corp. (51) <i>G01D 5/244</i> (11) 2 950 055 B1
(71) Sivantos Pte. Ltd. (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 592 849 A3	(73) Societe des Polymeres Techniques (51) <i>C08G 77/442</i> (11) 3 016 995 B1	(71) Sopro S.A. (51) <i>G01T 1/20</i> (11) 3 190 432 A1
(73) SK Global Chemical Co., Ltd. (51) <i>C08K 5/06</i> (11) 2 710 063 B1 (51) <i>C08L 69/00</i> (11) 2 845 878 B1	(73) Société Muller & Cie (51) <i>F24C 7/04</i> (11) 2 981 765 B1	(73) Soprod SA (51) <i>G04B 31/012</i> (11) 2 634 651 B1
(73) SK Innovation Co., Ltd. (51) <i>C08K 5/06</i> (11) 2 710 063 B1 (51) <i>C08L 69/00</i> (11) 2 845 878 B1 (51) <i>C10G 45/44</i> (11) 2 773 602 B1	(71) Sodetech (51) <i>A23L 3/015</i> (11) 3 189 737 A1	
(71) Skaala Production Oy (51) <i>E06B 7/02</i> (11) 3 189 203 A2	(73) Sofradim Production (51) <i>C08J 3/075</i> (11) 2 688 940 B1	
	(73) Softpro GmbH (51) <i>G06K 9/22</i> (11) 1 792 266 B1	
	(71) Söhn, Stefan (51) <i>H02S 40/44</i> (11) 3 190 699 A1	
	(71) Solace Power Inc. (51) <i>H02J 50/00</i> (11) 3 189 581 A1	

- (71) **Sopura S.A.**
(51) **C11D 11/00** (11) 3 189 127 A1
- (73) **Southern Taiwan University of Science and Technology**
(51) **B62H 3/08** (11) 3 081 464 B1
(51) **B62H 3/08** (11) 3 081 465 B1
- (71) **Southwest Petroleum University**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 190 258 A1
- (71) **SPEEDPLAY, INC.**
(51) **B62M 1/36** (11) 3 188 956 A1
- (71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH**
(51) **F16D 3/84** (11) 3 190 302 A1
- (71) **Spinnaker International Limited**
(51) **G08B 13/14** (11) 3 189 504 A1
- (71) **SPL DESIGN CO., LTD.**
(51) **A62C 13/00** (11) 3 189 875 A2
- (73) **SPM Steuer GmbH & Co. KG**
(51) **B41F 19/06** (11) 2 093 057 B1
- (71) **Spring Power Holdings Limited**
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 189 404 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/10** (11) 3 190 038 A1
- (71) **SRAM, LLC.**
(51) **B62M 9/121** (11) 3 190 039 A1
- (71) **SSenStone Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 190 770 A1
- (73) **SSI Schäfer Automation GmbH**
(51) **B65B 35/50** (11) 3 071 486 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) **E05F 15/63** (11) 3 190 254 A1
- (71) **Stabitec Stanz-Biegetechnik GmbH**
(51) **F16F 1/38** (11) 3 190 306 A1
- (73) **Stackpole International Engineered Products, Ltd.**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 304 242 B1
- (71) **STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 13/00** (11) 3 189 108 A1
- (73) **Stahlton AG**
(51) **E02D 5/76** (11) 2 550 404 B1
- (71) **STAKU Anlagenbau GmbH**
(51) **C25D 7/06** (11) 3 190 212 A1
- (71) **Stamicarbon B.V.**
(51) **C07C 273/04** (11) 3 190 101 A1
- (71) **Standart Gida Insaat Reklam Tem.Pompa Makine San.Tic.Ltd.Sti**
(51) **F16K 17/04** (11) 3 190 322 A1
- (73) **Stanley Convergent Security Solutions, Inc.**
(51) **A61B 50/10** (11) 3 011 926 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 781 825 A3
- (71) **Stanley, Dr. Anthony G.**
(51) **B26B 13/00** (11) 3 188 877 A1
- (71) **Stat-Diagnostica & Innovation, S.L.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 188 838 A1
- (73) **Steel Ropes Concept and Application - SRCA**
(51) **D07B 5/00** (11) 2 803 763 B1
- (71) **Steerable Instruments nv**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 189 771 A1
- (73) **Stefan Pfaff Werkzeug- und Formenbau GmbH Co KG**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 093 115 B1
- (73) **Steinfurth Mess-Systeme GmbH**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 950 068 B1
- (71) **Steininger, Werner**
(51) **A01G 23/08** (11) 3 189 725 A1
- (73) **STELLA CHEMIFA CORPORATION**
(51) **C01B 25/455** (11) 2 826 747 B1
- (71) **Stemcell Technologies Inc.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 189 132 A1
- (73) **Stengele, Erwin**
(51) **A47B 5/00** (11) 2 987 426 B1
- (73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **F03D 7/04** (11) 1 633 976 B1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 189 142 A1
- (71) **STIWA Holding GmbH**
(51) **B23K 9/02** (11) 3 188 871 A1
- (71) **STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS**
(51) **G01R 31/3185** (11) 3 190 424 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 523 385 B1
- (71) **Streamax Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/235** (11) 3 190 784 A1
- (71) **Stretchsense Limited**
(51) **G01L 7/16** (11) 3 189 319 A1
- (71) **StrikoWestofen GmbH**
(51) **B22D 35/00** (11) 3 189 913 A1
- (71) **Stroller Tech Ltd**
(51) **B62B 9/20** (11) 3 188 949 A1
- (73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/74** (11) 2 900 156 B1
- (71) **SUBITEC GMBH**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 190 170 A1
- (71;73) **Suez International**
(51) **B01D 24/14** (11) 2 809 418 B1
(51) **C02F 1/44** (11) 3 189 012 A1
(51) **C02F 1/44** (11) 3 189 013 A2
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **B05B 5/16** (11) 2 929 943 B1
(51) **C08G 61/06** (11) 2 781 531 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 189 917 A1
(51) **B23B 27/22** (11) 2 554 305 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C02F 1/32** (11) 3 190 090 A1
(51) **G02B 21/06** (11) 3 190 443 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 3 190 613 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 908 360 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 3 190 195 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 484 632 B1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 189 981 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 3 042 792 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 189 985 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 3 189 988 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 9/14** (11) 3 189 979 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 189 982 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 189 983 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 189 984 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 189 986 A1
(51) **B60C 15/06** (11) 3 189 987 A1
- (73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 028 217 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 908 360 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **G06K 19/06** (11) 3 189 477 A1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 189 045 A2
- (73) **SunCoke Technology and Development LLC**
(51) **C10L 5/00** (11) 2 601 278 B1
- (71) **SunEdison Semiconductor Limited**
(51) **H01L 21/762** (11) 3 189 544 A1
- (71) **Sunkiko Co. Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 190 779 A1
- (71) **Sunnen Products Company**
(51) **B23B 39/02** (11) 3 188 865 A1
- (71;73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 215/227** (11) 3 190 104 A1
(51) **C07D 401/00** (11) 2 888 241 B1
- (73) **Supernus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 552 423 B1
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 895 175 B1
- (71) **Superprop Limited**
(51) **B63B 59/04** (11) 3 188 963 A2
- (71) **Surgical Biologics**
(51) **A01N 1/00** (11) 3 189 731 A1
- (73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) **G05D 7/06** (11) 2 216 700 B1
- (73) **Suzuki Manufacturing, Ltd.**
(51) **D05B 63/00** (11) 2 468 936 B1
- (73) **Svegliati Baroni, Silvia**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 598 532 B1
- (71) **Swiss Innovation Lab AG**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 190 567 A1
- (71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) **B27N 1/02** (11) 3 189 951 A1
- (71) **Swiss Raltec GmbH**
(51) **E04H 1/04** (11) 3 189 195 A1
- (71) **SwissOptic AG**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 190 379 A1
- (71) **Syact Llp**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 188 705 A1
- (73) **SycoTec GmbH & Co. KG**
(51) **F02B 39/10** (11) 2 158 386 B1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 189 646 A1
- (71) **Symbiox, Inc.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 188 796 A1
- (73) **Symeos**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 716 005 B1
- (71) **Symmetry Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 189 797 A1

(71) Synata Bio, Inc. (51) C12P 7/06 (11) 3 190 188 A1	(71) Taro Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/445 (11) 3 189 839 A1	(51) H04J 14/02 (11) 3 189 611 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 374 256 B1
(71) SYNCHROTRON SOLEIL (51) H05H 7/04 (11) 3 189 715 A1	(71) Tata Consultancy Services Limited (51) G06F 9/50 (11) 3 142 010 A3	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G01S 5/02 (11) 2 374 019 B1 (51) G06F 11/20 (11) 1 763 752 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 189 446 A1 (51) G06T 9/00 (11) 2 245 596 B1 (51) G10L 19/012 (11) 2 927 905 B1 (51) H02M 5/02 (11) 3 025 424 B1 (51) H03F 3/24 (11) 2 433 362 B1 (51) H04B 1/10 (11) 2 624 462 B1 (51) H04B 1/712 (11) 2 181 508 B1 (51) H04B 3/32 (11) 2 664 076 B1 (51) H04B 5/00 (11) 3 080 921 B1 (51) H04B 7/024 (11) 3 000 250 B1 (51) H04B 7/06 (11) 3 189 600 A1 (51) H04B 10/07 (11) 2 807 767 B1 (51) H04B 10/58 (11) 3 189 605 A1 (51) H04J 3/06 (11) 3 189 610 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 380 321 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 189 612 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 189 614 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 189 631 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 189 632 A1 (51) H04L 12/755 (11) 3 189 638 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 099 185 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 577 933 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 813 047 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 189 642 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 189 648 A1 (51) H04L 29/12 (11) 3 028 438 B1 (51) H04W 8/08 (11) 3 189 681 A1 (51) H04W 24/02 (11) 3 189 685 A1 (51) H04W 28/02 (11) 3 189 687 A1 (51) H04W 28/08 (11) 2 742 722 B1 (51) H04W 36/00 (11) 3 141 070 B1 (51) H04W 36/30 (11) 2 712 236 B1 (51) H04W 40/00 (11) 3 189 690 A1 (51) H04W 40/02 (11) 3 058 778 B1 (51) H04W 40/24 (11) 2 979 494 B1 (51) H04W 40/24 (11) 3 058 779 B1 (51) H04W 48/00 (11) 3 189 691 A1 (51) H04W 48/16 (11) 3 000 276 B1 (51) H04W 52/02 (11) 3 066 872 B1 (51) H04W 52/24 (11) 2 724 574 B1 (51) H04W 52/28 (11) 2 044 699 B1 (51) H04W 56/00 (11) 3 189 696 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 189 698 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 189 699 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 005 774 B1 (51) H04W 72/12 (11) 3 189 701 A1 (51) H04W 76/00 (11) 3 190 855 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 189 703 A1 (51) H04W 88/08 (11) 3 189 705 A1
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (51) C07D 417/12 (11) 3 190 110 A1	(73) Tata Steel Ijmuiden BV (51) C25D 3/06 (11) 3 011 080 B1	
(71) Synopsys, Inc. (51) H01L 21/00 (11) 3 189 539 A1	(71) TC1 LLC (51) H01B 9/02 (11) 3 189 526 A1	
(71) Synqroa Co. Ltd. (51) A61B 5/15 (11) 3 189 783 A1	(73) TCONCEPT COMPANY S.P.R.L. (51) A47J 31/36 (11) 3 013 193 B1	
(71) SYRAL Belgium NV (51) A23J 3/18 (11) 3 188 606 A2 (51) A23J 3/18 (11) 3 188 607 A2	(71) Teasdale, Simon (51) A61F 17/00 (11) 3 188 703 A1	
(71) SYSMEX CORPORATION (51) G01N 1/38 (11) 2 348 322 A3	(71) TechLab, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 189 163 A1	
(73) SYSSNAV (51) G01C 21/16 (11) 2 541 199 B1	(71) Technip France (51) B63B 23/40 (11) 3 188 960 A2	
(71) T-Mobile USA, Inc. (51) H04L 12/66 (11) 3 189 635 A1	(73) Technische Universität Berlin (51) F28F 25/02 (11) 3 034 980 B1	
(73) T.J.de Rooij Wood Design (51) E05B 13/08 (11) 2 157 262 B1	(73) Technische Universität Dresden (51) B31D 3/02 (11) 2 991 822 B1	
(71) T&W Engineering A/S (51) A61B 5/0478 (11) 3 189 780 A1	(71) Technische Universität Ilmenau (51) A61L 27/50 (11) 3 188 766 A1	
(71) Tableau Software, INC. (51) G06F 17/30 (11) 3 189 448 A1	(73) Technische Universität Wien (51) G01D 11/30 (11) 2 531 821 B1	
(73) Tacom S.A. (51) B65D 5/76 (11) 3 027 522 B1	(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing (51) B23K 26/34 (11) 3 189 925 A1 (51) B29C 67/00 (11) 3 189 960 A1 (51) B29C 67/00 (11) 3 189 961 A1	
(73) Tactotek Oy (51) G06F 3/042 (11) 2 350 793 B1	(71) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing (51) B23K 26/34 (11) 3 189 924 A1	
(73) Taiheiyo Cement Corporation (51) C02F 1/42 (11) 2 583 946 B1	(71) Techtronic Floor Care Technology Limited (51) A47L 9/24 (11) 3 189 759 A2	
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd (51) F01M 1/08 (11) 3 190 275 A1	(73) Tecnotelai Components S.r.l. (51) E04G 9/02 (11) 3 004 489 B1	
(73) Taimei Chemicals Co., Ltd. (51) C01F 7/02 (11) 2 690 068 B1	(73) Tecomec S.r.l. (51) A01D 34/416 (11) 3 056 075 B1	
(73) Taiyo Kagaku Co., Ltd. (51) A61K 8/39 (11) 1 801 096 B1	(71) Tecpharma Licensing AG (51) A61M 5/178 (11) 3 189 867 A1	
(71) Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co. Ltd. (51) B60S 1/52 (11) 3 190 013 A1	(73) TecPharma Licensing AG (51) A61M 5/31 (11) 2 979 715 B1	
(73) Takata Corp. (51) B60R 22/48 (11) 1 894 794 B1	(71) Teijin Film Solutions Limited (51) B29C 47/88 (11) 3 189 955 A1	
(73) Takata Corporation (51) B60R 21/207 (11) 2 952 392 B1 (51) B60R 22/40 (11) 2 923 898 B1	(73) Tekia, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 1 804 724 B1	
(71) Talbot, Corey (51) A47L 13/08 (11) 3 188 637 A1	(71) Tekkware, Inc. (51) C12M 1/00 (11) 3 189 128 A1	
(73) Tallman, Richard (51) A61B 5/00 (11) 2 906 107 B1	(71) Tektronix, Inc. (51) G01R 13/02 (11) 2 423 691 A3 (51) H01R 9/05 (11) 3 154 130 A3	
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (51) B01J 31/28 (11) 3 189 894 A1	(71) Tel Epion Inc. (51) H01L 21/205 (11) 3 189 540 A1	
(71) Tani, Atsushi (51) A61L 2/18 (11) 3 189 857 A1	(71) Telair S.R.L. (51) F02D 1/10 (11) 3 184 784 A3	
(73) Tanita Corporation (51) G01G 19/50 (11) 2 950 062 B1	(71;73) Telcordia Technologies, Inc. (51) H04W 40/24 (11) 2 283 585 B1 (51) H04W 52/26 (11) 3 190 841 A2	
(71) Tanyolac, Deniz (51) A61L 15/20 (11) 3 188 765 A1	(71;73) Telecom Italia S.p.A. (51) G06Q 10/02 (11) 3 189 479 A1	
(73) Tarkett SAS (51) B44C 3/02 (11) 2 155 504 B1		(71) Temet OY (51) F24F 13/14 (11) 2 472 192 A3 (71) Tenex Health, Inc. (51) A61B 17/22 (11) 3 188 672 A1 (71) Tennant Company (51) B08B 1/00 (11) 3 188 849 A2

- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) **B21B 27/00** (11) 2 808 099 B1
- (71:73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 189 786 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 3 189 861 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 762 191 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 189 870 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 189 871 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 189 872 A1
- (71:73) **tesa SE**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 188 891 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 188 892 A1
(51) **C09J 5/02** (11) 3 189 109 A1
(51) **C09J 5/02** (11) 3 189 110 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 113 543 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 189 303 A1
- (73) **Texplor Austria GmbH**
(51) **G01N 33/24** (11) 2 764 358 B1
- (73) **Textron Systems Corporation**
(51) **F41G 7/22** (11) 2 102 578 B1
- (71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 188 987 A1
- (71:73) **Thales**
(51) **F16F 15/067** (11) 3 189 248 A1
(51) **G01S 13/72** (11) 3 189 348 A1
(51) **G01S 19/21** (11) 2 869 085 B1
(51) **G01S 19/21** (11) 2 869 086 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 190 621 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 890 029 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 189 621 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 189 688 A1
- (73) **THALES**
(51) **G01M 11/02** (11) 2 181 315 B1
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 038 210 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 018 836 B1
- (73) **Thanares GmbH**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 675 461 B1
- (73) **The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research**
(51) **H04L 25/49** (11) 2 257 009 B1
- (71) **The Allclip License B.V.**
(51) **D06F 55/00** (11) 3 189 182 A1
- (71) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 188 762 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **H04B 15/00** (11) 2 533 436 B1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 188 758 A1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 822 546 B1
- (71:73) **The Boeing Company**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 807 957 B1
(51) **B23C 3/02** (11) 3 189 918 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 957 396 B1
(51) **B29C 33/00** (11) 2 808 146 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 540 480 B1
(51) **B29C 70/46** (11) 2 561 979 A3
(51) **B64C 1/14** (11) 3 020 627 B1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 190 043 A1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 190 044 A1
(51) **B64C 25/22** (11) 2 664 538 A3
(51) **B64C 39/02** (11) 2 546 142 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 2 640 638 B1
- (51) **B64D 11/00** (11) 3 190 048 A1
(51) **B64D 27/26** (11) 3 190 051 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 190 052 A1
(51) **B64G 1/60** (11) 3 190 054 A1
(51) **F16H 1/32** (11) 3 190 311 A1
(51) **F16L 19/00** (11) 3 190 326 A1
(51) **G01N 27/90** (11) 3 190 406 A2
(51) **G01N 29/04** (11) 2 546 640 A3
(51) **G01S 3/80** (11) 2 667 216 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 190 427 A1
(51) **G01S 5/16** (11) 3 133 413 A3
(51) **G05B 19/416** (11) 2 128 729 B1
(51) **G05D 1/06** (11) 3 159 767 A3
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 190 548 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 190 578 A1
(51) **H01F 27/245** (11) 3 190 595 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 190 657 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 190 721 A2
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C12N 5/0793** (11) 3 189 134 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61K 31/727** (11) 3 188 738 A1
- (71) **The Climate Corporation**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 189 480 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **A23G 3/20** (11) 3 188 604 A1
(51) **G07F 11/16** (11) 3 189 503 A1
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 190 193 A1
- (71) **The Drybag Company (Yorkshire) Ltd**
(51) **A45C 3/10** (11) 3 189 746 A1
- (71) **The Dun and Bradstreet Corporation**
(51) **G06N 5/02** (11) 3 189 478 A1
- (71) **The Ergo Baby Carrier, Inc.**
(51) **A47C 20/02** (11) 3 188 620 A1
- (73) **The Foundry, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 429 410 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 190 192 A1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) **A61B 18/20** (11) 1 740 117 B1
- (71) **The Gleason Works**
(51) **B23F 23/04** (11) 3 188 869 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29C 47/02** (11) 2 995 439 B1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 704 739 B1
- (71) **The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 189 843 A1
- (73) **The Hong Kong University of Science and Technology**
(51) **C02F 3/30** (11) 2 651 833 B1
- (71:73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 822 546 B1
(51) **A61K 35/17** (11) 3 188 740 A1
(51) **A61K 38/18** (11) 3 188 746 A2
(51) **C07K 14/47** (11) 2 850 098 B1
- (73) **The Korea Development Bank**
(51) **B60S 1/38** (11) 2 889 192 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 149/06** (11) 2 571 967 B1
- (73) **The Nordam Group, Inc.**
(51) **F02K 1/32** (11) 2 060 765 B1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 190 546 A2
- (71) **THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) **A61F 2/68** (11) 3 188 697 A1
- (73) **The Penn State Research Foundation**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 850 098 B1
- (71:73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47L 13/12** (11) 3 189 761 A2
(51) **A61F 13/15** (11) 2 167 005 B1
(51) **A61F 13/532** (11) 2 286 776 B1
(51) **B65H 23/02** (11) 3 049 358 B1
(51) **D04H 3/00** (11) 2 841 635 B1
- (71:73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 31/566** (11) 3 188 735 A1
(51) **A61K 38/18** (11) 1 301 199 B1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 188 763 A1
(51) **C07C 39/42** (11) 3 189 026 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 1 165 830 B1
(51) **H05G 2/00** (11) 2 705 732 B1
- (73) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 951 299 B1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 189 136 A1
- (73) **The Rockefeller University**
(51) **C07D 473/04** (11) 2 664 619 B1
- (73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) **C07H 21/04** (11) 1 747 024 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **B29C 47/04** (11) 3 189 954 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 188 734 A1
- (73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 504 114 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 189 531 A1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 47/42** (11) 2 301 582 B1
- (73) **The UAB Research Foundation**
(51) **C12N 9/24** (11) 2 164 957 B1
- (71) **The United States of America as Represented by The Secretary of the Navy**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 188 748 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 753 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 188 754 A1
(51) **C07K 14/16** (11) 3 189 067 A1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) **A61M 5/162** (11) 3 188 775 A1
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) **A61K 38/26** (11) 3 188 747 A1

- (73) **The University Of Exeter**
(51) *G06K 19/067* (11) 3 005 241 B1
- (71) **The University Of Malta**
(51) *G01C 23/00* (11) 3 189 307 A1
- (73) **The University of Manchester**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 687 223 B1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *A61K 35/12* (11) 3 189 844 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 190 157 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 190 412 A1
- (71) **The University Of Tokyo**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 190 120 A1
- (71) **The University of Washington**
(51) *G10K 11/20* (11) 3 189 520 A1
- (71) **The Wool Packaging Company Limited**
(51) *F25D 3/00* (11) 3 190 361 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *G08G 1/16* (11) 3 190 574 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 190 575 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 189 154 A1
- (73) **Thermal Solutions, Inc.**
(51) *G01K 7/02* (11) 2 114 556 B1
- (73) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) *H01H 37/04* (11) 3 024 010 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *H01J 49/00* (11) 3 190 604 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 189 325 A1
- (71) **Thermolon Korea Co., Ltd.**
(51) *C09K 9/00* (11) 3 189 117 A1
- (71) **Thetford BV**
(51) *C09K 5/04* (11) 2 712 906 A3
- (71) **Thiel, Stefan**
(51) *F16K 37/00* (11) 3 189 258 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G10L 21/0208* (11) 3 189 521 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 189 649 A1
(51) *H04N 7/24* (11) 2 628 297 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 681 918 B1
(51) *H04N 21/431* (11) 3 189 663 A1
- (73) **Thomson Licensing DTV**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 748 794 B1
(51) *H04H 60/72* (11) 2 537 336 B1
(51) *H04N 5/202* (11) 1 638 315 B1
- (71) **THOR GmbH**
(51) *C09D 5/02* (11) 3 189 105 A1
- (73) **Thornhill Scientific Inc.**
(51) *A61B 5/08* (11) 2 571 422 B1
- (73) **Thuasne**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 726 029 B1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) *B60R 9/058* (11) 2 905 179 B1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) *C21D 8/06* (11) 3 189 165 A1
(51) *C21D 9/02* (11) 3 189 166 A1
(51) *C23C 2/12* (11) 3 189 174 A1
- (73) **ThyssenKrupp Automotive Systems GmbH**
(51) *B62D 21/17* (11) 2 768 720 B1
- (71) **ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH**
(51) *C21D 8/06* (11) 3 189 165 A1
(51) *C21D 9/02* (11) 3 189 166 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) *B01D 50/00* (11) 2 512 621 B1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) *F41F 3/10* (11) 3 189 296 A1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) *B23K 26/57* (11) 3 189 928 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B32B 15/08* (11) 3 188 906 A1
(51) *C23C 2/12* (11) 3 189 174 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) *B29C 65/00* (11) 2 801 743 B1
- (71) **Tidal Generation Limited**
(51) *F03B 13/10* (11) 3 189 229 A1
- (73) **tielsa GmbH**
(51) *A47B 77/02* (11) 2 849 608 B1
- (71) **Tillotts Pharma AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 189 830 A1
- (73) **Tilse, Rainer**
(51) *A61C 5/40* (11) 2 884 938 B1
- (71) **Tintometer GmbH**
(51) *C08L 79/04* (11) 3 190 155 A1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B60P 7/12* (11) 3 190 003 A1
- (71) **Tissuelab S.r.l. Con Unico Socio**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 188 596 A1
- (71) **Tisular Safety, S.L.U.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 190 553 A1
- (71) **Titan Wood Limited**
(51) *B27K 3/02* (11) 3 188 881 A1
- (71) **Titano S.R.L.**
(51) *F02M 27/04* (11) 3 189 226 A1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) *D01D 5/092* (11) 3 121 312 B1
- (71) **Tobii AB**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 189 398 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) *A61K 35/12* (11) 3 189 844 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *A61B 5/01* (11) 3 189 777 A1
- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**
(51) *B01D 47/00* (11) 3 189 882 A1
- (71) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 190 129 A1
- (71) **Tolktsdorf, Kai**
(51) *H02S 40/44* (11) 3 190 699 A1
- (71) **TomTom Traffic B.V.**
(51) *G08G 1/01* (11) 3 189 512 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 189 513 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) *G01S 17/42* (11) 3 190 428 A2
- (71) **Topf, Norbert**
(51) *B01D 3/38* (11) 3 188 814 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) *B65D 83/06* (11) 2 810 896 B1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 190 452 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 189 847 A1
(51) *B01D 63/04* (11) 3 189 886 A1
(51) *C08G 59/46* (11) 3 190 136 A1
(51) *C09J 163/02* (11) 2 492 331 B1
(51) *C12P 19/02* (11) 3 190 189 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) *A61K 31/5585* (11) 1 627 638 B1
- (73) **Tornos SA**
(51) *G05B 19/4093* (11) 3 012 702 B1
- (73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/66* (11) 2 479 811 B1
- (71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 190 169 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 442 276 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 190 556 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) *C04B 35/453* (11) 2 623 480 B1
(51) *C08G 18/18* (11) 2 204 394 B1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) *B65D 77/06* (11) 3 188 980 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) *C08L 23/14* (11) 3 189 101 A1
- (73) **Totalförsvarets Forskningsinstitut**
(51) *G01S 13/56* (11) 2 684 071 B1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) *H01M 4/86* (11) 2 672 554 B1
- (73) **Touch Bionics Limited**
(51) *A61F 2/68* (11) 2 755 607 B1
- (71) **Touchlight IP Limited**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 188 836 A1
- (71) **Tovis Co. Ltd.**
(51) *G09F 9/00* (11) 3 190 582 A1
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 749 884 B1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) *B65D 65/40* (11) 2 130 782 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/12* (11) 3 189 966 A1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/38* (11) 1 965 444 B1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) *B60R 7/00* (11) 3 075 601 B1
- (73) **Toyota InfoTechnology Center, U.S.A. Inc.**
(51) *H04W 40/24* (11) 2 283 585 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) *C12N 15/29* (11) 2 666 864 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 837 784 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 876 270 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 752 575 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60S 1/38* (11) 2 054 276 B1
(51) *B62D 25/08* (11) 3 190 032 A1
(51) *B62D 25/20* (11) 3 190 033 A1
(51) *F01L 1/26* (11) 3 055 519 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 3 070 283 B1
(51) *F02B 23/10* (11) 3 189 222 A1
(51) *F02B 37/00* (11) 3 190 280 A1
(51) *F02B 37/14* (11) 2 101 050 B1
(51) *F16H 61/00* (11) 3 190 315 A1
(51) *G01C 21/26* (11) 3 190 385 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 190 386 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 801 877 A3

(51) G06N 5/00	(11) 2 818 377 B1	(71) Twinkle ApS	(11) 3 188 802 A1	(51) A61Q 5/12	(11) 3 188 802 A1
(51) G08G 1/16	(11) 2 571 003 B1	(51) G06F 1/16	(11) 3 189 393 A1	(51) C11D 3/04	(11) 3 099 771 B1
(51) H02M 7/48	(11) 3 190 694 A1	(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.	(11) 3 190 674 A1	(71;73) Unilever PLC	
(71) Toyota Motor Europe		(51) H02G 15/064	(11) 3 190 674 A1	(51) A23L 33/10	(11) 2 717 721 B1
(51) B23K 26/06	(11) 3 188 874 A1	(73) Tyco Electronics Austria GmbH		(51) A61K 8/39	(11) 3 188 709 A1
(51) B23K 26/06	(11) 3 188 875 A1	(51) H01H 1/54	(11) 2 806 441 B1	(51) A61K 8/39	(11) 3 188 710 A1
(71) TQ Delta, LLC		(73) Tyco Electronics Services GmbH		(51) A61Q 5/12	(11) 3 188 802 A1
(51) H04L 12/801	(11) 3 190 756 A1	(51) G02B 6/44	(11) 2 531 879 B1	(51) C11D 3/04	(11) 3 099 771 B1
(71) Traffor Technology (Shenzhen) Co., Ltd.		(51) H03H 7/46	(11) 2 572 451 B1	(51) C11D 3/10	(11) 3 190 167 A1
(51) H01F 27/26	(11) 3 190 596 A1	(73) Tyco Electronics UK Ltd		(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC	
(71) TrainingMask LLC		(51) C08G 65/00	(11) 2 283 062 B1	(51) A61K 8/67	(11) 2 726 155 B1
(51) A63B 23/18	(11) 3 188 809 A1	(71) Tyrolon-Schulnig GmbH		(73) United Converting S.r.l.	
(73) Trane International Inc.		(51) B65G 29/00	(11) 3 190 068 A1	(51) B65H 19/22	(11) 2 437 993 B1
(51) F04C 29/02	(11) 2 707 600 B1	(73) U-Shin France		(71;73) United Technologies Corporation	
(73) Trans-Innova GmbH		(51) B60R 25/021	(11) 3 060 438 B1	(51) B22D 25/00	(11) 3 184 204 A3
(51) F16C 35/078	(11) 2 976 539 B1	(73) UAB Baltymas		(51) B23K 1/00	(11) 3 189 922 A1
(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH		(51) C12P 21/02	(11) 2 872 644 B1	(51) C09J 5/02	(11) 3 190 162 A1
(51) F16J 15/16	(11) 3 189 254 A1	(71) UAB Research Foundation		(51) F01D 5/08	(11) 3 190 260 A1
(73) Tresu A/S		(51) C07K 14/47	(11) 3 189 069 A1	(51) F01D 5/18	(11) 3 190 263 A1
(51) B41F 31/02	(11) 2 802 456 B1	(73) UBE Industries, Ltd.		(51) F01D 5/30	(11) 2 612 998 A3
(71) Tribotté, Pascal		(51) C08F 8/00	(11) 2 966 098 B1	(51) F01D 9/04	(11) 2 518 272 A3
(51) B62K 25/04	(11) 3 188 955 A1	(71) Uber Technologies Inc.		(51) F01D 11/00	(11) 3 190 266 A1
(71) Trident Limited		(51) G06Q 50/30	(11) 3 189 491 A1	(51) F01D 25/06	(11) 3 190 269 A1
(51) D03D 27/08	(11) 3 190 214 A1	(71) UC Nano Technologies Co., Ltd.		(51) F02C 3/107	(11) 2 947 278 B1
(71) Tridonic GmbH & Co. KG		(51) G06F 3/041	(11) 3 190 486 A1	(51) F02C 3/14	(11) 2 859 273 B1
(51) G09F 9/33	(11) 3 189 515 A1	(71) UCL Business PLC		(51) F02K 1/09	(11) 2 504 553 B1
(73) Trilite Technologies GmbH		(51) C07D 215/36	(11) 3 189 037 A1	(51) F02K 1/54	(11) 2 831 402 B1
(51) F21V 5/00	(11) 2 977 808 B1	(51) G06F 21/54	(11) 3 189 460 A1	(51) F02K 1/82	(11) 2 823 173 B1
(71) Trimble Navigation Limited		(71) Uhm, Baik Yong		(51) F02K 3/06	(11) 2 811 120 B1
(51) G01S 19/36	(11) 3 189 351 A1	(51) G06Q 50/04	(11) 3 190 562 A1	(51) H01M 8/18	(11) 2 795 709 B1
(73) Trioptics GmbH		(73) Ulrich GmbH & Co. KG		(71) United Therapeutics Corporation	
(51) G01B 11/00	(11) 2 948 732 B1	(51) A61J 1/16	(11) 2 957 273 B1	(51) A01N 1/02	(11) 3 188 595 A2
(73) Trokamed GmbH		(73) Ultra High Vacuum Solutions Ltd. T/A Nines Engineering		(73) Unitika, Ltd.	
(51) A61B 17/32	(11) 2 996 586 B1	(51) H01L 21/67	(11) 2 569 802 B1	(51) C08L 77/06	(11) 2 907 852 B1
(73) TROX GmbH		(73) Umicore AG & Co. KG		(71) Univation Technologies, LLC	
(51) F24F 1/00	(11) 2 647 918 B1	(51) B01D 53/94	(11) 2 042 225 B2	(51) B01J 23/26	(11) 3 188 830 A1
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG		(71) Umlauf, Sebastian		(51) B01J 23/26	(11) 3 188 831 A1
(51) B23K 26/38	(11) 3 189 926 A1	(51) G09F 9/302	(11) 3 190 583 A1	(51) B01J 37/16	(11) 3 188 834 A1
(51) B23K 26/38	(11) 3 189 927 A1	(73) Unicharm Corporation		(51) C07F 5/06	(11) 3 189 062 A1
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH		(51) A61F 13/15	(11) 2 311 417 B1	(71) Universal Display Corporation	
(51) H01H 23/00	(11) 2 596 512 B1	(51) A61F 13/511	(11) 2 821 040 B1	(51) C07F 15/00	(11) 2 821 411 B1
(73) TRW Automotive GmbH		(71) UNICHEM LABORATORIES LIMITED		(71) Universal Tissue Technology S.r.l.	
(51) B60W 30/09	(11) 3 003 810 B1	(51) C07D 471/04	(11) 3 189 053 A2	(51) B26D 1/60	(11) 3 188 879 A1
(73) Tsinghua Solar Systems Ltd.		(71) Unidisplay Inc.		(71) Universidad Católica De Valencia "San Vicente Mártir"	
(51) F24J 2/32	(11) 1 752 720 B1	(51) G02F 1/157	(11) 3 190 459 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 3 190 190 A1
(71) Tsinghua University		(73) Unify GmbH & Co. KG		(71) Universidad Politécnica de Valencia	
(51) G01V 5/00	(11) 3 190 434 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 834 956 B1	(51) G06K 9/00	(11) 3 190 542 A1
(71) Ttbio Corporation		(73) Unilever BCS Europe B.V.		(73) Universidade Estadual de Campinas	
(51) A61C 1/14	(11) 3 189 808 A1	(51) A23D 7/00	(11) 1 569 521 B1	(51) C09D 5/00	(11) 2 985 320 B1
(71) Tube-Mac Piping Technologies Ltd.		(73) Unilever BCS Limited		(71) Universita' Degli Studi di Pisa	
(51) C25D 5/02	(11) 2 664 694 A3	(51) A23D 7/00	(11) 1 569 521 B1	(51) C08J 5/18	(11) 3 189 095 A1
(71) Turney, Kyle Justin		(73) Unilever N.V.		(71) Universität Bielefeld	
(51) G07C 5/00	(11) 3 189 501 A1	(51) A23D 7/00	(11) 1 569 521 B1	(51) G05D 1/02	(11) 2 741 161 A3
(71) Tuttoespresso S.r.l.		(51) A23L 33/10	(11) 2 717 721 B1	(71) Universität zu Köln	
(51) A47J 31/54	(11) 3 188 628 A1	(71) UNILEVER N.V.		(51) A62D 1/02	(11) 3 188 806 A1
(73) TWI Biotechnology, Inc.		(51) C11D 3/10	(11) 3 190 167 A1	(71) Université Claude Bernard Lyon 1	
(51) A61K 31/222	(11) 2 683 372 B1	(71;73) Unilever NV		(51) C07K 16/18	(11) 3 189 078 A1
		(51) A61K 8/39	(11) 3 188 709 A1	(73) Université Claude Bernard Lyon I	
		(51) A61K 8/39	(11) 3 188 710 A1	(51) G01F 1/00	(11) 2 788 723 B1
				(71;73) Université de Bordeaux	
				(51) A61N 7/02	(11) 3 188 797 A1
				(51) A61N 7/02	(11) 3 188 798 A1
				(51) C08B 37/00	(11) 3 034 517 B1

- (73) **Universite de Limoges**
(51) **A61P 17/00** (11) 2 846 873 B1
- (73) **Université de Lorraine**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 928 349 B1
- (73) **Universite de Montpellier 1**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 710 040 B1
- (73) **Universite De Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.)**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 480 874 B1
- (73) **Université de Rennes 1**
(51) **H01Q 11/08** (11) 1 805 848 B1
- (71) **Université de Rennes I**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 189 454 A1
- (73) **Université de Strasbourg**
(51) **G01J 4/00** (11) 3 019 841 B1
- (73) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 808 105 B1
- (71) **Université François-Rabelais de Tours**
(51) **A61M 11/08** (11) 3 188 780 A1
- (71;73) **Université Grenoble Alpes**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 788 375 B1
(51) **F03D 9/00** (11) 3 190 291 A1
- (71) **Université Joseph Fourier**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 188 743 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
(51) **C07D 473/04** (11) 2 664 619 B1
- (71) **Universite Paris-Sud**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 188 837 A1
- (73) **Université Paris-Sud**
(51) **A61P 17/00** (11) 2 846 873 B1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 184 977 B1
(51) **C07D 491/08** (11) 3 189 058 A1
(51) **G01S 7/526** (11) 3 028 065 B1
- (73) **Universiteit Antwerpen**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 687 223 B1
- (71) **Universiteit Maastricht**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 190 414 A1
- (71) **University Health Network**
(51) **A61B 5/048** (11) 3 188 656 A1
- (73) **University Of British Columbia**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 687 223 B1
- (73) **University of Connecticut**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 744 399 B1
- (71) **University of Copenhagen**
(51) **C07K 14/605** (11) 3 189 072 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation**
(51) **A61B 5/083** (11) 3 188 663 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C07D 277/10** (11) 3 190 106 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 189 159 A1
- (71) **University of Leeds**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 188 665 A1
- (73) **University of Miyazaki**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 921 504 B1
- (73) **University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C12N 15/57** (11) 1 969 127 B2
- (73) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 556 377 B1
- (73) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12N 5/077** (11) 1 165 830 B1
- (71) **University of Science and Technology of China**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 190 515 A1
- (71) **University of South Alabama**
(51) **D01D 5/00** (11) 3 189 178 A1
- (71) **University of Strathclyde**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 188 789 A2
- (71) **University Of The Free State**
(51) **B09C 1/02** (11) 3 188 851 A1
- (71) **University Of Virginia Patent Foundation**
(51) **F41H 5/007** (11) 3 189 298 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **C07C 6/06** (11) 3 189 021 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 189 143 A1
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON**
(51) **H04B 15/00** (11) 3 189 608 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **H02J 50/00** (11) 3 189 580 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 189 356 A1
(51) **G21K 4/00** (11) 3 189 523 A1
- (71) **Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie**
(51) **G21K 4/00** (11) 3 189 523 A1
- (71) **Upgrading Services S.p.A.**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 189 294 A1
- (73) **UPM Raflatac Oy**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 874 812 B1
- (71;73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **A01M 29/34** (11) 3 189 730 A1
(51) **D21C 9/02** (11) 3 041 871 B1
- (71) **Urban Engines, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 189 413 A1
- (71) **Urgo Recherche Innovation et Développement**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 188 715 A1
- (71) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**
(51) **B26D 1/29** (11) 3 156 198 A3
- (71) **Usound GmbH**
(51) **H04R 1/22** (11) 3 189 673 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 189 674 A1
- (71) **Uysal, Baki**
(51) **B65B 23/02** (11) 3 188 970 A1
- (71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 188 870 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 587 033 A3
(51) **F24D 19/00** (11) 3 190 345 A1
(51) **F24H 9/20** (11) 3 190 351 A1
- (73) **Valco Instruments Company L.P.**
(51) **G01N 30/64** (11) 2 888 582 B1
- (73) **Vale S.A.**
(51) **C22B 3/06** (11) 2 844 780 B1
- (73) **Valencia Technologies Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 968 935 B1
- (73) **Valenzuela, Carlos Alberto**
(51) **H04N 1/17** (11) 1 977 626 B1
- (73) **Valenzuela, Miriam Noemi**
(51) **H04N 1/17** (11) 1 977 626 B1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/75** (11) 3 190 303 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 190 310 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02P 6/16** (11) 2 124 327 B1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H02K 11/25** (11) 3 190 688 A1
(51) **H02K 11/25** (11) 3 190 689 A1
- (71) **Valeo Iluminacion**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 190 004 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 190 334 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 861 461 B1
(51) **B60W 30/09** (11) 3 184 392 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 3 189 389 A2
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/34** (11) 3 190 011 A1
(51) **B60S 1/48** (11) 3 190 012 A1
(51) **B60S 1/52** (11) 2 599 675 A3
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 753 482 B1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 025 561 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 044 018 B1
(51) **H05B 3/50** (11) 2 692 199 B1
- (71;73) **Valeo Vision**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 041 695 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 190 335 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 190 861 A1
- (73) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) **B21B 23/00** (11) 3 033 186 B1
- (71) **Valmet AB**
(51) **B30B 9/12** (11) 3 188 902 A1
- (71) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21C 7/14** (11) 3 189 188 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21D 1/30** (11) 2 414 586 B1
- (73) **VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 027 177 B1
- (71) **Van Den Ende, Peter Hubertus Elisabeth**
(51) **A01G 27/04** (11) 3 188 590 A1
- (71) **Van Parys, Emmanuel**
(51) **E05D 15/52** (11) 3 190 251 A1
(51) **E05D 15/52** (11) 3 190 252 A1
- (73) **Vancebuild Limited**
(51) **B65B 35/58** (11) 3 050 811 B1
- (71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/343** (11) 3 188 727 A1
- (71) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C10M 141/06** (11) 3 189 125 A1
- (71;73) **Vanderbilt University**
(51) **A61F 2/60** (11) 2 809 274 B1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 190 172 A2
- (73) **Vanquish Oncology, Inc.**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 822 546 B1

(73) Vantrix Corporation (51) <i>H04L 29/02</i> (11) 2 210 386 B1	(71) Vidacare LLC (51) <i>A61B 10/02</i> (11) 3 189 787 A1	(71) voestalpine Stahl GmbH (51) <i>B62D 25/04</i> (11) 3 188 951 A1
(71) Variomed AG (51) <i>A61F 2/44</i> (11) 3 188 694 A1	(73) Viessmann Refrigeration Systems Oy (51) <i>F25D 19/02</i> (11) 2 988 083 B1	(73) Voith Patent GmbH (51) <i>D21F 5/04</i> (11) 2 240 640 B1 (51) <i>D21F 7/10</i> (11) 2 841 645 B1
(71) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (51) <i>G01J 5/00</i> (11) 3 189 315 A2 (51) <i>G01J 5/00</i> (11) 3 189 316 A2	(71) View, Inc. (51) <i>G02F 1/15</i> (11) 3 189 373 A2	(73) Volk Enterprises, Inc. (51) <i>G01K 11/06</i> (11) 2 715 297 B1
(73) VEGA Grieshaber KG (51) <i>G01L 19/14</i> (11) 2 511 685 B1	(73) Vig, Ioan (51) <i>A47C 9/00</i> (11) 2 526 830 B1	(71) Volkswagen AG (51) <i>B60Q 1/00</i> (11) 3 188 931 A1
(71) Veggian, Massimo (51) <i>H01F 29/14</i> (11) 3 190 597 A2	(71) Vigor Systems Inc. (51) <i>H04N 21/234</i> (11) 3 189 662 A1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <i>B60G 17/016</i> (11) 2 205 457 B1 (51) <i>B60W 50/02</i> (11) 3 188 947 A1 (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 188 950 A1 (51) <i>H02K 1/00</i> (11) 3 189 582 A2
(73) Ventilairsec (51) <i>F24F 11/00</i> (11) 2 442 041 B1	(73) VIIV Healthcare UK(No.4) Limited (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 975 038 B1	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B60W 30/165</i> (11) 3 190 023 A1
(71) Ventum LLC (51) <i>B62K 3/02</i> (11) 3 188 954 A1	(71) Viking Life-Saving Equipment A/S (51) <i>A41D 31/00</i> (11) 3 188 614 A1	(73) Volvo Car Corporation (51) <i>B60K 6/387</i> (11) 3 006 246 B1 (51) <i>B60R 21/0132</i> (11) 2 808 206 B1 (51) <i>B60R 22/48</i> (11) 2 937 251 B1 (51) <i>B62D 25/12</i> (11) 2 857 290 B1
(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 536 356 B1	(73) Villaret, Gal (51) <i>G01S 3/786</i> (11) 2 478 385 B1	(73) Volvo Lastvagnar AB (51) <i>B60R 16/03</i> (11) 2 709 887 B1
(71) Veramarx, Inc. (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 189 337 A1	(73) Villaret, Yves (51) <i>G01S 3/786</i> (11) 2 478 385 B1	(71) Volvo Truck Corporation (51) <i>B60K 28/16</i> (11) 3 188 921 A1
(71) Vergete, Antonio Pedro (51) <i>B41F 7/02</i> (11) 3 189 968 A1	(71) Vilnius University (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 3 189 140 A1	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) <i>A47J 43/28</i> (11) 2 989 948 B1
(71) Verily Life Sciences LLC (51) <i>A61B 5/0402</i> (11) 3 188 654 A1	(71) Vinli (51) <i>G07C 5/00</i> (11) 3 189 501 A1	(71) Voss Automotive GmbH (51) <i>F16L 25/01</i> (11) 3 189 262 A1
(73) Vermeer Manufacturing Company (51) <i>A01B 15/04</i> (11) 2 802 201 B1	(73) Visa U.S.A. Inc. (51) <i>H04L 12/22</i> (11) 2 308 196 B1	(73) VOSS Fluid GmbH (51) <i>F16L 19/028</i> (11) 2 872 811 B1
(73) Vernalis (R&D) Ltd. (51) <i>C07D 401/14</i> (11) 2 941 425 B1	(73) Visic Technologies Ltd. (51) <i>H01L 29/778</i> (11) 2 567 404 B1	(71) Vossloh High Speed Grinding GmbH (51) <i>E01B 31/17</i> (11) 3 190 230 A1
(71) Vertanen, Keith (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 189 398 A1	(71) Vision Service Plan (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 3 189 304 A1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 189 367 A1 (51) <i>G02C 5/14</i> (11) 3 189 371 A1	(73) Voutilainen, Kari (51) <i>G04B 19/14</i> (11) 2 952 974 B1
(71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) <i>B29C 65/48</i> (11) 3 188 895 A1 (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 2 691 646 B1 (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 3 189 231 A1 (51) <i>H02J 3/16</i> (11) 3 189 573 A1	(73) Viskase Companies, Inc. (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 2 764 040 B1	(73) Vringo Infrastructure Inc. (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 1 938 648 B1
(73) Vesterholt, Marianne Haller (51) <i>A01K 1/015</i> (11) 3 094 170 B1	(71) ViskoTeepak Belgium NV (51) <i>A22C 11/00</i> (11) 3 189 734 A1	(73) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG (51) <i>A45C 11/00</i> (11) 3 009 029 B1
(73) Vetco Gray Inc. (51) <i>E21B 33/043</i> (11) 2 522 807 B1	(71) Vitel, Philippe, Christian (51) <i>F25D 13/06</i> (11) 3 189 290 A1	(71) Vuab Pharma A. S. (51) <i>C07F 15/00</i> (11) 3 189 064 A1
(71) Vetco Gray Scandinavia AS (51) <i>H02G 15/013</i> (11) 3 189 569 A1	(71) Vivier, Harry (51) <i>B60K 6/28</i> (11) 3 188 920 A1	(71) VÚTS, a.s. (51) <i>F16H 27/08</i> (11) 3 190 313 A1
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 3 188 778 A1	(73) Vivirad (Société Anonyme) (51) <i>B01D 53/32</i> (11) 3 007 805 B1	(71;73) W.L. Gore & Associates, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 189 788 A2 (51) <i>B01D 71/36</i> (11) 1 599 277 B1
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) <i>G06N 3/063</i> (11) 3 153 999 A3 (51) <i>G06N 3/063</i> (11) 3 154 000 A3	(73) VKR Holding A/S (51) <i>E04D 13/03</i> (11) 3 015 616 B1 (51) <i>E04D 13/03</i> (11) 3 039 199 B1 (51) <i>E04D 13/03</i> (11) 3 039 200 B1 (51) <i>F24F 13/08</i> (11) 2 580 531 B1	(73) WABCO GmbH (51) <i>B60P 1/16</i> (11) 2 616 274 B1 (51) <i>B60T 13/68</i> (11) 2 454 135 B1
(73) VIA Technologies, Inc. (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 2 602 721 B1	(73) VLSI Solution Oy (51) <i>G01S 3/808</i> (11) 1 901 089 B1	(71) Wacom Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/046</i> (11) 3 190 495 A1
(73) VIB VZW (51) <i>A61K 38/16</i> (11) 2 687 223 B1	(73) VOCCO GmbH (51) <i>A61K 6/10</i> (11) 2 386 287 B1	(73) Waggonbau Graaff GmbH (51) <i>B61D 5/00</i> (11) 1 785 539 B1
(73) Vicat (51) <i>E04B 2/24</i> (11) 2 582 893 B1	(73) Vocollect, Inc. (51) <i>G10L 15/26</i> (11) 2 614 420 B1	(71) Wallac OY (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 189 336 A1
(73) Vichem (SA) (51) <i>F23G 5/16</i> (11) 2 310 745 B1	(73) Vodafone Holding GmbH (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 2 197 167 B1	(71) Wallace, Jack Bruce (51) <i>B65G 43/02</i> (11) 3 188 990 A1
(73) Vicinay Cadenas S.A. (51) <i>B63C 11/52</i> (11) 2 578 488 B1	(71) Voddler Group AB (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 190 559 A2	(73) Walsh, Dermot (51) <i>F23D 14/28</i> (11) 2 737 251 B1
(73) Victor Equipment Company (51) <i>H05H 1/34</i> (11) 2 716 140 B1	(73) voestalpine Precision Strip AB (51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 031 942 B1	
(71) Victory Innovations Company (51) <i>B05B 5/025</i> (11) 3 188 843 A1	(71) Voestalpine Precision Strip GmbH (51) <i>B23D 65/00</i> (11) 3 188 867 A1	

(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH (51) F16B 7/22 (11) 3 189 241 A1	(71) Wilma van Ommeren Beheer B.V. (51) A41D 13/12 (11) 3 188 613 A1	(51) G06K 15/00 (11) 1 365 351 B1 (51) H01L 51/40 (11) 1 978 573 B1
(73) Wärtsilä Finland Oy (51) B63H 23/32 (11) 2 621 801 B1	(71) Winbond Electronics Corp. (51) G11C 13/00 (11) 3 190 591 A1	(71) Xhale, Inc. (51) A61B 5/083 (11) 3 188 663 A1
(73) Waters Technologies Corporation (51) C07F 9/02 (11) 2 571 889 B1	(71) Wincor Nixdorf International GmbH (51) H02J 7/00 (11) 3 190 679 A1	(71) Xieon Networks S.à r.l. (51) H04B 10/63 (11) 3 189 607 A1
(73) WATSON-MARLOW LIMITED (51) F04B 43/12 (11) 2 771 578 B1	(71) Wind-it (51) F03D 13/20 (11) 3 189 233 A1	(73) Xiros Limited (51) A61F 2/08 (11) 2 892 463 B1
(71) Wavien, Inc. (51) G09F 9/46 (11) 3 189 516 A1	(71;73) Windmüller & Hölscher KG (51) B05C 13/02 (11) 2 217 386 B1 (51) B29C 47/36 (11) 3 188 887 A1 (51) B29C 47/36 (11) 3 188 888 A1 (51) B29C 47/36 (11) 3 188 889 A1 (51) B29C 47/36 (11) 3 188 890 A1 (51) B29C 47/90 (11) 2 498 971 B1 (51) B65H 19/30 (11) 2 996 975 B1 (51) G01B 5/06 (11) 2 171 395 B1	(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd. (51) B66C 13/48 (11) 3 190 081 A1
(71) WAYMO LLC (51) B60W 50/14 (11) 3 190 024 A1 (51) B60W 50/14 (11) 3 190 025 A1	(73) Wirtgen GmbH (51) E01C 19/40 (11) 2 845 952 B1	(73) XY, LLC (51) G01N 15/14 (11) 2 258 170 B1
(73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH (51) B22F 3/10 (11) 2 765 950 B1	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) A61F 2/28 (11) 3 189 812 A1	(71) Yacyshyn, Vincent (51) C12P 7/02 (11) 3 189 149 A1
(71;73) Weatherford Technology Holdings, LLC (51) E21B 21/00 (11) 2 603 662 B1 (51) E21B 33/12 (11) 2 971 468 B1 (51) E21B 47/12 (11) 3 189 208 A1	(73) Wobben Properties GmbH (51) B63J 2/08 (11) 2 616 330 B1	(71;73) Yale University (51) A01N 37/18 (11) 2 299 812 B1 (51) A61K 35/74 (11) 3 188 741 A2
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) B65H 23/025 (11) 2 671 829 B1	(73) Wise-sec Ltd. (51) G01S 5/02 (11) 2 715 389 B1	(71) Yamada, Kikuo (51) A61F 13/15 (11) 3 189 821 A1
(71) Wei, Min (51) A61M 5/00 (11) 3 188 772 A1	(71) WIZTIVI (51) H04N 21/431 (11) 3 190 797 A1	(71;73) Yamaha Corporation (51) G10C 3/06 (11) 3 190 586 A1 (51) G10H 3/18 (11) 2 287 834 B1
(71) Weisel, Niklas Andreas Wilm (51) A01G 9/02 (11) 3 188 588 A1	(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited (51) B62B 7/08 (11) 2 703 250 A3	(73) YAMAHA Corporation (51) H04R 3/04 (11) 2 530 952 B1
(71) Werd, LLC (51) A61M 1/00 (11) 3 188 768 A1	(71) Wong, Yan Kwong (51) A47J 43/044 (11) 2 682 031 B1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B62J 35/00 (11) 3 190 035 A1 (51) B62K 3/00 (11) 3 184 409 A3 (51) B62K 5/027 (11) 3 162 682 A3 (51) B62K 11/10 (11) 3 190 037 A1 (51) B62M 6/70 (11) 3 153 394 A3 (51) B63H 23/24 (11) 3 037 341 B1 (51) F01M 13/02 (11) 2 644 856 B1 (51) F02M 35/024 (11) 2 644 875 A3 (51) F02M 37/10 (11) 2 706 219 B1 (51) F16F 9/56 (11) 2 072 854 B1 (51) H01Q 1/32 (11) 3 190 658 A1
(73) Westport Power Inc. (51) F16K 37/00 (11) 2 971 905 B1	(73) Wood Innovations Ltd. (51) E04C 2/34 (11) 2 660 408 B1	(51) F02M 37/10 (11) 2 706 219 B1 (51) F16F 9/56 (11) 2 072 854 B1 (51) H01Q 1/32 (11) 3 190 658 A1
(71) Wetrok AG (51) A47L 11/30 (11) 3 189 760 A1	(73) Woodpolis (51) E04C 3/14 (11) 2 397 620 B1	(71) Yang, Tsung-Hsun (51) A61H 7/00 (11) 3 189 824 A1
(73) WeylChem Wiesbaden GmbH (51) C11D 3/39 (11) 3 008 157 B1	(73) Woods-to-Woods LLC (51) A62B 35/00 (11) 2 994 202 B1	(71;73) Yanmar Co., Ltd. (51) F01N 3/00 (11) 2 902 599 B1 (51) F02M 33/00 (11) 3 190 287 A1
(71;73) Whirlpool Corporation (51) G06F 3/0481 (11) 3 190 504 A1 (51) H01P 5/18 (11) 2 360 776 B1	(73) WPT GmbH (51) B32B 27/12 (11) 3 055 130 B1	(73) Yazaki Corporation (51) G09G 5/36 (11) 2 584 556 B1 (51) H01R 13/04 (11) 2 722 934 B1 (51) H01R 13/502 (11) 2 850 698 B1 (51) H01R 13/52 (11) 2 712 034 B1
(73) Whirlpool EMEA S.p.A (51) D06F 33/02 (11) 2 479 334 B1	(73) WRH Walter Reist Holding AG (51) B65D 8/00 (11) 3 003 886 B1	(71) Yazaki North America, Inc. (51) G01K 1/14 (11) 3 190 396 A1
(71) Whirlpool S.A. (51) F04B 39/00 (11) 3 190 294 A1 (51) H02M 1/12 (11) 3 179 618 A3	(71) Wu, Chien-Chen (51) B60C 23/04 (11) 3 189 989 A1	(71) Yeda Research and Development Co., Ltd. (51) B01J 31/28 (11) 3 188 832 A1 (51) C01B 3/00 (11) 3 189 006 A1
(73) Widex A/S (51) G10L 25/93 (11) 2 649 813 B1 (51) H04R 25/00 (11) 2 335 426 B1	(73) Wu, Winston (51) G01N 33/569 (11) 2 561 364 B1	(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem (51) A61K 9/127 (11) 2 391 344 B1
(73) Wieland-Werke AG (51) B22D 17/20 (11) 2 862 647 B1	(71) Würtzen, Jakob (51) E01F 8/00 (11) 3 190 231 A1	(73) YKK Corporation (51) A44B 19/04 (11) 2 705 768 B1 (51) A44B 19/12 (11) 2 638 819 B1 (51) A44B 19/26 (11) 2 620 072 B1 (51) B29C 47/34 (11) 2 374 599 B1
(71) Wiens, Klaus (51) B65B 25/14 (11) 3 190 057 A1	(71) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd. (51) H01L 21/306 (11) 3 190 607 A1	(71) Yokota Industrial Co., Ltd. (51) B25B 21/02 (11) 3 189 936 A1
(73) Wiker, Juergen (51) B23D 47/02 (11) 2 766 139 B1	(73) Wyeth LLC (51) C09K 5/18 (11) 1 751 249 B1	(71) Your.MD AS (51) G06F 17/30 (11) 3 189 450 A1
(71) Wilkins, Vince (51) C09J 7/02 (11) 3 189 112 A1	(73) X'Sin (51) A63B 69/00 (11) 3 003 511 B1	
(73) Williams International Co., L.L.C. (51) F01D 17/16 (11) 2 396 519 B1	(71) Xencor, Inc. (51) C07K 16/42 (11) 3 190 128 A1	
(71) Williams, Richard A. (51) A47G 21/14 (11) 3 189 753 A1	(73) Xenon Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/407 (11) 2 538 919 B1	
(71) Willocx, Stéphane (51) F02G 1/043 (11) 3 189 224 A1	(73) Xerox Corporation (51) G03G 15/00 (11) 1 983 379 B1	
(73) Willy Rüschi GmbH (51) A61M 25/00 (11) 2 027 881 B2		

- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 190 762 A1
- (71) **Zahlhaas, Werner**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 189 258 A1
- (71) **Zamerton Holdings Limited**
(51) **A61K 38/06** (11) 3 189 848 A1
- (71) **Zebra Skimmers Corp.**
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 188 876 A1
- (71) **Zeeris Oy**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 190 517 A1
- (73) **Zelkha, Morris**
(51) **A61K 8/02** (11) 1 443 897 B1
- (71) **Zenon Technology Partnership**
(51) **B01D 61/18** (11) 3 189 885 A1
- (73) **Zentiva K.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 895 171 B1
- (73) **Zentiva, k.s.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 893 919 B1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **B29C 55/04** (11) 2 732 954 B1
(51) **C08C 19/25** (11) 2 799 454 B1
(51) **C08L 9/02** (11) 2 671 914 B1
(51) **C08L 13/00** (11) 3 190 151 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B21J 5/08** (11) 2 403 665 B1
(51) **F16F 15/134** (11) 3 189 250 A1
(51) **F16H 59/08** (11) 3 058 247 B1
(51) **F16H 59/08** (11) 3 058 248 B1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 671 431 B1
- (71) **Zhang, Yuancai**
(51) **B01J 2/22** (11) 3 189 891 A1
- (71) **Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0376** (11) 3 190 630 A1
- (71) **ZHEJIANG NOVIA INDUSTRY & TRADE CO., LTD**
(51) **A47J 27/00** (11) 3 189 755 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **G01D 18/00** (11) 3 190 390 A1
- (73) **ZIEHL-ABEGG SE**
(51) **H02K 3/52** (11) 2 226 917 B1
- (71) **Zimmerer, Oliver**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 189 898 A1
- (73) **Zimmerman, Kyle**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 561 364 B1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 011 228 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 190 332 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 795 183 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 745 627 B1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **G01F 23/26** (11) 3 189 313 A1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 188 969 A1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 707 025 B1
- (71;73) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 295 111 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 188 795 A1
- (73) **Zora Biosciences OY**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 776 842 B1
- (73) **Zound Industries International AB**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 091 752 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 190 425 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 190 493 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 190 499 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 190 506 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 190 513 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 190 514 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 190 518 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 190 537 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 190 736 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 899 919 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 924 919 B1
(51) **H04L 12/723** (11) 3 190 753 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 190 771 A1
(51) **H04N 21/231** (11) 3 190 794 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 190 818 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 482 584 B1
(51) **H04W 48/06** (11) 2 879 437 B1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 999 288 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 244 527 B2
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **G06T 15/50** (11) 3 189 500 A1
- (71) **Zuteck, Michael D.**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 189 230 A1
- (71) **ZweiCom-Hauff GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 190 440 A1
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **06706036.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2021A dated 16.05.2017)
Jepsen, Else Birgitte Stengaard, Jagtvej 12, 6950 Ringkøbing, DK
EPO Munich
- (21) **10716542.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2015C vom 11/05/2017)
StormingSwiss GmbH, c/o Fidacor Sàrl Av. de la Gottaz 30, 1110 Morges, CH
EPO Munich
- (21) **10727164.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 28.03.2017)
Epitarget AS, P.O. Box 7159 Majorstuen, 0307 Oslo, NO
EPO Munich
- (21) **14004248.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2015C dated 23/03/2017)
Taricco e Gallo s.n.c., Strada prov.le n. 661 Localita Piano 1 m, 12060 Novello (CN), IT
EPO Munich
- (21) **14739800.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.2017)
Tandemip Limited, Centre Court 1301 Stratford Road, Hall Green, Birmingham B28 9HH, GB
EPO Munich
- (21) **14747310.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017)
Bedi Oralcare Ltd., 263A Leith Walk, Edinburgh EH6 8NY, GB
EPO Munich
- (21) **14766008.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.04.2017)
Ktg Sp. Z O.o., ul. Solidarnosci 117, 00-140 Warszawa, PL
EPO The Hague
- (21) **14766553.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.04.2017)
Decylion Sp. z o.o., Ul. Zlota 61/100, 00-819 Warszawa, PL
EPO The Hague
- (21) **14777411.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 31.03.2017)
Aydin, Resai, Yanarsu Sokak No. 7/24 Yildiz 2. Blok Etiler, Istanbul 34337, TR
EPO Munich
- (21) **14781693.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2017)
Gök Gökhan Vargin, Gebze Organize Sanayi Bölgesi Teknopark Kemal Nehrezoglu Cad. Üretim 3 Gebze, 41400 Kocaeli, TR
EPO The Hague
- (21) **14841350.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2017)
Hasan, Dogan, Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi 1 Sokak No:26 Çerkezköy, 59500 Tekirda, TR
EPO The Hague
- (21) **14870515.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2016)
Randall, Mark, 7668 El Camino Real Suite 104-321, Carlsbad, CA 92009, US
EPO Berlin
- (21) **14871127.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Kronosis Hyper Technologies Private Limited, 207 Unique Industrial Estate Off Veer Savarkar Road Near Sidhivinayak Temple Prabhadevi, 400025 Mumbai, IN
EPO Munich

- (21) **14873164.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2017)
Chen, Jianping, 909 Room Eight Daohua Village No.13 Daohua Village Yuanmei East Road Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **14885335.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/03/2017)
Int'l Truss Lock Systems Inc., 989 Manhattan Drive, Kelowna, BC V1Y 1H7, CA
EPO The Hague
- (21) **14885965.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2017)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14886241.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Hongkong Chuanghui International Limited, 26H, Unit 2, Building 2 Zhongchentianyi South Road Futian district, Shenzhen city 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14886318.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/03/2017)
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900 - Rio de Janeiro, RJ, BR
EPO The Hague
- (21) **14888032.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888111.3**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2017)
Liu, Shuigen, No. 12 3rd Floor No.1 Changyi Road Changan, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **14888254.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888693.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888698.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888738.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888757.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888783.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.12.2016)
Shenzhen Xiangtaoruijie Trading Co., Ltd., C2106-07 Tianli Central Plaza (Phase II) Houhai Avenue East Yuehai Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888897.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2017)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889142.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)N EPC (EPO FORM 1205A DATED 01-03-2017)
Tontop Technology Co. Ltd., West Wing Level 2 Block 1 Ping Shan Min Qi Technology Park Lishan Road Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **14889264.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889291.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/17)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889317.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14889337.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.17)
Zhang, Zhiqiang, 1-1-B1A Chunyinyuan Road Laoyingfang Hai Dian District, Beijing 100097, CN
EPO Berlin
- (21) **14889380.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO Munich
- (21) **14889382.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/17)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14889508.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14889639.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14889670.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14889683.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2017)
Smiling Pines LLC (a Utah Ltd. Liability Company), 2552 S. Wilshire Circle, Salt Lake City, UT 84109, US
EPO The Hague
- (21) **14889952.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.01.2017)
Rong, Weihua, Yitian Estate No.111 4C Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14891216.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/17)
Zhao, Yue, The 3-4 Layers in No.1 Building of Invengo Industrial Park Gongming Town Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518107, CN
EPO The Hague
- (21) **14891219.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2017)
Wu, Zhiqiang, No.3 Dongfeng West Road Room 502 Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510160, CN
EPO Munich

- (21) **14891280.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2017)
Wu, Zhiqiang, No.3 Dongfeng West Road Room 502 Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510160, CN
EPO Munich
- (21) **14891368.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2017)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO The Hague
- (21) **14891654.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.04.2017)
Borzagli Bernardes, Luciano, Rua Desembargador Jorge Fontana 406 Apto. 1202 Belvedere, CEP: 30.230-670 Belo Horizonte, MG, BR
EPO The Hague
- (21) **14891979.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2017)
Smile FC Co. Ltd., 4147 444 Dongbaek-jukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-765, KR
EPO The Hague
- (21) **14892079.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO The Hague
- (21) **14892864.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2017)
Zhang, Yiling, 18-3-3141 Liyuanlandiao Salon Graceland Tongzhou District, Beijing 101100, CN
EPO Munich
- (21) **14893237.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2017)
Yun, Hang-no, Sucheong-dongMulhyanggi maedul humansia dream apt. 1310-302 430 Sumogwon-ro, Osan-si, Gyeonggi-do 447-290, KR
EPO Munich
- (21) **14894242.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2017)
New Singularity International Technical Development Co. Ltd., Room 212 Building 34 No. 19 Gaoliangqiaoxie Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **14894415.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/04/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **14895683.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2017)
Al-hoshani, Mohammed, P.O. Box 11417 Nahda Road, Rabwah 27238, SA
EPO The Hague
- (21) **14895756.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Huizhou Changyi New Materials Co., Ltd, No.16 Huifengdong No.2 Road Zhongkai Hi-tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516227, CN
EPO The Hague
- (21) **14896193.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Huizhou Changyi New Materials Co., Ltd, No.16 Huifengdong No.2 Road Zhongkai Hi-tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516227, CN
EPO The Hague
- (21) **14896538.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2017)
Betti Dos Santos, Nancy, Alameda Lorena 75 Apto. 84 - Jardim Paulista, CEP-01424-000 São Paulo-SP, BR
EPO The Hague
- (21) **14897106.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.05.2017)
Kit Check Inc., 803 7th St Nw. Suite 350, Washington, DC 20001, US
EPO The Hague
- (21) **14897313.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 806, Wing A, 8/F GDC Building N° 9 Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14899270.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2017)
Chengdu Fnet Electronic Technology, Room 310 Bloock B Gaofa Building No.6 Jiuxing Street Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **14899373.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.04.2017)
Smart Led Co. Ltd., Sinchon-dong Gonghakangwan 242ho 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
EPO The Hague
- (21) **15727215.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.04.2017)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **15730180.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.04.2017)
- Grasso, Alessandro, Via Vincenzo Bellini 12, 95037 San Giovanni La Punta (CT), IT
EPO Munich
- (21) **15732523.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC - Form 1205A (02.03.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO The Hague
- (21) **15732697.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2017)
Dunne, Furse, Frankfurter Allee 5, 10247 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **15734782.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **15738222.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2017)
Mistral MFS OY, Uusikatu 24, 90100 Oulu, FI
EPO Munich
- (21) **15738224.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/03/2017)
Beiler, Aaron Jay, 11 Township Drive, Paradis, PA 17562, US
EPO The Hague
- (21) **15738529.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.04.2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO Munich
- (21) **15739412.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2017)
Mistral MFS OY, Uusikatu 24, 90100 Oulu, FI
EPO Munich
- (21) **15742376.5**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 19.05.2017)
ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **15744632.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Hanotu, James Onukwunma, Apt. 290 Velocity Village 11 Solly Street, Sheffield, South Yorkshire S1 4DJ, GB
EPO The Hague
- (21) **15748289.4**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 28.04.2017)
Muses, Port de Conflans Fin d'Oise Bâtiment le Beaupré, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
EPO Munich

- (21) **15748574.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.2017)
Xin, Qin, Room 1205 Building 15 Zijing
Apartment Tsinghua University Haidian
District, Beijing 100084, CN
EPO The Hague
- (21) **15751292.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2017)
RealityGate (Pty) Ltd, 19 Andmar Office Suite
Corner of Ryneveld and Church Street, 7600
Stellenbosch, ZA
EPO Munich
- (21) **15757648.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/02/2017)
Shi, Zheng, Suite 1208 West Tower Twin
Towers B12 Jianguomenwai Avenue, Beijing
100022, CN
EPO Munich
- (21) **15763203.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/05/2017)
ALIERI, Fabrizio, Via Asti, 4, 20149 Milan, IT
EPO Munich
- (21) **15765224.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.03.2017)
Colamark (Guangzhou) Labeling Equipment
Ltd., No.3 Minghua 3rd Street Jinxiu Road
Guangzhou Economic and Technological
Development District, Guangzhou,
Guangdong 510419, CN
EPO Munich
- (21) **15767289.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.04.2017)
Haways S.r.l., Viale Sabotino 14, 20135 Mi-
lano, IT
EPO The Hague
- (21) **15769400.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.02.2017)
APEX TECHNOLOGY CO., LTD., 6A, Unit 4,
No.63, North Mingzhu Road, Qianshan,
Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **15769711.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/03/2017)
Slurry Solutions Inc., Site 5 Box 9 RR 3,
High River, Alberta T1V 1N3, CA
EPO The Hague
- (21) **15772610.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15772748.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
EPO The Hague
- Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
EPO The Hague
- (21) **15772756.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2017)
Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd,
No.6 Huashan Road Shilou Panyu District,
Guangzhou, Guangdong 511447, CN
EPO Munich
- (21) **15776361.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/03/2017)
Cgtn C.V., 4004 Belt Line Road Suite 112,
Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **15777070.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06.03.2017)
Frontier Laboratories of Systems Crop
Design Co. Ltd., 14/F Block B Techart Plaza
No. 30 Xue Yuan Road Haidian, Beijing
100083, CN
EPO The Hague
- (21) **15777199.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park,
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15779280.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/17)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15779967.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20/03/2017)
Starlite Led Inc., 1001 Fulton Place,
Fremont, California 94539, US
EPO The Hague
- (21) **15780182.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.04.2017)
Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln
Way, St Louis, Missouri 63120, US
EPO The Hague
- (21) **15780290.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/17)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
EPO The Hague
- (21) **15780303.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/03/2017)
Tencent Technology Shenzhen Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO Berlin
- (21) **15782631.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/03/2017)
FFTC Associates, Trustee for Firearm Flame
Thrower, P.O. Box 11120, Manassas,
Virginia 20113, US
EPO The Hague
- (21) **15783047.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10.04.2017)
Sun, Qiangdan, 32A Building 5
Fenglinlvzhou Kexueyuannanli Chaoyang
District, Beijing 100101, CN
EPO Munich
- (21) **15783050.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06.03.2017)
Frontier Laboratories of Systems Crop
Design Co. Ltd., 14/F Block B Techart Plaza
No. 30 Xue Yuan Road Haidian, Beijing
100083, CN
EPO The Hague
- (21) **15783591.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/03/2017)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **15785688.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/03/2017)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **15785869.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/03/2017)
Pacificpharma Corporation, 710 Eonju-ro,
Gangnam-gu, Seoul 135-733, KR
EPO The Hague
- (21) **15785980.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03/04/2017)
Ikanos Communications, Inc., 47669
Fremont Boulevard Fremont, Fremont, CA
94538, US
EPO The Hague
- (21) **15786109.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/03/2017)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **15786727.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/03/2017)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague

- (21) **15788676.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/03/2017)
Prokopenko, Vladimir Olegovich, ul.
Rokotova 8 Korp. 5 kv. 379, Moscow
117593, RU
EPO The Hague
- (21) **15788918.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/04/2017)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-
jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **15789836.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC. EPO Form 1205A dated 27.03.2017
.
Lee, Soo-Ho, Mansu-dong Jugong Apt. 804-
411 105 Dambang-ro Namdong-gu, Incheon
405-772, KR
EPO Munich
- (21) **15792268.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14.03.2017)
Marais, Eugene, 175A Helmuthia Drive, 6510
Mosselbay, ZA
EPO Munich
- (21) **15792461.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/03/2017)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **15792900.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/04/2017)
Kessler Foundation Inc., 300 Executive
Drive, West Orange, NJ 07052, US
EPO Munich
- (21) **15793391.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/03/2017)
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **15795486.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05.04.2017)
Romeo Systems, Inc., 501 Greenwich Street,
San Francisco, CA 94113, US
EPO Munich
- (21) **15795739.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06.04.2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building
Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15796006.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.03.2017)
Kim, Tae Soo, 201 64 Bongeunsa-ro 21-gil
Gangnam-gu, Seoul 135-824, KR
EPO The Hague
- (21) **15796439.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.04.2017)
Streivor Air Systems, Inc., 1742 Sabre
Street, Hayward, California 94545, US
EPO The Hague
- (21) **15798985.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 06-04-2017)
Blackwood, Andrew Peter, 213/23 Edwin
Street Mt Eden, Auckland 1024, NZ
EPO The Hague
- (21) **15799026.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19.04.2017)
Liu, Hongjian, 14 Building Silk Road High
Tech Development Zone Wolong District,
Luoyang, Henan 471000, CN
EPO Munich
- (21) **15799498.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/05/2017)
Cervel Neurotech, Inc., 3698 Haven Avenue
Suite A, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **15800106.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.05.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33
Shang Di Xiao Ying West Road Haidian
District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15800623.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/03/2017)
Lee, Seungho, 40-2 Deungyong-ro Dongjak-
gu, Seoul 156-807, KR
EPO The Hague
- (21) **15803356.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/03/2017)
Allergen Research Corporation, 2000
Alameda de las Pulgas Suite161, San Mateo,
CA 94403, US
EPO The Hague
- (21) **15807399.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.05.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33
Shang Di Xiao Ying West Road Haidian
District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15809079.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/17)
Haimi, Shlomo Uri, P.O.Box 5057, 30600 Or
Akiva, IL
EPO The Hague
- (21) **15809391.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.04.2017)
Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S
Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US
EPO The Hague
- (21) **15809815.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18.04.2017)
Emerson Network Power Energy Systems,
North America, Inc., 4350 Weaver Parkway,
Warrenville IL 60555, US
EPO Munich
- (21) **15810143.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
30/03/2017)
Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S
Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US
EPO Munich
- (21) **15811602.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18.04.2017)
Idin Co., Ltd., 14F Gasan-dongJeiplatz 186
Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul
153-792, KR
EPO Munich
- (21) **15812629.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.04.2017)
Won, Mitchell, 336 S. Occidental Blvd. 804,
Los Angeles, California 90057, US
EPO The Hague
- (21) **15814167.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Beijing Kingsoft Internet Security Software
Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao
Ying Xi Road, Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15814220.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 02-05-2017)
Renature Inc., 2128 E Rio Salado Parkway,
Tempe, AZ 85281, US
EPO The Hague
- (21) **15814567.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Beijing Kingsoft Internet Security Software
Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao
Ying Xi Road, Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15814801.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Beijing Kingsoft Internet Security Software
Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao
Ying Xi Road, Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15814856.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.05.2017)
Beijing Kingsoft Internet Security Software
Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao
Ying Xi Road, Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15814879.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2017)

- Liu, Chao, Room 1403 Tax-free Business Building No. 6 Fuhua one Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15815038.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.2017)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15815060.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague
- (21) **15815113.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague
- (21) **15815165.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.2017)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15815256.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15815304.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15815749.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/17)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15815942.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2017)
Elix Wireless Charging Systems Inc., 5940 No. 2 Road Unit 160, Richmond, British Columbia V7C 4R9, CA
EPO Munich
- (21) **15818923.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2017)
Ipdev Co., 414 North Orleans Street Suite 501, Chicago, IL 60610, US
EPO The Hague
- (21) **15819011.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2017)
Mindhive Inc., 260 Madison Avenue 8th Floor Suite 8087, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **15821631.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2017)
Liteproducts LLC, 277 Bruce Park Avenue Unit B, Greenwich, Connecticut 06830-6303, US
EPO Munich
- (21) **15822325.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Conew Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 150, Building No. 1 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **15824171.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15824775.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2017)
Samyoung Fitting Co., Ltd., 36 Noksansa-neopbuk-ro 313beon-gil Gangseo-gu, Busan 618-819, KR
EPO The Hague
- (21) **15825432.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.2017)
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO Munich
- (21) **15826368.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
Fujicopian Co. Ltd., 4-8-43 Utajima Nishiyo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
EPO Munich
- (21) **15830313.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2017)
Fujicopian Co. Ltd., 4-8-43 Utajima Nishiyo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
EPO Munich
- (21) **15832000.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2017)
Caliopa NV, Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
EPO The Hague
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 337 336** (51) **B01L 3/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 684 104** (51) **G02B 6/44**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 727 031** (51) **G06F 3/0482**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 929 535** (51) **H01L 21/04**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 979 757** (51) **H03K 19/173**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 039 322** (51) **A61D 7/04**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 071 512** (51) **G06T 7/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 121 896** (51) **B01F 11/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 176 895** (51) **H01L 33/60**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 188 495** (51) **F01B 31/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 10.05.2017

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 193 251** (51) **E21B 7/08**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 198 467** (51) **H01L 33/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 206 138** (51) **H01J 37/32**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 221 888** (51) **H01L 33/48**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 251 371** (51) **C08K 5/098**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) BE DE ES FR GB IT LU PL TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 262 014** (51) **H01L 33/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 337 097** (51) **H01L 33/38**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 345 853** (51) **F24F 5/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 354 634** (51) **F21S 4/24**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 355 182** (51) **H01L 33/20**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 379 537** (51) **C07D 413/04**
(48) 12.07.2017 (13) B9
(45) 31.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombresreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 385 820** (51) **A61K 8/98**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 432 036** (51) **H01L 33/44**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 436 181** (51) **G06F 1/18**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 439 796** (51) **H01L 33/38**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 511 508** (51) **F02G 1/055**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 515 731** (51) **A47K 3/28**
(48) 12.07.2017 (13) B9
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 563 411** (51) **A01N 35/04**
(48) 12.07.2017 (13) B9
(45) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 581 561** (51) **F01D 19/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 584 529** (51) **G06T 7/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 584 893** (51) **A01K 61/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 585 129** (51) **A61M 1/10**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 727 976** (51) **H01L 33/50**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 736 698** (51) **B29C 47/92**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 761 248** (51) **G01B 9/02**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 775 404** (51) **G06F 13/38**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 824 108** (51) **C07H 15/252**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 849 237** (51) **H01L 33/44**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 859 736** (51) **H04R 1/28**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 863 246** (51) **G02B 3/08**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 867 480** (51) **F01D 11/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 868 143** (51) **H04W 4/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 921 610** (51) **E04G 5/12**
(48) 12.07.2017 (13) B9
(45) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
- (11) **2 992 289** (51) **F41A 15/16**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 001 454** (51) **H01L 33/20**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 001 670** (51) **H04N 5/217**
(48) 12.07.2017 (13) A8
(43) 30.03.2016
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 003 958** (51) **B67D 1/00**
(48) 12.07.2017 (13) B8
- (45) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 046 675** (51) **B05B 3/10**
(48) 12.07.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 163 779** (51) **H04L 1/00**
(48) 12.07.2017 (13) A8
(43) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 170 558** (51) **B01J 37/02**
(48) 12.07.2017 (13) A8
(43) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 173 570** (51) **E06B 9/00**
(48) 12.07.2017 (13) A8
(43) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bemerkungen gelöscht / Remarks deleted /
Remarques supprimées
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 173 617** (51) **F03D 7/04**
(48) 12.07.2017 (13) A8
(43) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 173 655** (51) **F16F 9/48**
(48) 12.07.2017 (13) A8
(43) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie